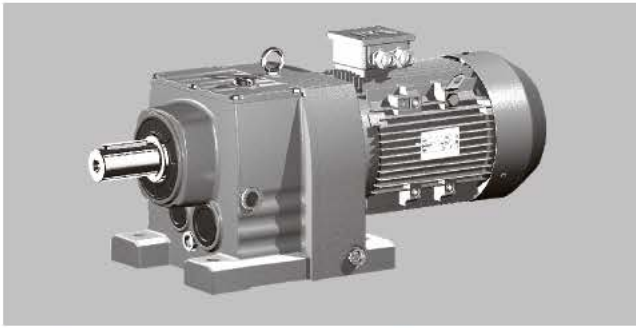
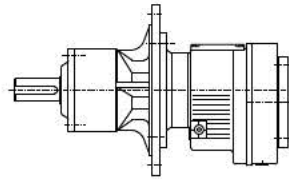


R系列斜齿轮硬齿面减速机
R series in-line helical gearmotors

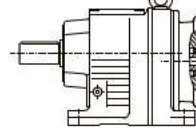


R系列减速机有以下设计方案：

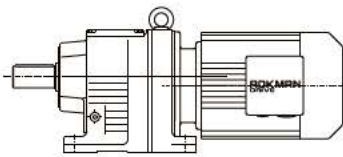
R series gear motors are available in the following designs:



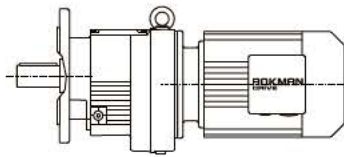
RM...
搅拌机专用减速机
Specially for stirrer drives



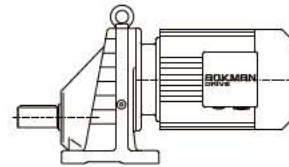
R(RF, RX, RXF)...Y...
电机用户自配或配特殊电机时
需加联接法兰
When equipping the user's motor
or the special one, the flange is
required to be connected



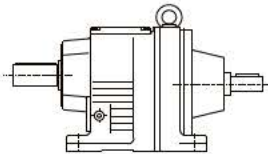
R...Y...
底脚轴伸式安装斜齿轮减速机
Foot-mounted helical gear
units with solid shaft



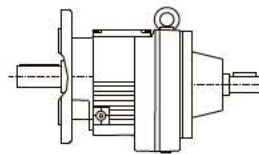
RF...Y...
法兰轴伸式安装斜齿轮减速机
Flange-mounted helical gear
units with solid shaft



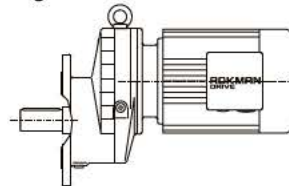
RX...Y...
底脚轴伸式安装单级斜齿轮减速机
Foot-mounted single-stage helical
gear units with solid shaft



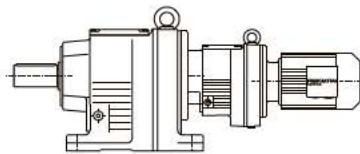
RS...
底脚轴伸式安装，轴输入的斜齿轮减速机
Foot-mounted, shaft input helical gear
units with solid shaft



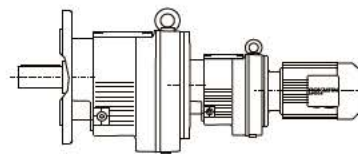
RFS...
法兰轴伸式，轴输入为斜齿轮减速机
Flange-mounted, shaft input helical
gear units with solid shaft



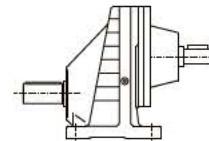
RXF...Y...
法兰轴伸式安装单级斜齿轮减速机
Flange-mounted single-stage
helical gear units with solid shaft



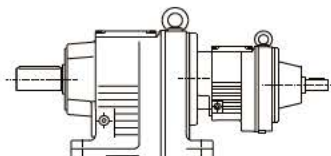
R...R...Y...
底脚轴伸式安装组合型斜齿轮减速机
Foot-mounted combinatorial helical
gear units with solid shaft



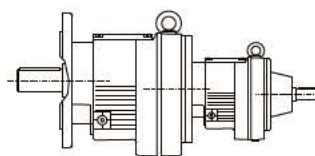
RF...R...Y...
法兰轴伸式组合型斜齿轮减速机
Flange-mounted combinatorial
helical gear units with solid shaft



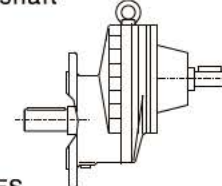
RXS...
底脚轴伸式安装，轴输入的单级
斜齿轮减速机
Foot-mounted, shaft input single
-stage helical gear units with
solid shaft



R...RS...
底脚轴伸式安装组合型，轴输入
的斜齿轮减速机
Foot-mounted combinatorial,
shaft input helical gear units
with solid shaft



RF...RS...
法兰轴伸式组合型，轴输入
的斜齿轮减速机
Flange-mounted combinatorial,
shaft input helical gear units with
solid shaft



RXFS...
法兰轴伸式，轴输入的单级斜齿轮减速机
Flange-mounted, shaft input single
-stage helical gear units with
solid shaft

选型指南

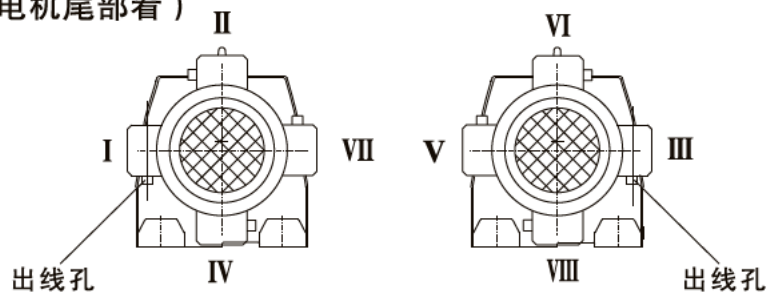
Guidelines for the Selection

型号与标记 / Type Designations

<p style="text-align: center;">R 38-Y 0.55-4P-32.40-M1-I-Φ200-G</p> <p>减速机类型 结构形式 规格 电机代号 电机功率、极数 传动比 安装形式 电机接线盒位置 输出法兰外径 联接法兰</p>	<p style="text-align: center;">R 38-Y 0.55-4P-32.40-M1-I-Φ200-G</p> <p>Gear units type Structure Size Motor code Motor power - pole Ratio Mounting position Position of the motor terminal box Outer diameter of output flange Coupling flange</p>																																								
<p>减速机类型: 斜齿轮硬齿面减速机</p>	<p>Gear units type: In-linehelical gearmotors</p>																																								
<p>结构形式: 普通轴伸式 (省略) 轴伸法兰式 F 普通轴伸式, 轴输入 S 轴伸法兰式, 轴输入 FS 搅拌机专用 M</p>	<p>Structure: Foot-mounted solid shaft output (-) Flange-mounted solid shaft output F Foot-mounted solid shaft output ,shaft input S Flange-mounted solid shaft output,shaft input FS Specially for stirrer M</p>																																								
<p>规格: (见选型参数表)</p>	<p>Size: (see selection table)</p>																																								
<p>电机代号:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>普通 (更新) Y(Y2)</td> <td>增安 A</td> </tr> <tr> <td>防爆 B</td> <td>电磁调速 C</td> </tr> <tr> <td>直流 Z</td> <td>冶金起重 R</td> </tr> <tr> <td>制动 E</td> <td>变频制动 VE</td> </tr> <tr> <td>多速 D</td> <td>辊道 G</td> </tr> <tr> <td>变频 V</td> <td>自配电机 ZP</td> </tr> <tr> <td>分马力 F</td> <td></td> </tr> </table>	普通 (更新) Y(Y2)	增安 A	防爆 B	电磁调速 C	直流 Z	冶金起重 R	制动 E	变频制动 VE	多速 D	辊道 G	变频 V	自配电机 ZP	分马力 F		<p>Motor code:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Ordinary(renew)</td> <td>Y(Y2)</td> </tr> <tr> <td>Flame-proof</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Direct current</td> <td>Z</td> </tr> <tr> <td>Brake</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Multi-speed</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>Variable frequency</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>Power-divided</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Ampere -increased</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Electromagnetism speed modulation</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Hoisting in metallurgy</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td>Variable frequency and brake</td> <td>VE</td> </tr> <tr> <td>Roller tables</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>Cabin Electric machinery</td> <td>ZP</td> </tr> </table>	Ordinary(renew)	Y(Y2)	Flame-proof	B	Direct current	Z	Brake	E	Multi-speed	D	Variable frequency	V	Power-divided	F	Ampere -increased	A	Electromagnetism speed modulation	C	Hoisting in metallurgy	R	Variable frequency and brake	VE	Roller tables	G	Cabin Electric machinery	ZP
普通 (更新) Y(Y2)	增安 A																																								
防爆 B	电磁调速 C																																								
直流 Z	冶金起重 R																																								
制动 E	变频制动 VE																																								
多速 D	辊道 G																																								
变频 V	自配电机 ZP																																								
分马力 F																																									
Ordinary(renew)	Y(Y2)																																								
Flame-proof	B																																								
Direct current	Z																																								
Brake	E																																								
Multi-speed	D																																								
Variable frequency	V																																								
Power-divided	F																																								
Ampere -increased	A																																								
Electromagnetism speed modulation	C																																								
Hoisting in metallurgy	R																																								
Variable frequency and brake	VE																																								
Roller tables	G																																								
Cabin Electric machinery	ZP																																								
<p>电机功率、极数: (见选型参数表)</p>	<p>Motor power、pole : (see selection table)</p>																																								
<p>传动比: (见选型参数表)</p>	<p>Ratio: (see selection table)</p>																																								
<p>安装形式: M1、M2、M3、M4、M5、M6 (见第29页)</p>	<p>Mounting position: M1、M2、M3、M4、M5、M6(see page29)</p>																																								
<p>电机接线盒位置: I、II、III、IV、V、VI、VII、VIII (见第28页)</p>	<p>Position of the motor terminal box: I、II、III、IV、V、VI、VII、VIII (see page28)</p>																																								
<p>输出法兰外径: (见外型安装尺寸图)底脚安装时省略 联接法兰: 配标准电机时用直联电机省略</p>	<p>Outer diameter of output flange: (See the chart of mouting dimension sheets-overview) It will be omitted when foot mouting.</p>																																								

电机接线盒位置: (M1安装时, 从电机尾部看)

Position of the motor terminal box :

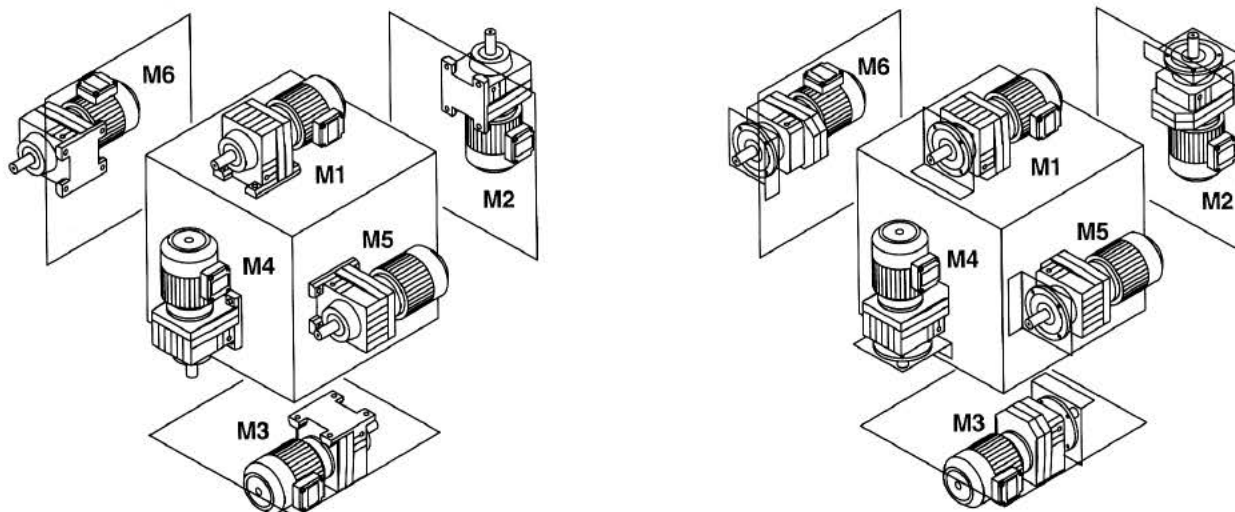


选型指南

Guidelines for the Selection

安装形式:

Mounting position:



输入功率及最大转矩*

Input power rating and maximum torque

规格 Size	18	28	38	48	58	68	78	88	98	108	138	148	168	178	188
结构形式 Structure	R							RF							
输入功率 Input power rating (kW)	0.18~0.75	0.18~3	0.18~3	0.18~5.5	0.18~7.5	0.18~7.5	0.18~11	0.55~22	0.55~30	2.2~45	5.5~55	11~90	11~160	11~200	11~200
传动比 Ratio	3.83~74.84	3.37~135.09	3.41~134.82	3.83~176.88	4.39~186.89	4.29~199.81	5.21~195.24	5.36~246.54	4.49~289.60	5.06~245.5	5.15~223.34	5.00~163.46	8.77~196.41	8.52~227.97	9.00~220.97
最大转矩* Maximum torque (N.m)	85	130	200	300	450	600	820	1550	3000	4300	8000	13000	18000	32000	50000

规格 Size	38	58	68	78	88	98	108	128	158
结构形式 Structure	RX					RXF			
输入功率(kW) Input power rating	0.18~1.1	0.18~5.5	0.18~7.5	1.1~11	3~22	5.5~30	7.5~45	7.5~90	11~132
传动比 Ratio	1.6~3.76	1.3~5.5	1.4~6.07	1.42~5.63	1.39~6.44	1.42~5.82	1.44~6.65	1.56~6.47	1.63~6.22
最大转矩*(N.m) Maximum torque	20	70	135	215	400	600	830	1110	1680

减速机重量

Gear unit weight

规格 Size	R18	R28	R38	R48	R58	R68	R78	R88	R98	R108	R138	R148	R168
重量(kg) Weight	9	10	11	16	20	25.5	37	67	99	154	238	370	630
机型号 Gear unit type	RX38	RX58	RX68	RX78	RX88	RX98	RX108	RX128	RX158	R178	R188		
重量(kg) Weight	5	8	14	23	39	70	100	150	250	980	1400		

所注重量为平均值, 仅供参考

*) 最大转矩系指该规格不同传动比对应的最大转矩中的最大值。

The weights are mean values, only for reference.

*) Maximum torque means the biggest one of the maximum torque related to the different ratio for the specified size.

RM减速机选型
选择最小使用系数
 $L_{10h} \geq 10000 \text{ h}$, 取 $f_{Amin}=1.5$
 $L_{10h} \geq 25000 \text{ h}$, 取 $f_{Amin}=2.0$
其它要求
根据最小使用系数选择齿轮箱规格

$$f_{Amin} \leq f_B$$

校核径向载荷 (轴承)

$$F_r \leq F_{xL} = F_{Ra} \cdot a / (x+b)$$

 F_r —运行时的径向载荷

 F_{xL} —许用径向载荷 (距离轴肩x处)

 F_{Ra} —许用径向载荷 (距离轴肩1000mm)

 a 、 b —换算系数

 x —力作用点与轴肩距离

校核轴向载荷

$$F_a \leq F_{Aa}$$

 F_a —运行时的轴向载荷

 F_{Aa} —许用轴向载荷

RM Gearmotors Selection
Select minimum service factors
 $f_{Amin}=1.5$ for $L_{10h} \geq 10000 \text{ h}$
 $f_{Amin}=2.0$ for $L_{10h} \geq 25000 \text{ h}$
Other requirments
Select gear units size based on minimum service factor

$$f_{Amin} \leq f_B$$

Check overhung load (Bearing)

$$F_r \leq F_{xL} = F_{Ra} \cdot a / (x+b)$$

 F_r —Overhung load during operation

 F_{xL} —Permitted overhung load (at x)

 F_{Ra} —Permitted overhung load (at 1000mm)

 a 、 b —Conversion factor

 x —distance between force point and shaft shoulder

Check axial load

$$F_a \leq F_{Aa}$$

 F_a —Axial load during operation

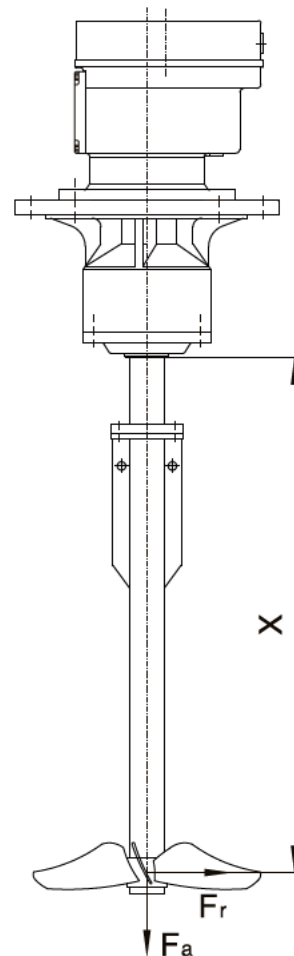
 F_{Aa} —Permitted axial load

许用径向载荷 F_{Ra} ($x = 1000 \text{ mm}$)
Permitted overhung loads F_{Ra} at $x=1000 \text{ mm}$

型号 Size	RM68	RM78	RM88	RM98	RM108	RM138	RM148	RM168
F_{Ra} (N)	580	1200	1950	3000	4230	7500	11000	14600

计算径向载荷 F_{xL} ($x \neq 1000 \text{ mm}$) 的换算系数
Conversion factors to calculate the permitted overhung loads F_{xL} at $x \neq 1000 \text{ mm}$

型号 Size	RM68	RM78	RM88	RM98	RM108	RM138	RM148	RM168
a	1047	1050	1056.5	1061	1069	1088	1091	1089.5
b	47	50	56.5	61	69	88	91	89.5



选型指南 Guidelines for the Selection

许用轴向载荷 F_{Aa} ，根据不同的使用系数 f_A 和不同的额定轴承使用寿命 L_{10h} 提供
Permitted axial loads F_{Aa} , Provided according to various service factor f_A
and nominal bearing service life L_{10h}

F _{Amin} =1.5 / L _{10h} =10000 h									
型号 Size		n ₂ (r/min)							
		<16	16-25	26-40	41-60	61-100	101-160	161-250	251-400
RM68	F _{Aa} (N)	19000	18900	15300	11900	9210	7470	5870	5050
RM78	F _{Aa} (N)	22000	22000	19400	15100	11400	9220	7200	6710
RM88	F _{Aa} (N)	30000	30000	23600	18000	14300	11000	8940	8030
RM98	F _{Aa} (N)	40000	36100	27300	20300	15900	12600	9640	7810
RM108	F _{Aa} (N)	48000	41000	30300	23000	18000	13100	9550	9030
RM138	F _{Aa} (N)	70000	70000	70000	57600	46900	44000	35600	32400
RM148	F _{Aa} (N)	70000	70000	69700	58400	45600	38000	32800	30800
RM168	F _{Aa} (N)	70000	70000	70000	60300	45300	36900	-	-

F _{Amin} =2.0 / L _{10h} =25000 h									
型号 Size		n ₂ (r/min)							
		<16	16-25	26-40	41-60	61-100	101-160	161-250	251-400
RM68	F _{Aa} (N)	15800	12000	9580	7330	5580	4460	3460	2930
RM78	F _{Aa} (N)	20000	15400	11900	9070	6670	5280	4010	3700
RM88	F _{Aa} (N)	24600	19200	14300	10600	8190	6100	5490	4860
RM98	F _{Aa} (N)	28400	22000	16200	11600	8850	6840	5830	4760
RM108	F _{Aa} (N)	32300	24800	17800	13000	9780	8170	5950	5620
RM138	F _{Aa} (N)	70000	59900	48000	37900	33800	31700	25600	23300
RM148	F _{Aa} (N)	70000	60600	45900	39900	33500	27900	24100	22600
RM168	F _{Aa} (N)	70000	63500	51600	37800	26800	23600	-	-

选型指南
 Guidelines for the Selection

润滑油量表
 Lubrication table

规格 Size	润滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1 ¹⁾	M2 ¹⁾	M3	M4	M5	M6
R18	0.5	0.89	0.89	0.89	0.78	0.78
R28	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
R38	1/1.4	1.5	1.35	1.4	1.2	1.2
R48	1.55/1.8	2.1	2	2.2	1.8	1.8
R58	1.9/2.5	2.7	2.6	2.8	2.3	2.3
R68	2.5/3	3.6/3.8	3.4	4	2.9	2.9
R78	3/4	4.3	3.9	4.3	3.5	3.5
R88	5.8/8.4	9.1	7.8	9.1	7.5	7.5
R98	10.5/13	16	14	16	12	12
R108	15.5/19	22.5	20	22.5	17	17
R138	24.5/30	38.8	32	38.8	28	30
R148	39.5/52	58	48	58	40.5	41
R168	60/86.5	91	78	88	70	69

注: R178、R188 润滑油量请咨询AOKMAN。

Note: R178、R188 quantity please consult us

规格 Size	润滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M1 ¹⁾	M2 ¹⁾	M3	M4	M5	M6
RF18	0.5	0.89	0.89	0.89	0.78	0.78
RF28	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
RF38	1/1.4	1.5	1.35	1.4	1.2	1.2
RF48	1.55/1.8	2.1	2	2.2	1.8	1.8
RF58	1.9/2.5	2.7	2.6	2.8	2.3	2.3
RF68	2.5/3.3	3.6/3.9	3.4	4	2.9	2.9
RF78	3/3.6	4.3	3.9	4.3	3.5	3.5
RF88	5.8/8.5	9.1	7.8	9.1	7.5	7.5
RF98	10.5/13.5	16	14	16	12	12
RF108	15.5/20	22.5	20	22.5	17	17
RF138	24.5/30	38.8	32	38.8	28	30
RF148	39.5/54	58	48	58	43	42
RF168	59/86.5	91	78	88	69	71

规格 Size	润滑油量 (升) Fill quantity in liters					
	M 1	M 2	M3	M 4	M5	M6
RX38/ RXF38	0.45/0.4	0.6	1.1/0.9	1.1/0.9	0.7/0.6	0.7/0.6
RX58/ RXF58	0.6/0.5	0.8	1.3/1.1	1.3/1.1	0.9/0.7	0.9/0.7
RX68/ RXF68	0.8/0.7	0.8	1.7/1.5	1.9/1.7	1.1/1	1.1/1
RX78/ RXF78	1.1/0.9	1.5	2.6/2.4	2.7/2.5	1.6	1.6
RX88/ RXF88	1.7/1.6	2.5	4.8/4.9	4.8/4.7	2.9	2.9
RX98/ RXF98	2.1	3.4/3.6	7.4/7.1	8.8	4.8	4.8
RX108/ RXF108	3.9/3.1	5.6/5.9	11.6/11.2	11.9/11	7.7/7.2	7.7/7.2
RX128/ RXF128	5.6/5.9	11.6/11.2	21.9/20.5	22.7/22.2	9.7/9.2	9.7/9.2
RX158/ RXF158	11.6/11.2	21.9/20.5	31.3/30.5	32.7/32.2	13.2/12.7	13.2/12.7

注: 1) 表示减速机为组合型时低速级所加油量为大值。

Notes: 1) The large gear unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.

R
032

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole P	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.18kW						0.18kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0.16	9293	8443	1.31	R 148 R78 4 RF148 R78 4	4	1.6	944	858	0.82	R 78 R38 4 RF78 R38 4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.19	8042	7307	1.52			0.22	7096	6447	1.72			0.25	6128	5568	1.99	0.29	5300	4815	2.31	0.32	4760	4325	2.57	0.38	4038	3669	3.03	0.43	3553	3228	3.44	0.16	9668	8784	0.8	R 138 R78 4 RF138 R78 4	4	2.4	628	571	0.90	R 68 R38 4 RF68 R38 4	4	0.19	8232	7479	0.91	0.22	7057	6412	1.07	0.24	6421	5834	1.17	0.28	5504	5001	1.37	0.32	4803	4364	1.57	0.35	4323	3928	1.74	0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4	0.36	4288	3896	0.94	0.46	3345	3039	1.21	0.36	4260	3870	0.95	0.42	3634	3302	1.11	0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4	0.62	2471	2245	1.14	0.69	2219	2016	1.27	0.80	1907	1733	1.48	0.86	1786	1623	1.58	0.97	1578	1434	1.79	1.2	1328	1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																												
0.22	7096	6447	1.72			0.25	6128	5568	1.99			0.29	5300	4815	2.31	0.32	4760	4325	2.57	0.38	4038	3669	3.03	0.43	3553	3228	3.44	0.16	9668	8784	0.8	R 138 R78 4 RF138 R78 4	4	2.4	628			571	0.90	R 68 R38 4 RF68 R38 4	4			0.19	8232	7479	0.91	0.22	7057	6412	1.07	0.24	6421	5834	1.17	0.28	5504	5001	1.37	0.32	4803	4364	1.57	0.35	4323	3928	1.74	0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83			R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488			443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4	0.36	4288	3896	0.94	0.46	3345	3039	1.21	0.36	4260	3870	0.95	0.42	3634	3302	1.11	0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02			0.52	2937	2668	0.96			R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4	0.62	2471	2245	1.14	0.69	2219	2016	1.27	0.80	1907	1733	1.48	0.86	1786	1623	1.58	0.97	1578	1434	1.79	1.2	1328	1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11			0.67	2287	2078	1.23			0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16			1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																														
0.25	6128	5568	1.99			0.29	5300	4815	2.31			0.32	4760	4325	2.57	0.38	4038	3669	3.03	0.43	3553	3228	3.44	0.16	9668	8784	0.8	R 138 R78 4 RF138 R78 4	4	2.4	628			571	0.90			R 68 R38 4 RF68 R38 4	4					0.19	8232	7479	0.91	0.22	7057	6412	1.07	0.24	6421	5834	1.17	0.28	5504	5001	1.37	0.32	4803	4364	1.57	0.35	4323	3928	1.74	0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83					R 108 R78 4 RF108 R78 4	4			3.1	488			443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4	0.36	4288	3896	0.94	0.46	3345	3039	1.21	0.36	4260	3870	0.95	0.42	3634	3302	1.11	0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64			1.1	1338	1216	3.02					0.52	2937	2668	0.96			R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4	0.62	2471	2245	1.14	0.69	2219	2016	1.27	0.80	1907	1733	1.48	0.86	1786	1623	1.58	0.97	1578	1434	1.79	1.2	1328	1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39			0.51	2996	2722	0.94			0.60	2544	2311	1.11			0.67	2287	2078	1.23			0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16			1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																
0.29	5300	4815	2.31			0.32	4760	4325	2.57			0.38	4038	3669	3.03	0.43	3553	3228	3.44	0.16	9668	8784	0.8	R 138 R78 4 RF138 R78 4	4	2.4	628			571	0.90			R 68 R38 4 RF68 R38 4	4									0.19	8232	7479	0.91	0.22	7057	6412	1.07	0.24	6421	5834	1.17	0.28	5504	5001	1.37	0.32	4803	4364	1.57	0.35	4323	3928	1.74	0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83									R 108 R78 4 RF108 R78 4	4			3.1	488			443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4	0.36	4288	3896	0.94	0.46	3345	3039	1.21	0.36	4260	3870	0.95	0.42	3634	3302	1.11	0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31			1.0	1529	1389	2.64					1.1	1338	1216	3.02					0.52	2937	2668	0.96			R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4	0.62	2471	2245	1.14	0.69	2219	2016	1.27	0.80	1907	1733	1.48	0.86	1786	1623	1.58	0.97	1578	1434	1.79	1.2	1328	1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92			1.8	831	755	3.39			0.51	2996	2722	0.94			0.60	2544	2311	1.11			0.67	2287	2078	1.23			0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28			1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16			1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																		
0.32	4760	4325	2.57			0.38	4038	3669	3.03			0.43	3553	3228	3.44	0.16	9668	8784	0.8	R 138 R78 4 RF138 R78 4	4	2.4	628			571	0.90			R 68 R38 4 RF68 R38 4	4													0.19	8232	7479	0.91	0.22	7057	6412	1.07	0.24	6421	5834	1.17	0.28	5504	5001	1.37	0.32	4803	4364	1.57	0.35	4323	3928	1.74	0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83													R 108 R78 4 RF108 R78 4	4			3.1	488			443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4	0.36	4288	3896	0.94	0.46	3345	3039	1.21	0.36	4260	3870	0.95	0.42	3634	3302	1.11	0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03			0.88	1747	1587	2.31					1.0	1529	1389	2.64					1.1	1338	1216	3.02					0.52	2937	2668	0.96			R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4	0.62	2471	2245	1.14	0.69	2219	2016	1.27	0.80	1907	1733	1.48	0.86	1786	1623	1.58	0.97	1578	1434	1.79	1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193	1084	2.36			1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92			1.8	831	755	3.39			0.51	2996	2722	0.94			0.60	2544	2311	1.11			0.67	2287	2078	1.23			0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95			1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28			1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16			1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																				
0.38	4038	3669	3.03			0.43	3553	3228	3.44			0.16	9668	8784	0.8	R 138 R78 4 RF138 R78 4	4	2.4	628			571	0.90			R 68 R38 4 RF68 R38 4	4																	0.19	8232	7479	0.91	0.22	7057	6412	1.07	0.24	6421	5834	1.17	0.28	5504	5001	1.37	0.32	4803	4364	1.57	0.35	4323	3928	1.74	0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83																	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4			3.1	488			443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4	0.36	4288	3896	0.94	0.46	3345	3039	1.21	0.36	4260	3870	0.95	0.42	3634	3302	1.11	0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86			0.77	1995	1813	2.03					0.88	1747	1587	2.31					1.0	1529	1389	2.64					1.1	1338	1216	3.02					0.52	2937	2668	0.96			R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4	0.62	2471	2245	1.14	0.69	2219	2016	1.27	0.80	1907	1733	1.48	0.86	1786	1623	1.58			0.97	1578	1434	1.79			1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193	1084	2.36			1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92			1.8	831	755	3.39			0.51	2996	2722	0.94			0.60	2544	2311	1.11			0.67	2287	2078	1.23			0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356			1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025			931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677			1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972			883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3								
0.43	3553	3228	3.44			0.16	9668	8784	0.8			R 138 R78 4 RF138 R78 4	4	2.4	628			571	0.90			R 68 R38 4 RF68 R38 4	4																					0.19	8232	7479	0.91	0.22	7057	6412	1.07	0.24	6421	5834	1.17	0.28	5504	5001	1.37	0.32	4803	4364	1.57	0.35	4323	3928	1.74	0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83																					R 108 R78 4 RF108 R78 4	4			3.1	488			443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4	0.36	4288	3896	0.94	0.46	3345	3039	1.21	0.36	4260	3870	0.95	0.42	3634	3302	1.11	0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80			0.71	2169	1971	1.86					0.77	1995	1813	2.03					0.88	1747	1587	2.31					1.0	1529	1389	2.64					1.1	1338	1216	3.02					0.52	2937	2668	0.96			R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4	0.62	2471	2245	1.14	0.69	2219	2016	1.27			0.80	1907	1733	1.48			0.86	1786	1623	1.58			0.97	1578	1434	1.79			1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193	1084	2.36			1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92			1.8	831	755	3.39			0.51	2996	2722	0.94			0.60	2544	2311	1.11			0.67	2287	2078	1.23			0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356	1232	1.07			1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87			1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972			883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9
0.16	9668	8784	0.8	R 138 R78 4 RF138 R78 4	4	2.4	628	571	0.90					R 68 R38 4 RF68 R38 4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0.19	8232	7479	0.91			0.22	7057	6412	1.07									0.24	6421																									5834	1.17	0.28	5504	5001	1.37	0.32	4803	4364	1.57	0.35	4323	3928	1.74	0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4	0.36	4288																									3896	0.94			0.46	3345			3039	1.21	0.36	4260	3870	0.95	0.42	3634	3302	1.11	0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995			1813	2.03	0.88	1747					1587	2.31	1.0	1529					1389	2.64	1.1	1338					1216	3.02	0.52	2937					2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4					4.6	331	301	0.85					R 38 R18 4 RF38 R18 4	4	0.62	2471			2245	1.14	0.69	2219	2016	1.27	0.80	1907			1733	1.48	0.86	1786			1623	1.58	0.97	1578			1434	1.79	1.2	1328			1207	2.12	1.3	1193			1084	2.36	1.5	1028			934	2.74	1.6	966			878	2.92	1.8	831			755	3.39	0.51	2996			2722	0.94	0.60	2544			2311	1.11	0.67	2287			2078	1.23	0.80	1907			1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4			7.0	219	199	0.86			R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434			1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50			1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6			5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9
0.22	7057	6412	1.07			0.24	6421	5834	1.17	0.28	5504							5001	1.37																									0.32	4803	4364	1.57	0.35	4323	3928	1.74	0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87			R 58 R38 4 RF58 R38 4	4	0.36	4288			3896	0.94																									0.46	3345			3039	1.21			0.36	4260	3870	0.95	0.42	3634	3302	1.11	0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03			0.88	1747	1587	2.31					1.0	1529	1389	2.64					1.1	1338	1216	3.02					0.52	2937	2668	0.96					R 98 R58 4 RF98 R58 4	4							4.6	331	301	0.85							R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14	0.69	2219	2016	1.27			0.80	1907	1733	1.48			0.86	1786	1623	1.58			0.97	1578	1434	1.79			1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193	1084	2.36			1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92			1.8	831	755	3.39			0.51	2996	2722	0.94			0.60	2544	2311	1.11			0.67	2287	2078	1.23			0.80	1907					1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4					7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16			1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71					4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277
0.24	6421	5834	1.17			0.28	5504	5001	1.37	0.32	4803							4364	1.57																	0.35	4323					3928	1.74	0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4			0.36	4288	3896	0.94					0.46	3345			3039	1.21	0.36	4260					3870	0.95																	0.42	3634			3302	1.11			0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96			R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331					301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4					0.62	2471	2245	1.14													0.69	2219	2016	1.27											0.80	1907	1733	1.48	0.86	1786	1623	1.58	0.97	1578	1434	1.79	1.2	1328	1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36			1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92			1.8	831	755	3.39			0.51	2996	2722	0.94			0.60	2544	2311	1.11			0.67	2287	2078	1.23			0.80	1907	1733	0.8			R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219			199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639					1489	0.89							1.0	1535	1395	0.95			1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4					5.8	277	145.67	2.8			6.1	263	138.39	2.9	7.0	231
0.28	5504	5001	1.37			0.32	4803	4364	1.57	0.35	4323							3928	1.74													0.30	5183			4709	1.45			0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4			0.36	4288	3896	0.94					0.46	3345	3039	1.21					0.36	4260			3870	0.95	0.42	3634	3302	1.11			0.46	3299			2997	1.23													0.53	2885			2621	1.40			0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4	0.62	2471			2245	1.14	0.69	2219			2016	1.27							0.80	1907	1733	1.48													0.86	1786	1623	1.58											0.97	1578	1434	1.79	1.2	1328	1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11			0.67	2287	2078	1.23			0.80	1907	1733	0.8			R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219			199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535			1395	0.95					1.1	1356					1232	1.07							1.2	1260	1145	1.16			1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263			138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3								
0.32	4803	4364	1.57			0.35	4323	3928	1.74	0.30	5183							4709	1.45									0.35	4422			4018	1.70			0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4			0.36	4288	3896	0.94					0.46	3345	3039	1.21					0.36	4260	3870	0.95					0.42	3634			3302	1.11	0.46	3299	2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40			0.62	2479			2252	1.63									0.68	2246			2041	1.80			0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14			0.69	2219			2016	1.27	0.80	1907	1733	1.48	0.86	1786			1623	1.58			0.97	1578	1434	1.79													1.2	1328	1207	2.12											1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535			1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260			1145	1.16					1.3	1141					1037	1.28							1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																
0.35	4323	3928	1.74			0.30	5183	4709	1.45	0.35	4422							4018	1.70					0.40	3868			3514	1.94			0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4			0.36	4288	3896	0.94					0.46	3345	3039	1.21					0.36	4260	3870	0.95					0.42	3634	3302	1.11					0.46	3299			2997	1.23	0.53	2885	2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80			0.71	2169			1971	1.86					0.77	1995			1813	2.03			0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27			0.80	1907			1733	1.48	0.86	1786	1623	1.58	0.97	1578			1434	1.79	1.2	1328	1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36											1.5	1028	934	2.74											1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89			1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356			1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025			931	1.42					1.7	883					802	1.65							0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																								
0.30	5183	4709	1.45			0.35	4422	4018	1.70	0.40	3868							3514	1.94	0.42	3674			3338	2.05			0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4			0.36	4288	3896	0.94					0.46	3345	3039	1.21					0.36	4260	3870	0.95					0.42	3634	3302	1.11					0.46	3299	2997	1.23					0.53	2885			2621	1.40	0.62	2479	2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03			0.88	1747			1587	2.31	1.0	1529			1389	2.64			1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48			0.86	1786			1623	1.58	0.97	1578	1434	1.79	1.2	1328			1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966					878	2.92			1.8	831	755	3.39											0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95			1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260			1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28			1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65			0.80	1912			1737	0.8					0.91	1677					1524	0.87							1.1	1434	1303	1.02			1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																
0.35	4422	4018	1.70			0.40	3868	3514	1.94	0.42	3674					3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33			0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4			0.36	4288	3896	0.94					0.46	3345	3039	1.21					0.36	4260	3870	0.95					0.42	3634	3302	1.11					0.46	3299	2997	1.23					0.53	2885	2621	1.40					0.62	2479			2252	1.63	0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64			1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96			R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58			0.97	1578			1434	1.79	1.2	1328	1207	2.12	1.3	1193			1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831					755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11									0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07			1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141			1037	1.28	1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434			1303	1.02	1.2	1258					1143	1.16							1.6	972	883	1.50			1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																								
0.40	3868	3514	1.94			0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33			0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4			0.36	4288	3896	0.94					0.46	3345	3039	1.21					0.36	4260	3870	0.95					0.42	3634	3302	1.11					0.46	3299	2997	1.23					0.53	2885	2621	1.40					0.62	2479	2252	1.63					0.68	2246			2041	1.80	0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79			1.2	1328			1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028			934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996					2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907					1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16			1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025			931	1.42	1.7	883	802	1.65			0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87			1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258			1143	1.16	1.6	972			883	1.50	1.8	852			774	1.71			4.4	371	195.24	2.1			R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																
0.42	3674	3338	2.05	0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488	443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4			0.36	4288	3896	0.94					0.46	3345	3039	1.21					0.36	4260	3870	0.95					0.42	3634	3302	1.11					0.46	3299	2997	1.23					0.53	2885	2621	1.40					0.62	2479	2252	1.63					0.68	2246	2041	1.80					0.71	2169			1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331			301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4					0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79			1.2	1328			1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028			934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996					2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907					1733	0.8			R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219					199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4					0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07			1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141			1037	1.28	1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434			1303	1.02	1.2	1258			1143	1.16	1.6	972			883	1.50			1.8	852	774	1.71					4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6			5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																								
0.47	3224	2929	2.33	0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488			443	0.87	R 58 R38 4 RF58 R38 4	4					0.36	4288	3896	0.94					0.46	3345	3039	1.21					0.36	4260	3870	0.95					0.42	3634	3302	1.11					0.46	3299	2997	1.23					0.53	2885	2621	1.40					0.62	2479	2252	1.63					0.68	2246	2041	1.80	0.71	2169			1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331			301	0.85			R 38 R18 4 RF38 R18 4	4							0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79			1.2	1328			1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028			934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996			2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4			7.0	219					199	0.86					R 28 R18 4 RF28 R18 4	4							0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07			1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141			1037	1.28	1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434			1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50			1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1					R 78 RF78	6 6	5.1	317					166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8			6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																												
0.31	4881	4435	0.83	R 108 R78 4 RF108 R78 4	4	3.1	488			443	0.87			R 58 R38 4 RF58 R38 4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0.36	4288	3896	0.94			0.46	3345			3039	1.21											0.36	4260	3870	0.95					0.42	3634	3302	1.11					0.46	3299	2997	1.23					0.53	2885	2621	1.40					0.62	2479	2252	1.63					0.68	2246	2041	1.80			0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4	0.62	2471	2245	1.14	0.69	2219	2016	1.27			0.80	1907			1733	1.48											0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12					1.3	1193	1084	2.36					1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356			1232	1.07	1.2	1260					1145	1.16													1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65			0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677			1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02			1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																												
0.46	3345	3039	1.21			0.36	4260			3870	0.95											0.42	3634	3302	1.11					0.46	3299	2997	1.23					0.53	2885	2621	1.40					0.62	2479	2252	1.63					0.68	2246	2041	1.80			0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14			0.69	2219	2016	1.27	0.80	1907	1733	1.48			0.86	1786			1623	1.58											0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12					1.3	1193	1084	2.36					1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89			1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260			1145	1.16	1.3	1141					1037	1.28													1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65					0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																		
0.36	4260	3870	0.95			0.42	3634			3302	1.11											0.46	3299	2997	1.23					0.53	2885	2621	1.40					0.62	2479	2252	1.63					0.68	2246	2041	1.80			0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27			0.80	1907	1733	1.48	0.86	1786	1623	1.58			0.97	1578			1434	1.79											1.2	1328	1207	2.12					1.3	1193	1084	2.36					1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95			1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141			1037	1.28	1.5	1025					931	1.42													1.7	883	802	1.65					0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																								
0.42	3634	3302	1.11			0.46	3299			2997	1.23											0.53	2885	2621	1.40					0.62	2479	2252	1.63					0.68	2246	2041	1.80			0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48			0.86	1786	1623	1.58	0.97	1578	1434	1.79			1.2	1328			1207	2.12											1.3	1193	1084	2.36					1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07			1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025			931	1.42	1.7	883					802	1.65													0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																
0.46	3299	2997	1.23			0.53	2885			2621	1.40											0.62	2479	2252	1.63					0.68	2246	2041	1.80			0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58			0.97	1578	1434	1.79	1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193			1084	2.36											1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16			1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025	931	1.42	1.7	883			802	1.65	0.80	1912					1737	0.8											0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																								
0.53	2885	2621	1.40			0.62	2479			2252	1.63											0.68	2246	2041	1.80			0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79			1.2	1328	1207	2.12	1.3	1193	1084	2.36			1.5	1028			934	2.74									1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28			1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912			1737	0.8	0.91	1677					1524	0.87			1.1	1434					1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																
0.62	2479	2252	1.63			0.68	2246			2041	1.80									0.71	2169	1971	1.86	0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74			1.6	966			878	2.92	1.8	831					755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677			1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02			1.2	1258	1143	1.16	1.6	972					883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																								
0.68	2246	2041	1.80			0.71	2169			1971	1.86	0.77	1995					1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12					1.3	1193	1084	2.36			1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92			1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94			0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65			0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434			1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71			4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																
0.71	2169	1971	1.86			0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31			1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12					1.3	1193	1084	2.36					1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65					0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																								
0.77	1995	1813	2.03	0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331	301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4			0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12					1.3	1193	1084	2.36					1.5	1028	934	2.74					1.6	966	878	2.92			1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219			199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4					0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65					0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1			R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4			5.8	277	145.67	2.8	6.1	263			138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																						
0.88	1747	1587	2.31	1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331			301	0.85	R 38 R18 4 RF38 R18 4	4					0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12					1.3	1193	1084	2.36					1.5	1028	934	2.74			1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219			199	0.86			R 28 R18 4 RF28 R18 4	4							0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65			0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317					166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																								
1.0	1529	1389	2.64	1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331			301	0.85			R 38 R18 4 RF38 R18 4	4							0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12					1.3	1193	1084	2.36			1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219			199	0.86			R 28 R18 4 RF28 R18 4	4											0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317			166.59	2.4					5.8	277	145.67	2.8			6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																												
1.1	1338	1216	3.02	0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331			301	0.85			R 38 R18 4 RF38 R18 4	4											0.62	2471	2245	1.14					0.69	2219	2016	1.27					0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219			199	0.86			R 28 R18 4 RF28 R18 4	4															0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28			1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317			166.59	2.4			5.8	277					145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																
0.52	2937	2668	0.96	R 98 R58 4 RF98 R58 4	4	4.6	331			301	0.85			R 38 R18 4 RF38 R18 4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0.62	2471	2245	1.14			0.69	2219			2016	1.27																			0.80	1907	1733	1.48					0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4	0.93	1639	1489	0.89	1.0	1535	1395	0.95			1.1	1356			1232	1.07																			1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																												
0.69	2219	2016	1.27			0.80	1907			1733	1.48																			0.86	1786	1623	1.58					0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89			1.0	1535	1395	0.95	1.1	1356	1232	1.07			1.2	1260			1145	1.16																			1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																		
0.80	1907	1733	1.48			0.86	1786			1623	1.58																			0.97	1578	1434	1.79					1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95			1.1	1356	1232	1.07	1.2	1260	1145	1.16			1.3	1141			1037	1.28																			1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																								
0.86	1786	1623	1.58			0.97	1578			1434	1.79																			1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07			1.2	1260	1145	1.16	1.3	1141	1037	1.28			1.5	1025			931	1.42																	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																
0.97	1578	1434	1.79			1.2	1328			1207	2.12																	1.3	1193	1084	2.36	1.5	1028	934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16			1.3	1141	1037	1.28	1.5	1025	931	1.42			1.7	883			802	1.65									0.80	1912					1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																								
1.2	1328	1207	2.12			1.3	1193			1084	2.36									1.5	1028					934	2.74	1.6	966	878	2.92	1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28			1.5	1025	931	1.42	1.7	883	802	1.65			0.80	1912			1737	0.8					0.91	1677			1524	0.87			1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																
1.3	1193	1084	2.36			1.5	1028			934	2.74					1.6	966			878	2.92			1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677			1524	0.87	1.1	1434			1303	1.02			1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																								
1.5	1028	934	2.74			1.6	966			878	2.92	1.8	831			755	3.39			0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65			0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87			1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16			1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																
1.6	966	878	2.92			1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94			0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65					0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																								
1.8	831	755	3.39	0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219	199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4			0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65					0.80	1912	1737	0.8					0.91	1677	1524	0.87			1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317			166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8			6.1	263	138.39	2.9	7.0	231			121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																										
0.51	2996	2722	0.94	0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219			199	0.86	R 28 R18 4 RF28 R18 4	4					0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65					0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317			166.59	2.4			5.8	277	145.67	2.8	6.1	263			138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																														
0.60	2544	2311	1.11	0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219			199	0.86			R 28 R18 4 RF28 R18 4	4							0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42					1.7	883	802	1.65			0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317			166.59	2.4			5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																
0.67	2287	2078	1.23	0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219			199	0.86			R 28 R18 4 RF28 R18 4	4											0.93	1639	1489	0.89					1.0	1535	1395	0.95					1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317			166.59	2.4			5.8	277			145.67	2.8			6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																				
0.80	1907	1733	0.8	R 88 R58 4 RF88 R58 4	4	7.0	219			199	0.86			R 28 R18 4 RF28 R18 4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0.93	1639	1489	0.89			1.0	1535			1395	0.95																			1.1	1356	1232	1.07					1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231			121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.0	1535	1395	0.95			1.1	1356			1232	1.07																			1.2	1260	1145	1.16					1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.1	1356	1232	1.07			1.2	1260			1145	1.16																			1.3	1141	1037	1.28					1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.2	1260	1145	1.16			1.3	1141			1037	1.28																			1.5	1025	931	1.42			1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3	1141	1037	1.28			1.5	1025			931	1.42																	1.7	883	802	1.65	0.80	1912	1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.5	1025	931	1.42			1.7	883			802	1.65									0.80	1912					1737	0.8	0.91	1677	1524	0.87	1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.7	883	802	1.65			0.80	1912			1737	0.8					0.91	1677			1524	0.87			1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0.80	1912	1737	0.8			0.91	1677			1524	0.87	1.1	1434			1303	1.02			1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0.91	1677	1524	0.87			1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16			1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.1	1434	1303	1.02	1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317	166.59	2.4	5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.2	1258	1143	1.16	1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317			166.59	2.4	5.8	277	145.67	2.8			6.1	263	138.39	2.9	7.0	231			121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.6	972	883	1.50	1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317			166.59	2.4			5.8	277	145.67	2.8	6.1	263			138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1.8	852	774	1.71	4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6	5.1	317			166.59	2.4			5.8	277			145.67	2.8	6.1	263	138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.4	371	195.24	2.1	R 78 RF78	6 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5.1	317	166.59	2.4			5.8	277			145.67	2.8			6.1	263			138.39	2.9	7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5.8	277	145.67	2.8			6.1	263			138.39	2.9			7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6.1	263	138.39	2.9			7.0	231			121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.0	231	121.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						



选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
0.18kW						0.25kW					
229	7.4	6.07	5.5			0.69	3082	2016	0.92		
268	6.3	5.18	11			0.80	2649	1733	1.06		
307	5.5	4.53	14			0.86	2481	1623	1.14		
323	5.2	4.30	14			0.76	2787	1823	1.01		
369	4.6	3.77	18	RX 68	4	0.88	2420	1583	1.17	R 98 R58	4
434	3.9	3.20	24	RXF68	4	1.0	2134	1396	1.32	RF98 R58	4
481	3.5	2.89	28			1.1	1877	1228	1.50		
547	3.1	2.54	36			1.3	1633	1068	1.73		
579	2.9	2.40	40			1.5	1432	937	1.97		
681	2.5	2.04	51			1.7	1260	824	2.2		
						1.9	1127	737	2.5		
						2.2	965	631	2.9		
155	11	5.50	3.36			1.2	1750	1145	0.83		
168	10	5.07	3.37	RX 58	6	1.3	1585	1037	0.92		
195	8.6	4.35	7.4	RXF58	6	1.5	1423	931	1.02		
224	7.5	3.79	8.5			1.7	1226	802	1.19		
253	6.7	5.50	5.50			1.2	1747	1143	0.83		
274	6.1	5.07	5.51			1.6	1350	883	1.08	R 88 R58	4
320	5.3	4.35	12			1.8	1183	774	1.23	RF88 R58	4
367	4.6	3.79	14			2.0	1044	683	1.40		
392	4.3	3.55	15	RX 58	4	2.3	916	599	1.59		
443	3.8	3.14	16	RXF58	4	2.6	803	525	1.82		
478	3.5	2.91	18			3.1	694	454	2.1		
527	3.2	2.64	20			5.2	408	267	3.6		
586	2.9	2.37	23								
681	2.5	2.04	26			2.4	873	571	0.88		
724	2.3	1.92	28			2.5	836	547	0.92		
842	2.0	1.65	32			2.9	729	477	1.06		
527	3	2.64	4.69	RX 38	4	3.3	651	426	1.18	R 78 R38	4
426	4	3.26	3.80	RXF38	4	3.8	556	364	1.39	RF78 R38	4
						4.5	477	312	1.62		
						4.5	474	310	1.63		
						5.6	379	248	2.03		
						6.3	335	219	2.3		
0.25kW						0.25kW					
0.14	14894	9743	0.82			3.6	593	388	0.95		
0.16	12907	8443	0.95			4.1	514	336	1.10		
0.19	11170	7307	1.09			4.8	439	287	1.29		
0.22	9855	6447	1.24	R 148 R78	4	5.5	390	255	1.45		
0.25	8512	5568	1.44	RF148 R78	4	6.1	350	229	1.61		
0.29	7361	4815	1.66			7.1	298	195	1.89		
0.32	6612	4325	1.85			8.1	263	172	2.15	R 68 R38	4
0.38	5609	3669	2.18			9.0	235	154	2.40	RF68 R38	4
0.43	4935	3228	2.48			3.6	587	384	0.96		
0.49	4331	2833	2.82			3.9	549	359	1.03		
0.24	8918	5834	0.84			4.5	474	310	1.19		
0.28	7645	5001	0.98			5.3	404	264	1.40		
0.32	6671	4364	1.13			5.9	359	235	1.57		
0.35	6005	3928	1.25			6.9	307	201	1.84		
0.30	7199	4709	1.04			7.7	277	181	2.0		
0.35	6142	4018	1.22	R 138 R78	4						
0.40	5372	3514	1.40	RF138 R78	4	4.4	488	319	0.87		
0.42	5103	3338	1.47			5.2	408	267	1.04		
0.47	4478	2929	1.68			5.8	368	241	1.15		
0.52	4063	2658	1.85			6.5	329	215	1.29		
0.58	3687	2412	2.0			7.6	280	183	1.51		
0.67	3169	2073	2.4			8.6	246	161	1.72		
0.76	2811	1839	2.7			10	211	138	2.0	R 58 R38	4
0.99	2136	1397	3.5			4.3	495	324	0.85	RF58 R38	4
1.1	1874	1226	4.0			4.8	443	290	0.95		
0.46	4609	3015	0.88			5.3	401	262	1.06		
0.46	4581	2997	0.88			5.7	376	246	1.12		
0.71	3013	1971	1.34			6.3	336	220	1.26		
0.77	2772	1813	1.46	R 108 R78	4						
0.88	2426	1587	1.67	RF108 R78	4	6.1	349	228	0.81	R 48 R38	4
1.0	2123	1389	1.90			7.1	298	195	0.95	RF48 R38	4
1.1	1859	1216	2.2			7.6	278	182	1.01		
1.5	1417	927	2.9			9.0	235	154	1.20		
1.7	1241	812	3.3								

选型参数表
 Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _s	Type	p	r/min	Nm	i	f _s	Type	p
0.25kW						0.25kW					
9.3	229	150	0.82	R 38 R18 RF38 R18	4	7.4	308	186.89	1.37	R 58 RF58	4
11	199	130	0.95			8.1	284	172.17	1.49		
11	190	124	0.99			9.4	244	147.92	1.73		
13	168	110	1.12			11	212	128.77	1.99		
15	144	94	1.31			12	199	120.63	2.1		
8.9	238	156	0.79			13	176	106.58	2.4		
10	206	135	0.91			14	163	98.99	2.6		
11	194	127	0.97			15	148	89.71	2.9		
13	159	104	1.18			17	133	80.55	3.2		
15	138	90	1.37			20	114	69.23	3.7		
2.2	1029	289.60	2.7	R 98 RF98	8	7.9	292	176.88	0.97	R 48 RF48	4
2.5	913	256.89	3.1			8.5	269	162.94	1.05		
2.7	856	240.83	3.3			9.9	231	139.99	1.22		
3.0	767	215.94	3.7			11	201	121.87	1.40		
2.6	876	246.54	1.66	R 88 RF88	8	12	188	114.17	1.50		
3.0	769	216.54	1.89			14	166	100.86	1.70		
3.1	731	205.71	1.99			15	154	93.68	1.83		
3.5	646	181.77	2.3			16	140	84.90	2.0		
3.9	592	166.59	1.30			18	126	76.23	2.2		
4.4	518	145.67	1.49			20	113	68.54	2.5		
4.7	492	138.39	1.57			22	106	64.21	2.7		
5.3	431	121.42	1.79			25	94	56.73	3.0		
4.4	526	195.24	1.46	R 78 RF78	8	26	87	52.69	3.2		
5.1	449	166.59	1.72			29	79	47.75	3.6		
5.8	393	145.67	1.96			10	222	134.82	0.85		
7.1	322	195.24	2.4	R 78 RF78	4	11	204	123.66	0.92		
8.3	275	166.59	2.8			13	174	105.28	1.08		
9.5	240	145.67	3.2			15	150	90.77	1.26		
10	228	138.39	3.4			16	140	84.61	1.35		
11	200	121.42	3.8			19	122	73.96	1.54		
4.1	562	158.14	1.00			R 68 RF68	8	20	114	69.33	1.64
4.7	489	137.67	1.15					23	101	61.18	1.86
5.0	458	128.97	1.23					25	92	55.76	2.0
5.7	405	113.94	1.39	29	79			48.08	2.4		
4.3	539	199.81	1.05	31	74			44.81	2.5		
4.6	496	184.07	1.14	R 68 RF68	6	35	65	39.17	2.9		
5.4	426	158.14	1.32			38	61	36.72	3.1		
6.2	371	137.67	1.52			43	53	32.40	3.5		
6.6	348	128.97	1.62			16	140	84.78	0.87		
7.5	307	113.94	1.84			19	122	74.11	1.00		
8.0	285	105.83	1.98			20	115	69.47	1.07		
7.0	329	199.81	1.71			23	101	61.30	1.21		
7.6	304	184.07	1.86			25	92	55.87	1.33		
8.8	261	158.14	2.2			29	79	48.17	1.54		
10	227	137.67	2.5			31	74	44.90	1.65		
11	213	128.97	2.7	35	65	39.25	1.89				
12	188	113.94	3.0	38	61	36.79	2.0				
13	175	105.83	3.2	43	54	32.47	2.3				
14	158	95.91	3.6	48	47	28.78	2.6				
16	142	86.11	4.0	57	40	24.47	3.0				
4.5	504	186.89	0.84	R 58 RF58	6	49	47	28.37	2.6		
4.9	464	172.17	0.91			53	43	26.09	2.8		
5.7	399	147.92	1.06			62	37	22.32	3.3		
6.6	347	128.77	1.22			72	32	19.35	3.8		
7.0	325	120.63	1.30			77	30	18.08	4.1		
8.0	287	106.58	1.47			89	26	15.63	4.7		
8.6	267	98.99	1.58			105	22	13.28	5.6		
117	20	11.86	6.2			137	17	10.13	6.9		
148	16	9.41	7.4			148	16	9.41	7.4		
170	13	8.16	8.1			170	13	8.16	8.1		
182	13	7.63	8.4	182	13	7.63	8.4				
211	11	6.59	9.2	211	11	6.59	9.2				
248	9.0	5.60	10	248	9.0	5.60	10				
278	8.2	5.00	11	278	8.2	5.00	11				
326	7.0	4.27	12	326	7.0	4.27	12				
348	7.0	4.00	12	348	7.0	4.00	12				
412	6.0	3.37	13	412	6.0	3.37	13				

R
036

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
0.25kW						0.37kW					
26	87	52.57	0.92			0.19	16532	7307	0.8		
28	81	49.28	0.98			0.22	14586	6447	0.84		
32	72	43.49	1.11			0.25	12597	5568	0.97		
34	67	40.49	1.20			0.29	10894	4815	1.12	R 148 R78	4
39	58	35.40	1.37			0.32	9785	4325	1.25	RF148 R78	4
42	55	33.18	1.46			0.38	8301	3669	1.47		
47	48	29.28	1.65			0.43	7303	3228	1.67		
54	43	25.96	1.87			0.49	6410	2833	1.91		
63	36	22.06	2.2								
60	38	23.13	2.1			0.32	9873	4364	0.76		
66	35	21.22	2.3			0.35	8887	3928	0.85		
77	30	18.06	2.7	R 18	4	0.35	9091	4018	0.83		
89	26	15.57	3.1	RF18	4	0.40	7950	3514	0.95		
96	24	14.52	3.3			0.42	7552	3338	1.00		
110	21	12.69	3.8			0.47	6627	2929	1.13		
117	20	11.89	4.1			0.56	5620	2484	1.34	R 138 R78	4
132	17	10.5	4.4			0.62	5072	2242	1.48	RF138 R78	4
149	15	9.31	4.7			0.52	6014	2658	1.25		
176	13	7.91	5.2			0.58	5457	2412	1.38		
184	12	7.55	4.2			0.67	4690	2073	1.60		
197	12	7.04	4.5			0.76	4161	1839	1.81		
226	10	6.15	5.0			0.99	3161	1397	2.4		
241	9	5.76	5.2			1.1	2774	1226	2.7		
273	8	5.09	5.7			1.3	2466	1090	3.0		
308	7	4.51	6.1			1.5	2152	951	3.5		
363	6	3.83	6.7								
140	16	6.07	2.5			0.68	4618	2041	0.88		
164	14	5.18	4.9	RX 68	6	0.83	3785	1673	1.07		
188	12	4.53	6.2	RXF68	6	0.91	3464	1531	1.17		
198	12	4.30	6.4			1.0	3145	1390	1.29		
						1.2	2701	1194	1.50	R 108 R78	4
229	10	6.07	4.0			1.3	2360	1043	1.71	RF108 R78	4
268	9	5.18	8.1			0.71	4459	1971	0.91		
307	8	4.53	10			0.77	4102	1813	0.99		
323	7	4.30	10			0.88	3591	1587	1.13		
369	6	3.77	13	RX 68	4	1.0	3143	1389	1.29		
434	5	3.20	17	RXF68	4	1.1	2751	1216	1.47		
481	5	2.89	20			1.5	2097	927	1.93		
547	4	2.54	26			1.7	1837	812	2.2		
579	4	2.40	29								
681	3	2.04	37			0.97	3244	1434	0.87		
						1.2	2731	1207	1.03		
155	15	5.50	2.4			1.3	2453	1084	1.15		
168	14	5.07	2.4	RX 58	6	1.0	3158	1396	0.89		
195	12	4.35	5.3	RXF58	6	1.1	2778	1228	1.02		
224	10	3.79	6.2			1.3	2416	1068	1.17	R 98 R58	4
						1.5	2120	937	1.33	RF98 R58	4
253	9.3	5.50	4.0			1.7	1864	824	1.51		
274	8.5	5.07	4.0			1.9	1667	737	1.69		
320	7.3	4.35	9.0			2.2	1428	631	1.98		
367	6.4	3.79	10			3.2	973	430	2.9		
392	6.0	3.55	11			3.7	857	379	3.3		
443	5.3	3.14	12	RX 58	4	4.1	760	336	3.7		
478	4.9	2.91	13	RXF58	4						
527	4.4	2.64	15			1.7	1814	802	0.80		
586	4.0	2.37	16			1.8	1706	754	0.85		
681	3.4	2.04	19			2.1	1468	649	0.99		
724	3.2	1.92	20			1.8	1751	774	0.83		
842	2.8	1.65	23			2.0	1545	683	0.94		
						2.3	1355	599	1.08		
370	6	3.76	2.37			2.6	1188	525	1.23	R 88 R58	4
426	5	3.26	2.73			3.1	1027	454	1.42	RF88 R58	4
456	5	3.05	2.92			5.2	604	267	2.4		
527	4	2.64	3.38	RX 38	4	5.9	532	235	2.7		
621	4	2.24	3.98	RXF38	4	2.6	1217	538	1.20		
695	3	2.00	4.46			2.9	1068	472	1.36		
813	3	1.71	5.21			3.5	905	400	1.61		
869	3	1.60	5.57			3.9	817	361	1.78		



选型参数表
Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数				
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole				
r/min	Nm	i	f _B	Type	p	r/min	Nm	i	f _B	Type	p				
0.37kW						0.37kW									
3.3	964	426	0.80	R 78 R38 RF78 R38	4	6.6	503	128.77	0.84	R 58 RF58	6				
3.8	824	364	0.94			7.0	471	120.63	0.90						
4.3	740	327	1.04			8.0	416	106.58	1.02						
4.5	701	310	1.10			8.6	387	98.99	1.09						
5.6	561	248	1.37			7.4	447	186.89	0.95	R 58 RF58	4				
6.3	495	219	1.56			8.1	411	172.17	1.03						
7.4	425	188	1.81			9.4	353	147.92	1.20						
8.6	367	162	2.1			11	308	128.77	1.37						
9.8	321	142	2.4			12	288	120.63	1.47						
4.8	649	287	0.87			13	255	106.58	1.66						
5.5	577	255	0.98	14	237	98.99	1.79								
6.1	518	229	1.09	15	214	89.71	1.97								
7.1	441	195	1.28	17	192	80.55	2.2								
2.5	1323	256.89	2.1	R 98 RF98	8	20	165	69.23	2.6			R 48 RF48	4		
2.7	1240	240.83	2.3			21	155	64.85	2.7						
3.0	1112	215.94	2.5			24	137	57.29	3.1						
3.5	958	185.97	2.9			26	127	53.22	3.3						
2.9	1132	289.60	2.5	R 98 RF98	6	29	115	48.23	3.7	9.9	335			139.99	0.84
3.3	1004	256.89	2.8			11	291	121.87	0.97	12	273			114.17	1.03
3.5	941	240.83	3.0			14	241	100.86	1.17	15	224			93.68	1.26
3.9	844	215.94	3.3			16	203	84.90	1.39	18	182			76.23	1.55
3.0	1115	216.54	1.31	R 88 RF88	8	20	164	68.54	1.72	22	153			64.21	1.84
3.1	1059	205.71	1.38			25	136	56.73	2.1	26	126			52.69	2.2
3.5	936	181.77	1.6			29	114	47.75	2.5	32	102	42.87	2.8		
3.4	963	246.54	1.51	R 88 RF88	6	38	88	36.93	3.2	40	83	34.73	3.4		
3.9	846	216.54	1.72			41	81	33.79	2.8	45	74	31.12	2.8		
4.1	804	205.71	1.81			52	64	26.74	4.4	60	56	23.28	5.1		
4.7	710	181.77	2.1			64	52	21.81	5.4	64	52	21.81	5.4		
5.5	607	155.34	2.4			44	750	145.67	1.03	47	713	138.39	1.08		
6.0	556	142.41	2.6			53	625	121.42	1.23	57	625	121.42	1.23		
5.1	651	166.59	1.18	R 78 RF78	6	5.4	618	158.14	0.91	R 38 RF38	4				
5.8	569	145.67	1.35			6.2	538	137.67	1.05						
6.1	541	138.39	1.43			6.6	504	128.97	1.12						
7.1	467	195.24	1.65	7.5	445	113.94	1.27								
8.3	398	166.59	1.94	7.0	477	199.81	1.18								
9.5	348	145.67	2.2	7.6	440	184.07	1.28								
10	331	138.39	2.3	8.8	378	158.14	1.49								
11	290	121.42	2.7	10	329	137.67	1.71								
13	246	102.99	3.1	11	308	128.97	1.83								
15	222	92.97	3.47	12	272	113.94	2.1								
5.4	618	158.14	0.91	R 68 RF68	6	13	253	105.83	2.2	7.0	477	199.81	1.18		
6.2	538	137.67	1.05			14	229	95.91	2.5	7.6	440	184.07	1.28		
6.6	504	128.97	1.12			16	206	86.11	2.7	8.8	378	158.14	1.49		
7.5	445	113.94	1.27	19	177	74.17	3.2	10	329	137.67	1.71				
7.0	477	199.81	1.18	R 68 RF68	4	11	308	128.97	1.83	11	308	128.97	1.83		
7.6	440	184.07	1.28			12	272	113.94	2.1	12	272	113.94	2.1		
8.8	378	158.14	1.49			13	253	105.83	2.2	13	253	105.83	2.2		
10	329	137.67	1.71			14	229	95.91	2.5	14	229	95.91	2.5		
11	308	128.97	1.83			16	206	86.11	2.7	16	206	86.11	2.7		
12	272	113.94	2.1			19	177	74.17	3.2	19	177	74.17	3.2		
13	253	105.83	2.2			20	167	69.75	3.4	20	167	69.75	3.4		
14	229	95.91	2.5			23	146	61.26	3.9	23	146	61.26	3.9		
16	206	86.11	2.7			24	136	56.89	4.1	24	136	56.89	4.1		
19	177	74.17	3.2							72	46	19.31	4.1		
20	167	69.75	3.4					77	43	18.05	4.4				
23	146	61.26	3.9					89	38	15.60	4.9				
24	136	56.89	4.1					105	32	13.25	5.5				
								117	29	11.83	6.0				

R
038

选型参数表
Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _s	Type	p	r/min	Nm	i	f _s	Type	p
0.37kW						0.37kW					
23	146	61.30	0.83			253	13.7	5.50	2.7		
25	134	55.87	0.92			274	12.6	5.07	2.7		
29	115	48.17	1.06			320	10.8	4.35	5.9		
31	107	44.90	1.14			367	9.4	3.79	6.9		
35	94	39.25	1.30			392	8.8	3.55	7.3		
38	88	36.79	1.39			443	7.8	3.14	7.8	RX 58	4
43	78	32.47	1.57	R 28	4	478	7.2	2.91	8.7	RXF58	4
48	69	28.78	1.78	RF28	4	527	6.6	2.64	9.9		
57	58	24.47	2.1			586	5.9	2.37	11		
49	68	28.37	1.80			681	5.1	2.04	13		
53	62	26.09	1.96			724	4.8	1.92	14		
62	53	22.32	2.3			842	4.1	1.65	16		
72	46	19.35	2.6								
77	43	18.08	2.8			426	8.1	3.26	1.85		
89	37	15.63	3.3			456	7.6	3.05	1.97		
105	32	13.28	3.9			527	6.6	2.64	2.28	RX 38	4
						621	5.6	2.24	2.69	RXF38	4
						695	5.0	2.00	3.01		
						813	4.3	1.71	3.52		
						869	4.0	1.60	3.76		
39	85	35.40	0.94			0.55kW					
42	79	33.18	1.01			0.23	20411	6069	0.83		
47	70	29.28	1.14			0.26	18157	5399	0.93	R 168 R98	4
54	62	25.96	1.29			0.30	15837	4709	1.07	RF168 R98	4
63	53	22.06	1.52			0.33	14065	4182	1.20		
60	55	23.13	1.45								
66	51	21.22	1.58			0.29	16193	4815	0.75		
77	43	18.06	1.85			0.32	14545	4325	0.84		
89	37	15.57	2.1			0.38	12339	3669	0.99		
96	35	14.52	2.3	R 18	4	0.43	10856	3228	1.13		
110	30	12.69	2.6	RF18	4	0.49	9528	2833	1.28		
117	28	11.89	2.8			0.54	8593	2555	1.42	R 148 R78	4
132	25	10.50	3.0			0.63	7436	2211	1.64	RF148 R78	4
149	22	9.31	3.3			0.71	6561	1951	1.86		
176	19	7.91	3.6			0.82	5734	1705	2.1		
184	18	7.55	2.9			0.90	5166	1536	2.4		
197	17	7.04	3.1			1.05	4470	1329	2.7		
226	15	6.15	3.5			1.19	3921	1166	3.1		
241	14	5.76	3.6								
273	12	5.09	3.9			0.56	8354	2484	0.9		
308	11	4.51	4.2			0.52	8939	2658	0.84		
363	9.2	3.83	4.6			0.58	8112	2412	0.93		
						0.67	6972	2073	1.08		
164	21	5.18	3.3	RX 68	6	0.76	6185	1839	1.22	R 138 R78	4
188	18	4.53	4.2	RXF68	6	0.87	5374	1598	1.40	RF138 R78	4
198	18	4.30	4.3			0.99	4698	1397	1.60		
225	15	3.77	5.3			1.1	4123	1226	1.82		
						1.3	3666	1090	2.1		
229	15	6.07	2.7			1.5	3198	951	2.4		
268	13	5.18	5.5			1.7	2795	831	2.7		
307	11	4.53	6.8								
323	11	4.30	7.0			1.0	4675	1390	0.86		
369	9.4	3.77	8.7	RX 68	4	1.2	4016	1194	1.01		
434	8.0	3.20	12	RXF68	4	1.3	3508	1043	1.15		
481	7.2	2.89	14			1.6	2986	888	1.35		
547	6.3	2.54	18			1.8	2647	787	1.53		
579	6.0	2.40	19			2.0	2327	692	1.74	R 108 R78	4
681	5.1	2.04	25			2.3	2035	605	1.99	RF108 R78	4
						1.0	4671	1389	0.87		
195	17.7	4.35	3.6	RX 58	6	1.1	4090	1216	0.99		
224	15.4	3.79	4.2	RXF58	6	1.3	3683	1095	1.10		
239	14.5	3.55	4.5			1.5	3118	927	1.30		
						1.7	2731	812	1.48		



选型参数表
 Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _s	Type	p	r/min	Nm	i	f _s	Type	p
0.55kW						0.55kW					
1.5	3151	937	0.89			8.8	562	158.14	1.00		
1.7	2771	824	1.02			10	489	137.67	1.15		
1.9	2479	737	1.14			11	458	128.97	1.23		
2.2	2122	631	1.33			12	405	113.94	1.39		
2.5	1883	560	1.50	R 98 R58	4	13	376	105.83	1.50	R 68	4
2.9	1628	484	1.73	RF98 R58	4	14	341	95.91	1.66	RF68	4
3.2	1446	430	1.95			16	306	86.11	1.84		
3.7	1275	379	2.2			19	263	74.17	2.1		
4.1	1130	336	2.5			20	248	69.75	2.3		
4.7	995	296	2.8			23	218	61.26	2.6		
5.6	837	249	3.4			24	202	56.89	2.8		
2.6	1766	525	0.83			12	428	120.63	0.99		
3.1	1527	454	0.95			13	379	106.58	1.12		
3.5	1332	396	1.09	R 88 R58	4	14	352	98.99	1.20		
4.0	1180	351	1.23	RF88 R58	4	15	319	89.71	1.33		
4.6	1026	305	1.42			17	286	80.55	1.48		
2.9	1587	472	0.92			20	246	69.23	1.72		
3.5	1345	400	1.08			21	230	64.85	1.84	R 58	4
3.9	1214	361	1.20			24	203	57.29	2.1	RF58	4
5.1	925	275	0.83			26	189	53.22	2.2		
5.9	794	236	0.97	R 78 R38	4	29	171	48.23	2.5		
6.3	743	221	1.04	RF78 R38	4	32	154	43.30	2.8		
7.8	599	178	1.29			37	132	37.30	3.2		
2.6	1893	256.89	1.50	R 98	8	40	125	35.07	3.4		
2.8	1775	240.83	1.59	RF98	8	53	93	26.31	4.5		
3.1	1591	215.94	1.77			56	89	24.99	4.8		
2.9	1682	289.60	1.68			63	78	21.93	5.4		
3.3	1492	256.89	1.90	R 98	6	75	66	18.60	6.4		
3.5	1399	240.83	2.0	RF98	6	15	333	93.68	0.85		
3.9	1254	215.94	2.2			16	302	84.90	0.94		
4.8	1029	289.60	2.7			18	271	76.23	1.04		
5.4	912	256.89	3.1	R 98	4	20	243	68.54	1.16		
5.8	855	240.83	3.3	RF98	4	22	228	64.21	1.24		
6.4	767	215.94	3.7			25	202	56.73	1.40		
3.6	1375	246.54	1.06			26	187	52.69	1.51	R 48	4
4.1	1208	216.54	1.21	R 88	6	29	170	47.75	1.66	RF48	4
4.3	1148	205.71	1.27	RF88	6	32	152	42.87	1.85		
4.9	1014	181.77	1.44			38	131	36.93	2.1		
5.7	867	155.34	1.68			40	123	34.73	2.3		
5.6	876	246.54	1.66			47	106	29.88	2.7		
6.4	769	216.54	1.89			52	95	26.74	3.0		
6.8	731	205.71	2.0			60	83	23.28	3.4		
7.6	646	181.77	2.3	R 88	4	64	77	21.81	3.6		
8.9	552	155.34	2.6	RF88	4	23	217	61.18	0.87		
9.8	506	142.41	2.9			25	198	55.76	0.95		
11	444	124.97	3.3			29	171	48.08	1.10		
12	421	118.43	3.5			31	159	44.81	1.18		
13	368	103.65	4.0			35	139	39.17	1.35		
8.3	592	166.59	1.30			38	130	36.72	1.44		
9.5	517	145.67	1.49			43	115	32.40	1.63	R 38	4
10	492	138.39	1.57			48	102	28.73	1.84	RF38	4
11	431	121.42	1.79			57	87	24.42	2.2		
13	366	102.99	2.1	R 78	4	62	79	22.27	2.4		
15	330	92.97	2.3	RF78	4	72	69	19.31	2.7		
17	291	81.80	2.7			77	64	18.05	2.9		
18	274	77.24	2.8			89	55	15.60	3.4		
21	234	65.77	3.3			105	47	13.25	4.0		
						117	42	11.83	4.5		

R
040

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
0.55kW						0.55kW					
35	139	39.25	0.88			320	16	4.35	4.0		
38	131	36.79	0.94			367	14	3.79	4.6		
43	115	32.47	1.06			392	13	3.55	4.9		
48	102	28.78	1.20			443	12	3.14	5.3		
57	87	24.47	1.41			478	11	2.91	5.8	RX 58	4
62	79	22.32	1.54			527	10	2.64	6.6	RXF58	4
72	69	19.35	1.78			586	8.8	2.37	7.4		
77	64	18.08	1.90			681	7.6	2.04	8.6		
89	56	15.63	2.2			724	7.1	1.92	9.1		
105	47	13.28	2.6	R 28	4	842	6.1	1.65	11		
117	42	11.86	2.9	RF28	4	939	5.5	1.48	12		
137	36	10.13	3.2			1069	4.8	1.30	12		
148	33	9.41	3.4			0.75kW					
170	29	8.16	3.8			426	12	3.26	1.24		
182	27	7.63	3.9			456	11	3.05	1.33		
211	23	6.59	4.3			527	10	2.64	1.53	RX 38	4
248	20	5.60	4.7			621	8.3	2.24	1.81	RXF38	4
278	18	5.00	5.0			695	7.4	2.00	2.03		
326	15	4.27	5.4			813	6.3	1.71	2.37		
348	14	4.00	5.6			869	5.9	1.60	2.53		
412	12	3.37	6.2			0.75kW					
0.75kW						0.30	21596	4709	0.8		
77	64	18.06	1.25			0.33	19179	4182	0.88		
89	55	15.57	1.44			0.52	12185	2657	1.39	R 168 R98	4
96	52	14.52	1.55			0.60	10699	2333	1.58	RF168 R98	4
110	45	12.69	1.77			0.67	9562	2085	1.77		
117	42	11.89	1.89			0.95	6677	1456	2.5		
132	37	10.50	2.0			0.75kW					
149	33	9.31	2.2	R 18	4	0.43	14804	3228	0.83		
176	28	7.91	2.6	RF18	4	0.49	12992	2833	0.94		
184	27	7.55	2.0			0.54	11717	2555	1.04		
197	25	7.04	2.1			0.63	10140	2211	1.21	R 148 R78	4
226	22	6.15	2.3			0.71	8947	1951	1.37	RF148 R78	4
241	20	5.76	2.4			0.82	7819	1705	1.56		
273	18	5.09	2.7			0.90	7044	1536	1.73		
308	16	4.51	2.8			1.0	6095	1329	2.0		
363	14	3.83	3.1			1.2	5347	1166	2.3		
0.75kW						0.7	8544	1863	0.88		
171	30	5.18	2.3			0.9	7273	1586	1.03		
195	26	4.53	2.9	RX 68	6	1.0	6237	1360	1.21		
206	25	4.30	3.0	RXF68	6	1.1	5632	1228	1.34		
235	22	3.77	3.7			0.67	9507	2073	0.79	R 138 R78	4
0.75kW						0.76	8434	1839	0.89	RF138 R78	4
268	19	5.18	3.7			0.87	7287	1589	1.03		
307	17	4.53	4.6			0.99	6407	1397	1.17		
323	16	4.30	4.7			1.1	5623	1226	1.34		
369	14	3.77	5.9			1.3	4999	1090	1.50		
434	12	3.20	7.9	RX 68	4	1.5	4361	951	1.72		
481	11	2.89	9.3	RXF68	4	1.7	3811	831	1.97		
547	9.4	2.54	12			1.9	3348	730	2.2		
579	8.9	2.40	13			0.75kW					
681	7.6	2.04	17			1.3	4783	1043	0.85		
747	6.9	1.86	17			1.6	4072	888	0.99		
863	6.0	1.61	18			1.8	3609	787	1.12		
0.75kW						1.3	5022	1095	0.80	R 108 R78	4
203	25	4.35	2.5			1.5	4251	927	0.95	RF108 R78	4
234	22	3.79	2.9			1.7	3724	812	1.09		
249	21	3.55	3.1	RX 58	6	3.9	1637	357	2.5		
282	18	3.14	3.3	RXF58	6	4.4	1435	313	2.8		
304	17	2.91	3.7			0.75kW					
0.75kW						2.2	2894	631	0.97		
0.75kW						2.5	2568	560	1.10		
0.75kW						2.9	2220	484	1.27		
0.75kW						3.2	1972	430	1.43	R 98 R58	4
0.75kW						3.7	1738	379	1.62	RF98 R58	4
0.75kW						4.1	1541	336	1.83		
0.75kW						4.7	1357	296	2.1		
0.75kW						5.6	1142	249	2.5		



选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
0.75kW						1.1kW					
77	89	18.06	0.89			0.53	17744	2657	0.95		
89	77	15.57	1.04			0.60	15580	2333	1.09		
96	72	14.52	1.11			0.67	13924	2085	1.22		
110	63	12.69	1.27			0.75	12535	1877	1.35	R 168 R98	4
117	59	11.89	1.36			0.84	11153	1670	1.52	RF168 R98	4
132	52	10.50	1.47			0.96	9723	1456	1.74		
149	46	9.31	1.57			1.1	8655	1296	2.0		
176	39	7.91	1.73	R 18	4	1.2	7593	1137	2.2		
184	37	7.55	1.41	RF18	4						
197	35	7.04	1.48			0.63	14765	2211	0.83		
226	30	6.15	1.67			0.72	13029	1951	0.94		
241	28	5.76	1.75			0.82	11386	1705	1.07		
273	25	5.09	1.90			0.91	10258	1536	1.19		
308	22	4.51	2.0			1.1	8875	1329	1.38	R 148 R78	4
363	19	3.83	2.2			1.2	7787	1166	1.57	RF148 R78	4
						1.4	6872	1029	1.78		
201	35	4.53	2.2			1.6	5937	889	2.1		
212	33	4.30	2.3	RX 68	6	1.8	5236	784	2.3		
241	29	3.77	2.8	RXF68	6	2.0	4641	695	2.6		
284	25	3.20	3.8								
268	26	5.18	2.7			1.0	9082	1360	0.83		
307	23	4.53	3.4			1.1	8201	1228	0.92		
323	22	4.30	3.5			1.3	7212	1080	1.04		
369	19	3.77	4.3			1.4	6812	1020	1.10		
434	16	3.20	5.8	RX 68	4	1.6	5803	869	1.30		
481	15	2.89	6.8	RXF68	4	1.0	9329	1397	0.81	R 138 R78	4
547	13	2.54	8.6			1.1	8187	1226	0.92	RF138 R78	4
579	12	2.40	9.5			1.3	7279	1090	1.03		
681	10	2.04	12			1.5	6351	951	1.18		
747	9	1.86	13			1.7	5550	831	1.36		
863	8	1.61	13			1.9	4875	730	1.54		
						2.2	4201	629	1.79		
240	29	3.79	2.2			2.6	3666	549	2.1		
256	27	3.55	2.4			2.9	3272	490	2.3		
290	24	3.14	2.5	RX 58	6						
313	22	2.91	2.8	RXF58	6						
345	20	2.64	3.2								
320	22	4.35	2.9			2	4621	692	0.87		
367	19	3.79	3.4			2.3	3994	598	1.01		
392	18	3.55	3.6			2.6	3539	530	1.14		
443	16	3.14	3.9			2.9	3199	479	1.26	R 108 R78	4
478	15	2.91	4.3			3.4	2711	406	1.49	RF108 R78	4
527	13	2.64	4.9	RX 58	4	3.9	2384	357	1.70		
586	12	2.37	5.4	RXF58	4	4.5	2090	313	1.93		
681	10	2.04	6.3			5.1	1850	277	2.2		
724	10	1.92	6.7			5.7	1636	245	2.5		
842	8	1.65	7.8								
939	7	1.48	8.6			3.3	2872	430	0.98		
1069	7	1.30	9.0			3.7	2531	379	1.11		
						4.2	2244	336	1.26	R 98 R58	4
456	15	3.05	0.97			4.7	1977	296	1.43	RF98 R58	4
527	13	2.64	1.13			5.6	1663	249	1.70		
621	11	2.24	1.33	RX 38	4	6.0	1563	234	1.80		
695	10	2.00	1.49	RXF38	4	6.7	1396	209	2.0		
813	9	1.71	1.74								
869	8	1.60	1.86			5.2	1783	267	0.82		
						6.0	1569	235	0.93		
						6.7	1389	208	1.05	R 88 R58	4
						5.5	1710	256	0.85	RF88 R58	4
						6.1	1543	231	0.94		
						7.2	1302	195	1.12		
						2.8	3586	245.50	1.13		
						3.0	3283	226.11	1.23	R 108	8
						3.4	2901	200.87	1.39	RF108	8
						4.0	2461	167.29	1.64		

选型参数表
 Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _B	Type	p	r/min	Nm	i	f _B	Type	p
1.1kW						1.1kW					
3.5	2788	256.89	1.02			20	488	69.23	0.87		
3.8	2613	240.83	1.08	R 98	6	22	457	64.85	0.92		
4.2	2343	215.94	1.20	RF98	6	24	404	57.29	1.05		
4.9	2018	185.97	1.39			26	375	53.22	1.13		
						29	340	48.23	1.24		
5.4	1812	256.89	1.56			32	305	43.30	1.39		
5.8	1699	240.83	1.66			38	263	37.30	1.61	R 58	4
6.5	1523	215.94	1.85			40	247	35.07	1.71	RF58	4
7.5	1312	185.97	2.1	R 98	4	46	213	30.18	1.99		
8.3	1192	169.06	2.4	RF98	4	52	190	26.97	2.2		
9.3	1064	150.78	2.7			53	186	26.31	2.3		
11	894	126.75	3.2			56	176	24.99	2.4		
12	822	116.48	3.4			64	155	21.93	2.7		
						75	131	18.60	3.2		
						83	118	16.79	3.6		
6.5	1527	216.54	0.95								
6.8	1451	205.71	1.00								
7.7	1282	181.77	1.14			29	337	47.75	0.84		
9.0	1096	155.34	1.33			33	302	42.87	0.93		
9.8	1004	142.41	1.45			38	260	36.93	1.08		
11	881	124.97	1.65			40	245	34.73	1.15		
12	835	118.43	1.74	R 88	4	47	211	29.88	1.34		
14	731	103.65	1.99	RF88	4	52	188	26.70	1.50		
15	659	93.38	2.2			59	166	23.59	1.69		
17	578	81.92	2.5			60	164	23.28	1.72		
19	510	72.37	2.9			64	154	21.81	1.83	R 48	4
22	448	63.50	3.3			73	136	19.27	2.0	RF48	4
23	424	60.18	3.4			78	126	17.89	2.2		
27	372	52.67	3.9			86	114	16.22	2.3		
						96	103	14.56	2.4		
						112	88	12.54	2.7		
						119	83	11.79	2.8		
						138	72	10.15	3.0		
						154	64	9.07	3.2		
12	856	121.42	0.90								
14	726	102.99	1.06			43	229	32.40	0.82		
15	656	92.97	1.18			49	203	28.73	0.93		
17	577	81.80	1.34			57	172	24.42	1.09		
18	545	77.24	1.41			73	139	19.31	1.35		
21	464	65.77	1.66	R 78	4	78	130	18.05	1.45		
25	398	56.38	1.94	RF78	4	90	112	15.60	1.67		
28	359	50.90	2.1			106	95	13.25	1.87		
31	316	44.78	2.4			118	85	11.83	2.0	R 38	4
33	298	42.29	2.6			138	73	10.11	2.2	RF38	4
39	254	36.01	3.0			148	68	9.47	2.3		
43	231	32.72	3.3			176	57	7.97	2.6		
						210	48	6.67	2.8		
						247	41	5.67	3.3		
						277	36	5.06	3.5		
16	607	86.11	0.93								
19	523	74.17	1.08			72	139	19.35	0.88		
20	492	69.75	1.15			77	130	18.08	0.94		
23	432	61.26	1.31			90	113	15.63	1.09		
25	401	56.89	1.41			105	96	13.28	1.28		
27	364	51.56	1.55			118	85	11.86	1.42		
30	326	46.29	1.73	R 68	4	138	73	10.13	1.57		
35	281	39.88	1.9	RF68	4	172	59	8.16	1.86	R 28	4
37	265	37.50	2.0			183	55	7.63	1.92	RF28	4
43	228	32.27	2.2			212	47	6.59	2.1		
49	203	28.83	2.4			250	40	5.60	2.3		
50	203	28.13	2.5			280	36	5.00	2.5		
52	192	26.72	2.6			328	31	4.27	2.7		
60	169	23.44	3.1			350	29	4.00	2.8		
70	143	19.89	3.9			415	24	3.37	3.1		

R
044

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
1.1kW						1.5kW					
249	41	5.63	2.5			1.4	9393	1020	0.80		
262	39	5.35	2.5	RX 78	4	1.6	8003	869	0.94		
296	35	4.73	3.3	RXF78	4	2.0	6299	684	1.19		
						2.4	5479	595	1.37		
201	51	4.53	1.50			1.3	10038	1090	0.75		
212	49	4.30	1.55	RX 68	6	1.5	8758	951	0.86		
241	43	3.77	1.92	RXF68	6	1.7	7653	831	0.98	R 138 R78	4
						1.9	6723	730	1.12	RF138 R78	4
309	33	4.53	2.3			2.2	5792	629	1.30		
326	32	4.30	2.4			2.6	5056	549	1.49		
371	28	3.77	2.9			2.9	4512	490	1.67		
438	24	3.20	4.0			3.3	3941	428	1.91		
484	21	2.89	4.7	RX 68	4	3.7	3444	374	2.2		
551	19	2.54	5.9	RXF68	4	4.4	2919	317	2.6		
583	18	2.40	6.6								
686	15	2.04	8.4			2.7	4644	510	0.87		
753	14	1.86	8.7			2.6	4827	530	0.84		
870	12	1.61	9.1			2.9	4362	479	0.93		
1000	10	1.40	9.5			3.4	3697	406	1.09	R 108 R78	4
						3.9	3251	357	1.24	RF108 R78	4
240	43	3.79	1.5			4.5	2850	313	1.42		
256	40	3.55	1.6	RX 58	6	3.0	4216	463	0.96		
290	36	3.14	1.7	RXF58	6						
313	33	2.91	1.9			4.2	3060	336	0.92		
345	30	2.64	2.2			4.7	2696	296	1.05	R 98 R58	4
						5.6	2268	249	1.24	RF98 R58	4
369	28	3.79	2.3			6.0	2131	234	1.32		
394	26	3.55	2.5			6.7	1903	209	1.48		
446	23	3.14	2.6								
481	21	2.91	2.9			3.1	4413	226.11	0.92		
530	19	2.64	3.3	RX 58	4	3.5	3920	200.87	1.03	R 108	8
591	17	2.37	3.7	RXF58	4	4.1	3265	167.29	1.24	RF108	8
686	15	2.04	4.3			4.4	3045	156.04	1.32		
729	14	1.92	4.6								
848	12	1.65	5.3			3.7	3593	245.50	1.12		
946	11	1.48	5.9			4.1	3309	226.11	1.22		
1077	10	1.30	6.2			4.6	2940	200.87	1.37	R 108	6
						5.5	2449	167.29	1.65	RF108	6
700	15	2.00	1.02			5.8	2304	156.04	1.77		
819	13	1.71	1.19	RX 38	4	6.6	2041	139.47	1.98		
875	12	1.60	1.27	RXF38	4						
1.5kW						1.5kW					
0.60	21246	2333	0.80			5.4	2417	256.89	1.14		
0.67	18987	2085	0.89			5.8	2316	240.83	1.22		
0.75	17093	1877	0.99			6.5	2077	215.94	1.36		
0.84	15208	1670	1.11	R 168 R98	4	7.5	1789	185.97	1.58		
0.96	13259	1456	1.28	RF168 R98	4	8.3	1626	169.06	1.73	R 98	4
1.1	11802	1296	1.43			9.3	1450	150.78	1.94	RF98	4
1.2	10354	1137	1.63			11	1219	126.75	2.3		
1.4	9216	1012	1.84			12	1120	116.48	2.5		
						14	995	103.44	2.8		
3.2	3934	432	3.1	R 148 R88	4	15	889	92.48	3.2		
3.8	3388	373	3.6	RF148 R88	4						
0.82	15527	1705	0.8			7.7	1748	181.77	0.83		
0.91	13988	1536	0.87			9.0	1494	155.34	0.98		
1.1	12103	1329	1.01			9.8	1370	142.41	1.06		
1.2	10618	1166	1.15			11	1202	124.97	1.21		
1.4	9371	1029	1.30	R 148 R78	4	12	1139	118.43	1.28		
1.6	8096	889	1.51	RF148 R78	4	14	997	103.65	1.46		
1.8	7140	784	1.71			15	898	93.38	1.62		
2.0	6329	695	1.93			17	788	81.92	1.85	R 88	4
2.3	5528	607	2.2			19	696	72.37	2.1	RF88	4
2.6	4981	547	2.5			22	611	63.50	2.4		
						23	579	60.18	2.5		
						27	507	52.67	2.9		
						30	456	47.45	3.2		
						34	400	41.63	3.6		
						38	353	36.73	4.1		

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
2.2kW						2.2kW					
0.85	21991	1670	0.8			5.8	3414	245.50	1.18		
0.98	19173	1456	0.88			6.3	3145	226.11	1.29		
1.1	17066	1296	1.0			7.1	2744	200.87	1.45		
1.2	14972	1137	1.1	R 168 R98	4	8.5	2327	167.29	1.74	R 108	4
1.4	13326	1012	1.27	RF168 R98	4	9.1	2170	156.04	1.86	RF108	4
1.6	11483	872	1.47			10	1940	139.47	2.1		
1.8	10140	770	1.67			11	1746	125.55	2.3		
2.1	8744	664	1.9			12	1581	113.70	2.6		
						14	1402	100.82	2.9		
						16	1286	91.16	3.2		
2.6	7111	540	1.72			6.6	3003	215.94	0.94		
3.1	6084	462	2.0	R 148 R88	4	7.6	2586	185.97	1.09		
3.3	5689	432	2.1	RF148 R88	4	8.4	2351	169.06	1.20		
3.8	4912	373	2.5			9.4	2097	150.78	1.34		
4.3	4346	330	2.8			11	1763	126.75	1.60		
1.2	15354	1166	0.80			12	1620	116.48	1.74	R 98	4
1.4	13550	1029	0.90			14	1439	103.44	1.96	RF98	4
1.6	11707	889	1.04	R 148 R78	4	15	1286	92.48	2.2		
1.8	10324	784	1.18	RF148 R78	4	17	1156	83.15	2.4		
2.0	9152	695	1.34			20	1004	72.17	2.8		
2.3	7993	607	1.53			22	906	65.12	3.1		
2.6	7203	547	1.70			24	832	59.84	3.4		
3.0	6321	480	1.93			27	739	53.14	3.8		
						30	661	47.51	4.3		
2.1	9108	684	0.83			11	1738	124.97	0.84		
2.4	7923	595	0.95			12	1647	118.43	0.88		
1.9	9721	730	0.77			14	1442	103.65	1.01		
2.3	8376	629	0.90			15	1299	93.38	1.12		
2.6	7311	549	1.03	R 138 R78	4	17	1139	81.92	1.28		
2.9	6525	490	1.15	RF138 R78	4	20	1007	72.37	1.45		
3.3	5699	428	1.32			22	883	63.50	1.65		
3.8	4980	374	1.51			24	837	60.18	1.74	R 88	4
4.5	4221	317	1.78			27	733	52.67	1.99	RF88	4
5.0	3808	286	1.97			30	660	47.45	2.2		
5.6	3377	250	2.2			34	579	41.63	2.5		
6.4	2958	219	2.5			39	511	36.73	2.9		
3.9	4822	357	0.84			44	453	32.57	3.2		
4.5	4228	313	0.96			41	478	34.34	3.0		
5.1	3741	277	1.08	R 108 R78	4	45	434	31.22	3.4		
5.5	3458	256	1.17	RF108 R78	4	51	387	27.81	3.8		
6.7	2809	208	1.44			61	325	23.40	4.5		
4.4	4336	321	0.93			66	299	21.51	4.7		
6.0	3125	234	0.90	R 98 R58	4	22	915	65.77	0.8		
6.7	2791	209	1.01	RF98 R58	4	25	784	56.38	1.0		
3.2	6212	223.34	1.21			28	708	50.90	1.1		
3.8	5234	188.16	1.43			32	623	44.78	1.2		
4.1	4851	174.4	1.55			34	588	42.29	1.31		
4.5	4348	156.31	1.73	R 138	8	39	501	36.01	1.54		
5.0	3925	141.12	1.92	RF138	8	43	455	32.72	1.69	R 78	4
5.5	3565	128.18	2.1			50	394	28.35	1.95	RF78	4
6.2	3163	113.72	2.4			58	343	24.67	2.1		
6.9	2871	103.2	2.6			61	325	23.37	2.4		
						66	298	21.43	2.6		
4.7	4220	200.87	0.96			76	261	18.80	2.8		
5.6	3515	167.29	1.15	R 108	6	80	248	17.82	3.0		
6.0	3278	156.04	1.23	RF108	6	91	217	15.60	3.2		
6.7	2930	139.47	1.38			101	195	14.05	3.5		

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
3.0kW						3.0kW					
3.2	8472	223.34	0.89			32	849	44.78	0.91		
3.8	7137	188.16	1.05			34	802	42.29	0.96		
4.1	6615	174.40	1.14			39	683	36.01	1.13		
4.5	5929	156.31	1.27	R 138	8	43	621	32.72	1.24		
5.0	5353	141.12	1.40	RF138	8	50	538	28.35	1.43		
5.5	4862	128.18	1.55			58	468	24.67	1.57		
6.2	4314	113.72	1.74			61	443	23.37	1.74		
6.9	3914	103.20	1.92			66	406	21.43	1.90	R 78	4
8.0	3364	88.70	2.20			76	357	18.80	2.1	RF78	4
						80	338	17.82	2.2		
						91	296	15.60	2.4		
4.3	6245	223.34	1.20			101	266	14.05	2.5		
5.1	5287	188.16	1.42			115	234	12.33	2.8		
5.5	4892	174.40	1.54			131	206	10.88	3.0		
6.1	4385	156.31	1.71	R 138	6	147	183	9.64	3.2		
6.8	3959	141.12	1.90	RF138	6	169	160	8.42	3.7		
7.5	3596	128.18	2.10			187	144	7.59	4.0		
8.4	3190	113.72	2.40			213	126	6.66	4.3		
9.3	2895	103.20	2.60								
6.2	4377	156.04	0.92	R 108	6	61	445	23.44	1.18		
6.9	3913	139.47	1.03	RF108	6	71	377	19.89	1.50		
7.6	3522	125.55	1.15			79	340	17.95	1.63		
						90	299	15.79	1.76	R 68	4
6.3	4288	226.11	0.94			95	283	14.91	1.8	RF68	4
7.1	3810	200.87	1.06			112	241	12.70	2.0		
8.5	3172	167.29	1.27			123	219	11.54	2.1		
9.1	2959	156.04	1.37			142	190	10.00	2.3		
10	2645	139.47	1.53								
11	2381	125.55	1.70	R 108	4	53	511	26.97	0.8		
12	2156	113.70	1.87	RF108	4	65	416	21.93	1.02		
14	1912	100.82	2.1			76	353	18.60	1.20		
16	1729	91.16	2.3			85	318	16.79	1.33		
18	1465	77.26	2.8			96	280	14.77	1.46		
20	1366	72.00	3.0			102	265	13.95	1.53		
						120	225	11.88	1.69		
9.4	2860	150.78	0.99			132	205	10.79	1.79	R 58	4
11	2404	126.75	1.17			152	177	9.35	2.0	RF58	4
12	2209	116.48	1.28			157	172	9.06	2.1		
14	1962	103.44	1.44			178	151	7.97	2.2		
15	1754	92.48	1.61			189	143	7.53	2.3		
17	1577	83.15	1.79			222	122	6.41	2.6		
20	1369	72.17	2.1	R 98	4	244	110	5.82	2.7		
22	1235	65.12	2.3	RF98	4	281	96	5.05	3.0		
24	1135	59.84	2.5			323	83	4.39	3.2		
27	1008	53.14	2.8								
30	901	47.51	3.1			88	308	16.22	0.84		
33	810	42.72	3.5			98	276	14.56	0.90		
38	703	37.08	4.0			113	238	12.54	0.99		
43	630	33.20	4.3			120	224	11.79	1.03		
						140	192	10.15	1.12		
15	1771	93.38	0.82			157	172	9.07	1.20		
17	1554	81.92	0.94			177	152	8.01	1.27	R 48	4
20	1373	72.37	1.06			183	147	7.76	1.04	RF48	4
22	1204	63.50	1.21			204	132	6.96	1.13		
24	1141	60.18	1.28			237	114	6.00	1.29		
27	999	52.67	1.46			252	107	5.64	1.36		
30	900	47.45	1.62			293	92	4.85	1.53		
34	790	41.63	1.85			327	82	4.34	1.67		
39	697	36.73	2.1	R 88	4	371	73	3.83	1.86		
44	618	32.57	2.4	RF88	4						
51	527	27.81	2.8			140	192	10.11	0.83		
41	651	34.34	2.2			150	180	9.47	0.87		
45	592	31.22	2.5			178	151	7.97	0.97		
51	528	27.84	2.8			213	126	6.67	1.07	R 38	4
61	444	23.40	3.3			250	108	5.67	1.24	RF38	4
66	408	21.51	3.5			281	96	5.06	1.32		
74	362	19.10	3.6			329	82	4.32	1.45		
83	324	17.08	4.0			351	77	4.05	1.49		
93	291	15.35	4.3			416	65	3.41	1.63		

选型参数表
Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _s	Type	p	r/min	Nm	i	f _s	Type	p
3.0kW						4.0kW					
254	106	5.60	0.88	R 28 RF28	4	3.9	8830	374	0.85	R 138 R78 RF138 R78	4
284	95	5.00	0.94								
333	81	4.27	1.01								
355	76	4.00	1.05								
421	64	3.37	1.2								
109	258	6.47	4.31	RX 128 RXF128	8 8	4.5	7484	317	1.00		
220	127	6.44	1.42	RX 88 RXF88	4	5.0	6752	286	1.11		
256	110	5.55	1.92								
281	100	5.05	2.3								
316	89	4.50	3.1								
376	75	3.78	3.8								
300	94	4.73	1.24	RX 78 RXF78	4	5.8	5902	250	1.27		
351	80	4.04	1.68								
384	73	3.70	1.97								
437	64	3.25	2.7								
461	61	3.08	3.0								
377	75	3.77	1.10	RX 68 RXF68	4	6.6	5171	219	1.45		
444	63	3.20	1.49								
491	57	2.89	1.74								
559	50	2.54	2.2								
592	47	2.40	2.4								
696	40	2.04	3.1								
763	37	1.86	3.2								
882	32	1.61	3.4								
1014	28	1.40	3.5								
452	62	3.14	0.98			RX 58 RXF58	4	3.8	8877	376	0.85
538	52	2.64	1.24								
599	47	2.37	1.38								
696	40	2.04	1.61								
740	38	1.92	1.71								
861	33	1.65	1.99								
959	29	1.48	2.2								
1092	26	1.30	2.3								
4.0kW								4.0kW			
1.7	20588	872	0.82	R 168 R98 RF168 R98	4	4.2	8004	339	0.94	R 108 R78 RF108 R78	4
1.9	18179	770	0.93								
2.2	15677	664	1.08								
2.8	12041	510	1.41								
3.8	8972	380	1.89								
4.3	7980	338	2.1								
2.7	12749	540	0.96	R 148 R88 RF148 R88	4	4.8	7012	297	1.07		
3.1	10908	462	1.12								
3.3	10199	432	1.20								
3.9	8806	373	1.39								
4.4	7791	330	1.57								
5.1	6682	283	1.83								
5.8	5902	250	2.1								
6.7	5100	216	2.4								
7.5	4509	191	2.7								
8.9	3801	161	3.2								
2.4	14331	607	0.85	R 148 R78 RF148 R78	4	4.4	8152	163.46	1.50	R 148 RF148	8
2.6	12915	547	0.95								
3.0	11333	480	1.08								
3.5	9609	407	1.27								
						4.9	7324	146.85	1.67		
						6.0	5946	119.24	2.0		
						6.5	5487	110.03	2.2		
						4.1	8698	174.40	0.86	R 138 RF138	8
						4.6	7796	156.31	0.96		
						5.1	7038	141.12	1.07		
						5.6	6393	128.18	1.18		
						6.3	5671	113.72	1.33		
						7.0	5147	103.20	1.46		
						4.3	8354	223.34	0.90	R 138 RF138	6
						5.1	7038	188.16	1.07		
						5.5	6523	174.40	1.15		
						6.1	5847	156.31	1.29		
						6.8	5278	141.12	1.42		
						7.5	4794	128.18	1.57		
						8.4	4254	113.72	1.77		
						9.3	3860	103.2	1.95		
						11	3318	88.70	2.3		
						9	4172	167.29	0.97		
						9	3891	156.04	1.04		
						10	3478	139.47	1.16		
						11	3131	125.55	1.29		
						13	2835	113.70	1.43		
						14	2514	100.82	1.61		
						16	2273	91.16	1.78		
						19	1927	77.26	2.1		
						20	1795	72.00	2.3		
						22	1616	64.81	2.5		
						25	1464	58.69	2.8		
						28	1298	52.05	3.1		
						12	2905	116.48	0.97	R 98 RF98	4
						14	2579	103.44	1.09		
						16	2306	92.48	1.22		
						17	2073	83.15	1.36		
						20	1800	72.17	1.57		
						22	1624	65.12	1.74		
						24	1492	59.84	1.89		
						27	1325	53.14	2.1		
						30	1185	47.51	2.4		
						34	1065	42.72	2.6		
						39	925	37.08	3.0		
						43	828	33.20	3.3		
						45	803	32.22	3.0		
						54	669	26.84	3.6		
						58	624	25.03	4.3		
						64	558	22.37	4.6		
						71	502	20.14	4.9		
						78	455	18.24	6.2		

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
4.0kW						4.0kW					
23	1583	63.5	0.92			142	253	10.15	0.85		
24	1501	60.18	0.97			159	226	9.07	0.91		
27	1313	52.67	1.11			180	200	8.01	0.96		
30	1183	47.45	1.23			207	174	6.96	0.86	R 48	4
35	1038	41.63	1.40			240	150	6.00	0.98	RF48	4
39	916	36.73	1.59			255	141	5.64	1.04		
44	812	32.57	1.79			297	121	4.85	1.17		
52	693	27.81	2.1	R 88	4	332	108	4.34	1.27		
42	856	34.34	1.70	RF88	4	376	96	3.83	1.42		
46	779	31.22	1.87								
52	694	27.84	2.1			109	344	6.47	3.23	RX 128	8
62	584	23.40	2.5			121	310	5.88	3.59	RXF128	8
67	536	21.51	2.7								
75	476	19.10	3.1			147	254	6.47	4.37	RX 128 RXF128	6 6
84	426	17.08	3.1								
94	383	15.35	3.3			259	144	5.55	1.46		
108	332	13.33	3.6			285	131	5.05	1.78	RX 88	4
121	297	11.93	3.9			320	117	4.50	2.3	RXF88	4
						381	98	3.78	2.9		
40	898	36.01	0.86			356	105	4.04	1.28		
44	816	32.72	0.94			389	96	3.70	1.50		
51	707	28.35	1.09			443	84	3.25	2.0		
58	615	24.67	1.19			468	80	3.08	2.3		
62	583	23.37	1.32			533	70	2.70	2.9		
67	534	21.43	1.44			593	63	2.43	3.2	RX 78	4
77	469	18.80	1.56			676	55	2.13	3.4	RXF78	4
81	444	17.82	1.65	R 78	4	766	49	1.88	3.6		
92	389	15.60	1.79	RF78	4	862	43	1.67	3.7		
102	350	14.05	1.93			1014	37	1.42	3.9		
117	307	12.33	2.1								
132	271	10.88	2.3			450	83	3.20	1.13		
149	240	9.64	2.5			498	75	2.89	1.33		
171	210	8.42	2.8			567	66	2.54	1.68		
190	189	7.59	3.0			600	62	2.40	1.85	RX 68	4
216	166	6.66	3.3			706	53	2.04	2.4	RXF68	4
245	147	5.88	3.5			774	48	1.86	2.4		
276	130	5.21	3.7			894	42	1.61	2.6		
						1029	36	1.40	2.7		
72	496	19.89	1.14			545	69	2.64	0.95		
80	448	17.95	1.24			608	62	2.37	1.05		
91	394	15.79	1.34			706	53	2.04	1.22	RX 58	4
97	372	14.91	1.39			750	50	1.92	1.30	RXF58	4
113	317	12.70	1.54			873	43	1.65	1.51		
125	288	11.54	1.63			973	38	1.48	1.66		
144	249	10.00	1.77	R 68	4	1108	34	1.30	1.75		
166	217	8.70	1.91	RF68	4						
185	194	7.79	1.84								
196	184	7.36	1.90								
230	156	6.27	2.0								
253	142	5.70	2.1								
292	123	4.93	2.2								
336	107	4.29	2.4								
77	464	18.60	0.91			5.5kW					
86	419	16.79	1.01			2.2	21556	664	0.80		
97	368	14.77	1.11			2.5	18764	578	0.90		
103	348	13.95	1.16			2.8	16556	510	1.02		
121	296	11.88	1.29			3.3	14219	438	1.19	R 168 R98	4
133	269	10.79	1.36			3.8	12336	380	1.37	RF168 R98	4
154	233	9.35	1.49			4.3	10973	338	1.54		
159	226	9.06	1.56			4.7	9966	307	1.70		
181	199	7.97	1.68	R 58	4	5.1	9155	282	1.85		
191	188	7.53	1.75	RF58	4						
225	160	6.41	1.97			3.1	14998	462	0.81		
247	145	5.82	2.1			3.3	14024	432	0.87		
285	126	5.05	2.3			3.9	12109	373	1.01		
328	109	4.39	2.4			4.4	10713	330	1.14	R 148 R88	4
						5.1	9187	283	1.33	RF148 R88	4
						5.8	8116	250	1.51		
						6.7	7012	216	1.74		
						7.5	6201	191	1.97		

选型参数表
Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _s	Type	p	r/min	Nm	i	f _s	Type	p
5.5kW						5.5kW					
3.7	12752	196.41	1.32			45	1105	32.22	2.2		
4.5	10440	160.80	1.63	R 168	8	54	920	26.84	2.6		
5.5	8469	130.44	1.99	RF168	8	58	858	25.03	3.1	R 98	4
6.0	7855	120.99	2.17			64	767	22.37	3.3	RF98	4
6.9	6779	104.41	2.50			71	691	20.14	3.6		
						79	625	18.24	3.8		
						89	554	16.17	4.1		
4.4	10613	163.46	1.15			30	1627	47.45	0.90		
4.9	9534	146.85	1.28	R 148	8	35	1427	41.63	1.02		
6.0	7742	119.24	1.57	RF148	8	39	1259	36.73	1.16		
6.6	7144	110.03	1.72			44	1117	32.57	1.30		
5.9	7960	163.46	1.54			52	954	27.81	1.53		
6.5	7151	146.85	1.71			52	955	27.84	1.53		
8	6133	119.24	2.0	R 148	6	62	802	23.40	1.82		
8.8	5659	110.03	2.2	RF148	6	67	738	21.51	2.0	R 88	4
10	4865	94.60	2.5			75	655	19.10	2.1	RF88	4
12	4293	83.47	2.8			84	586	17.08	2.2		
5.6	8790	128.18	0.86			94	526	15.35	2.4		
6.3	7798	113.72	0.96	R 138	8	108	457	13.33	2.6		
7.0	7077	103.2	1.06	RF138	8	121	409	11.93	2.8		
8.1	6083	88.70	1.24			145	339	9.90	3.3		
						156	317	9.25	3.6		
						173	285	8.32	3.8		
						199	248	7.22	4.1		
5.5	8970	174.40	0.84			77	645	18.80	1.14		
6.1	8039	156.31	0.94			81	611	17.82	1.20		
6.8	7258	141.12	1.04	R 138	6	92	535	15.60	1.30		
7.5	6592	128.18	1.14	RF138	6	102	482	14.05	1.40		
8.4	5849	113.72	1.29			117	423	12.33	1.53		
9.3	5308	103.20	1.42			132	373	10.88	1.66	R 78	4
						149	331	9.64	1.79	RF78	4
						171	289	8.42	2.1		
						190	260	7.59	2.2		
						216	228	6.66	2.4		
						245	202	5.88	2.52		
						276	179	5.21	2.68		
6.4	7658	223.34	0.98			91	541	15.79	0.97		
7.7	6451	188.16	1.17			97	511	14.91	1.01		
8.3	5980	174.40	1.26			113	435	12.70	1.12		
9.2	5359	156.31	1.40			125	396	11.54	1.19		
10	4839	141.12	1.55			144	343	10.00	1.29	R 68	4
11	4395	128.18	1.71			166	298	8.70	1.39	RF68	4
13	3899	113.72	1.93	R 138	4	185	267	7.79	1.34		
14	3538	103.20	2.1	RF138	4	196	252	7.36	1.38		
16	3041	88.70	2.5			230	215	6.27	1.44		
18	2774	80.91	2.7			253	195	5.70	1.49		
20	2520	73.49	3.0			292	169	4.93	1.61		
22	2236	65.20	3.4			336	147	4.29	1.73		
24	2029	59.17	3.7								
28	1744	50.86	4.3			97	506	14.77	0.81		
						103	478	13.95	0.85		
						121	407	11.88	0.93		
						133	370	10.79	0.99		
						154	321	9.35	1.08	R 58	4
						181	273	7.97	1.22	RF58	4
						191	258	7.53	1.27		
						225	220	6.41	1.43		
						247	200	5.82	1.51		
						285	173	5.05	1.66		
						328	151	4.39	1.75		
11	4305	125.55	0.94			297	166	4.85	0.85	R 48	4
13	3898	113.70	1.04			332	149	4.34	0.92	RF48	4
14	3457	100.82	1.17			376	131	3.83	1.03		
16	3126	91.16	1.29								
19	2649	77.26	1.54	R 108	4						
20	2469	72.00	1.64	RF108	4						
22	2222	64.81	1.82								
25	2012	58.69	2.01								
28	1785	52.05	2.3								
31	1614	47.06	2.5								
36	1367	39.88	3.0								
17	2851	83.15	0.99								
20	2475	72.17	1.14								
22	2233	65.12	1.26								
24	2052	59.84	1.37								
27	1822	53.14	1.55	R 98	4						
30	1629	47.51	1.73	RF98	4						
34	1465	42.72	1.93								
39	1271	37.08	2.2								
43	1138	33.20	2.4								
52	944	27.54	2.7								

R
052

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
5.5kW						7.5kW					
116	443	6.22	3.79	RX 158 RXF158	8 8	4.4	14408	330	0.85	R 148 R88 4 RF148 R88 4	4
123	420	5.88	2.64	RX 128 RXF128	8 8	5.2	12356	283	0.99		
147	350	6.47	3.18	RX 128 RXF128	6 6	5.8	10915	250	1.12		
164	315	5.88	3.53			6.8	9431	216	1.30		
182	283	5.28	3.92			7.6	8339	191	1.47		
217	238	6.65	1.82	RX 108 RXF108	4 4	9.1	7030	161	1.74	R 168 RF168	8 8
257	200	5.60	2.14			3.7	18366	196.41	0.92		
277	186	5.19	3.52			4.5	15036	160.80	1.13		
310	166	4.65	3.93			5.5	12197	130.44	1.39		
						6.0	11314	120.99	1.50		
247	208	5.82	1.9	RX 98 RXF98	4 4	6.9	9763	104.41	1.73	R 168 RF168	6 6
297	173	4.85	2.1			4.9	13775	196.41	1.23		
319	162	4.52	3.5			6.0	11277	160.80	1.50		
356	144	4.04	3.9			7.4	9145	130.44	1.84		
396	130	3.64	4.3			7.9	8485	120.99	1.99		
436	118	3.30	4.7			9.2	7323	104.41	2.31		
493	104	2.92	5.4			10	6462	92.14	2.6		
545	94	2.64	5.9			12	5602	79.88	3.0		
643	80	2.24	7.0			14	4984	71.07	3.4		
735	70	1.96	7.6			15	4487	63.61	3.8		
878	59	1.64	8.1			16	4103	59.00	4.1		
1014	51	1.42	8.4								
320	161	4.50	1.7	RX 88 RXF88	4 4	4.4	15285	163.46	0.80	R 148 RF148	8 8
381	135	3.78	2.1			4.9	13732	146.85	0.89		
414	124	3.48	3.1			6.0	11150	119.24	1.09		
466	110	3.09	3.4			6.6	10289	110.03	1.20		
522	99	2.76	3.9			5.9	11464	163.46	1.07		
581	89	2.48	4.3			6.5	10299	146.85	1.19		
670	77	2.15	4.7			8.0	8363	119.24	1.45		
						8.8	7717	110.03	1.59		
443	116	3.25	1.47	RX 78 RXF78	4 4	10	6635	94.60	1.84	R 148 RF148	6 6
468	110	3.08	1.65			12	5854	83.47	2.1		
533	97	2.70	2.1			7.7	8677	188.16	0.87		
593	87	2.43	2.3			8.4	8042	174.40	0.94		
676	76	2.13	2.5			9.3	7208	156.31	1.04		
766	67	1.88	2.6			10	6508	141.12	1.16		
862	60	1.67	2.7			11	5911	128.18	1.27		
1014	51	1.42	2.9			13	5244	113.72	1.43		
						14	4759	103.20	1.58		
						16	4090	88.70	1.84		
567	91	2.54	1.22	RX 68 RXF68	4 4	18	3731	80.91	2.0	R 138 RF138	4 4
600	86	2.40	1.35			20	3389	73.49	2.2		
706	73	2.04	1.73			22	3007	65.20	2.5		
774	66	1.86	1.78			25	2729	59.17	2.8		
894	58	1.61	1.86			29	2345	50.86	3.2		
1029	50	1.40	2.0								
						16	4204	91.16	0.96		
						19	3563	77.26	1.13		
706	73	2.04	0.89	RX 58 RXF58	4 4	20	3320	72.00	1.22	R 108 RF108	4 4
750	69	1.92	0.95			23	2989	64.81	1.35		
873	59	1.65	1.10			25	2706	58.69	1.49		
973	53	1.48	1.21			28	2400	52.05	1.68		
1108	46	1.30	1.27			31	2170	47.06	1.86		
						37	1839	39.88	2.2		
						42	1607	34.84	2.5		
7.5kW				R 168 R98 4 RF168 R98 4	4 4	50	1344	29.14	3.0		
2.9	22268	510	0.8			48	1404	30.40	2.9		
3.3	19124	438	0.88			54	1257	27.25	3.2		
3.8	16591	380	1.02			59	1134	24.60	3.6		
4.3	14758	338	1.15			65	1030	22.34	3.9		
4.8	13404	307	1.26								
5.2	12313	282	1.37								

选型参数表
 Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数		
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole		
r/min	Nm	i	f _B	Type	p	r/min	Nm	i	f _B	Type	p		
7.5kW						7.5kW							
24	2760	59.84	1.02	R 98 RF98	4 4	163	572	5.88	2.94	RX 128	6		
27	2451	53.14	1.15			182	515	5.28	3.26	RXF128	6		
31	2191	47.51	1.29			224	420	4.29	4.0				
34	1970	42.72	1.43										
39	1710	37.08	1.65					221	318	6.47	3.49	RX 128	4
44	1531	33.20	1.77					245	286	5.88	3.88	RXF128	4
53	1270	27.54	1.98										
45	1486	32.22	1.72					220	320	6.65	1.35	RX 108 RXF108	4 4
54	1238	26.84	1.94					260	269	5.60	1.59		
58	1154	25.03	2.30					281	250	5.19	2.6		
65	1032	22.37	2.48					314	224	4.65	2.9		
72	929	20.14	2.64					348	202	4.20	3.9		
80	841	18.24	2.79										
40	1694	36.73	0.86			R 88 RF88	4 4	251	280	5.82	1.41	RX 98 RXF98	4 4
45	1502	32.57	0.97	301	233			4.85	1.59				
52	1282	27.81	1.1	323	217			4.52	2.6				
52	1284	27.84	1.13	361	194			4.04	2.9				
62	1079	23.40	1.35	401	175			3.64	3.2				
68	992	21.51	1.42	442	159			3.30	3.5				
76	881	19.10	1.54	500	140			2.92	4.0				
85	788	17.08	1.66										
95	708	15.35	1.78					324	216	4.50	1.26	RX 88 RXF88	4 4
110	615	13.33	1.96					386	182	3.78	1.58		
122	550	11.93	2.1					420	167	3.48	2.3		
147	457	9.90	2.4					472	149	3.09	2.6		
158	427	9.25	2.7					529	133	2.76	2.9		
175	384	8.32	2.8					589	119	2.48	3.2		
202	333	7.22	3.0			679	103	2.15	3.5				
226	298	6.47	3.2			756	93	1.93	3.6				
272	247	5.36	3.5			913	77	1.60	3.8				
						1050	67	1.39	4.1				
78	867	18.80	0.85	R 78 RF78	4 4	449	156	3.25	1.09	RX 78 RXF78	4 4		
82	822	17.82	0.89			474	148	3.08	1.23				
94	719	15.60	0.97			541	130	2.70	1.56				
104	648	14.05	1.04			601	117	2.43	1.73				
118	569	12.33	1.14			685	102	2.13	1.84				
134	502	10.88	1.24			777	90	1.88	1.94				
151	445	9.64	1.33			874	80	1.67	2.0				
173	388	8.42	1.53			1028	68	1.42	2.1				
192	350	7.59	1.64										
219	307	6.66	1.78					575	122	2.54	0.91	RX 68 RXF68	4 4
248	271	5.88	1.87					608	115	2.40	1.00		
280	240	5.21	2.00					716	98	2.04	1.28		
								785	89	1.86	1.32		
								907	77	1.61	1.38		
						1043	67	1.40	1.45				
115	586	12.70	0.83	R 68 RF68	4 4	11kW							
127	532	11.54	0.88			4.9	18891	295	0.90				
146	461	10.00	0.96			5.2	17994	281	0.94				
168	401	8.70	1.03			6.1	15241	238	1.11	R 168 R108 4			
187	359	7.79	0.99			7.0	13320	208	1.27	RF168 R108 4			
198	339	7.36	1.02			8.3	11271	176	1.50				
233	289	6.27	1.07			5.1	18379	287	0.92				
256	263	5.70	1.11										
296	227	4.93	1.20										
340	198	4.29	1.28										
183	368	7.97	0.91	R 58 RF58	4 4	4.3	21645	338	0.80	R 168 R98 4			
194	347	7.53	0.95			4.8	19659	307	0.86	RF168 R98 4			
228	296	6.41	1.07			5.2	18059	282	0.94				
251	268	5.82	1.12										
289	233	5.05	1.23										
333	202	4.39	1.30										
123	572	5.88	1.94	RX 128	8	5.8	16009	250	0.80	R 148 R88 4 RF148 R88 4	4 4		
				RXF128	8	6.8	13832	216	0.88				
						7.6	12231	191	1.00				
						9.1	10310	161	1.19				
						9.2	10182	159	1.20				
156	449	6.22	3.74	RX 158	6								
				RXF158	6								

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
11kW						11kW					
6.0	16540	160.80	1.02			135	732	10.83	2.7		
7.4	13417	130.44	1.26	R 168	6	158	626	9.26	3.0	R 98	4
7.9	12445	120.99	1.36	RF168	6	174	566	8.37	3.4	RF98	4
9.2	10740	104.41	1.58			206	480	7.09	3.9		
						235	419	6.20	4.2		
7.4	13284	196.41	1.27			68	1455	21.51	0.97		
9.1	10876	160.80	1.56			76	1292	19.10	1.05		
11.2	8822	130.44	1.91	R 168	4	85	1155	17.08	1.13		
12	8183	120.99	2.07	RF168	4	95	1038	15.35	1.21		
14	7062	104.41	2.4			110	902	13.33	1.33		
16	6232	92.14	2.7			122	807	11.93	1.43	R 88	4
18	5403	79.88	3.1			147	670	9.90	1.66	RF88	4
21	4807	71.07	3.5			158	626	9.25	1.82		
						175	563	8.32	1.94		
6.5	15105	146.85	0.81			202	488	7.22	2.1		
8.1	12265	119.24	1.0	R 148	6	226	438	6.47	2.2		
8.7	11318	110.03	1.08	RF148	6	272	363	5.36	2.4		
10	9731	94.60	1.26								
12	8586	83.47	1.42								
8.9	11056	163.46	1.11			134	736	10.88	0.84		
10	9932	146.85	1.23			151	652	9.64	0.91		
12	8065	119.24	1.52			192	513	7.59	1.12	R 78	4
13	7442	110.03	1.64	R 148	4	219	450	6.66	1.21	RF78	4
15	6398	94.60	1.91	RF148	4	248	398	5.88	1.28		
17	5645	83.47	2.2			280	352	5.21	1.36		
20	4876	72.09	2.5								
22	4508	66.65	2.7			191	539	5.05	3.12	RX 158	6
24	4129	61.50	3.0			209	492	4.68	3.41	RXF158	6
28	3576	52.87	3.4			240	429	4.04	3.92		
						235	437	6.22	3.84	RX 158	4
										RXF158	4
10	9545	141.12	0.8								
11	8669	128.18	0.87			249	414	5.88	2.68		
13	7691	113.72	0.98			277	372	5.28	2.98	RX 128	4
14	6980	103.2	1.08			339	304	4.29	3.65	RXF128	4
16	5999	88.70	1.25			372	277	3.95	4.01		
18	5472	80.91	1.37	R 138	4						
20	4970	73.49	1.51	RF138	4						
22	4410	65.20	1.71			281	366	5.19	1.79		
25	4002	59.17	1.88			314	328	4.65	1.99		
29	3440	50.86	2.2			348	296	4.20	2.63	RX 108	4
33	3002	44.39	2.5			383	269	3.81	2.90	RXF108	4
39	2540	37.65	3.0			432	238	3.38	3.27		
44	2226	32.91	3.4			476	216	3.07	3.60		
						553	186	2.64	4.19		
23	4383	64.81	0.92								
25	3969	58.69	1.02			323	319	4.52	1.75		
28	3520	52.05	1.15			361	285	4.04	1.96		
31	3183	47.06	1.27			401	257	3.64	2.2		
37	2697	39.88	1.50			442	233	3.30	2.4		
42	2356	34.84	1.72	R 108	4	500	206	2.92	2.7	RX 98	4
50	1971	29.14	2.1	RF108	4	553	186	2.64	3.0	RXF98	4
48	2059	30.44	1.96			652	158	2.24	3.5		
54	1843	27.25	2.2			745	138	1.96	3.9		
59	1664	24.60	2.4			890	116	1.64	4.1		
65	1511	22.34	2.7			1028	100	1.42	4.3		
74	1341	19.82	3.0								
81	1217	17.99	3.3			420	245	3.48	1.55		
						472	218	3.09	1.75		
						529	195	2.76	1.96		
						589	175	2.48	2.2	RX 88	4
						679	152	2.15	2.4	RXF88	4
						756	136	1.93	2.5		
						913	113	1.60	2.6		
						1050	98	1.39	2.8		
34	2889	42.72	0.98								
39	2508	37.08	1.12			601	171	2.43	1.18		
44	2245	33.20	1.21			685	150	2.13	1.25	RX 78	4
53	1863	27.54	1.35	R 98	4	777	133	1.88	1.33	RXF78	4
58	1693	25.03	1.57	RF98	4	874	118	1.67	1.38		
65	1513	22.37	1.69			1028	100	1.42	1.46		
72	1362	20.14	1.80								
80	1234	18.24	1.90								
90	1094	16.17	2.1								
100	989	14.62	2.2								
118	838	12.39	2.5								

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
18.5kW						18.5kW					
9.1	18291	160.80	0.93			110	1516	13.33	0.8		
11	14838	130.44	1.13			122	1357	11.93	0.85		
12	13763	120.99	1.24			147	1126	9.90	0.98	R 88	4
14	11877	104.41	1.42	R 168	4	158	1052	9.25	1.08	RF88	4
16	10481	92.14	1.61	RF168	4	175	946	8.32	1.15		
18	9086	79.88	1.86			202	821	7.22	1.22		
21	8084	71.07	2.1			226	736	6.47	1.30		
23	7278		2.3			272	610	5.36	1.40		
25	6655	63.61	2.5								
29	5791	50.90	2.9			317	547	4.68	3.07	RX 158	4
						364	476	4.04	3.53	RXF158	4
						412	420	3.57	4.0		
12	13564	119.24	0.90			348	478	4.20	1.63		
13	12516	110.03	0.98			383	452	3.81	1.73		
15	10761	94.60	1.14			432	401	3.38	1.95		
17	9495	83.47	1.29			476	364	3.07	2.1		
20	8200	72.09	1.49	R 148	4	553	313	2.64	2.5	RX 108	4
22	7581	66.65	1.61	RF148	4	635	273	2.30	2.9	RXF108	4
24	6944	61.50	1.76			749	231	1.95	3.1		
28	6014	52.87	2.0			854	203	1.71	3.3		
31	5306	46.65	2.3			1014	171	1.44	3.6		
36	4583	40.29	2.7								
18	9203	80.91	0.82			401	432	3.64	1.30		
20	8359	73.49	0.90			442	391	3.30	1.43		
22	7416	65.20	1.01			500	346	2.92	1.62		
25	6731	59.17	1.12			553	313	2.64	1.79	RX 98	4
29	5785	50.86	1.30			652	266	2.24	2.1	RXF98	4
33	5049	44.39	1.49			745	232	1.96	2.3		
39	4283	37.65	1.76	R 138	4	890	194	1.64	2.4		
44	3744	32.91	2.0	RF138	4	1028	168	1.42	2.5		
52	3166	27.83	2.3								
49	3362	29.56	2.2			529	327	2.76	1.16		
61	2730	24.00	2.7			589	294	2.48	1.29	RX 88	4
66	2520	22.15	3.0			679	255	2.15	1.42	RXF88	4
77	2166	19.04	3.5			756	229	1.93	1.46		
87	1911	16.80	3.9			913	190	1.60	1.56		
						1050	165	1.39	1.65		
37	4536	39.88	0.89			22kW					
42	3963	34.84	1.02			11	17645	130.44	0.95		
50	3315	29.14	1.22			12	16366	120.99	1.04		
59	2798	24.60	1.44			14	14124	104.41	1.20		
65	2541	22.34	1.59			16	12464	92.14	1.36		
74	2255	19.82	1.79			18	10805	79.88	1.57		
81	2046	17.99	1.98	R 108	4	21	9614	71.07	1.76	R 168	4
94	1759	15.46	2.3	RF108	4	23	8655		2.0	RF168	4
108	1536	13.50	2.6			25	7915	63.61	2.1		
128	1302	11.45	3.1			29	6887	50.91	2.5		
146	1139	10.01	3.5			32	6078	44.93	2.8		
181	918	8.07	3.0			37	5269	38.95	3.2		
213	778	6.84	3.6								
72	2291	20.14	1.07			13	14884	110.03	0.83		
80	2075	18.24	1.13			15	12797	94.60	0.95		
90	1839	16.17	1.23			17	11291	83.47	1.08		
100	1663	14.62	1.30			20	9752	72.09	1.3		
118	1409	12.39	1.46			22	9016	66.65	1.36	R 148	4
135	1232	10.83	1.59	R 98	4	24	8258	61.50	1.48	RF148	4
158	1053	9.26	1.81	RF98	4	28	7152	52.87	1.71		
174	952	8.37	2.0			31	6310	46.65	1.94		
206	806	7.09	2.3			36	5450	40.29	2.2		
235	705	6.20	2.5			41	4821	35.64	2.5		
282	589	5.18	2.8			49	4051	29.95	3.0		
325	511	4.49	3.0								

选型参数表
Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _s	Type	p	r/min	Nm	i	f _s	Type	p
22kW						22kW					
22	8820	65.20	0.85			652	316	2.24	1.77		
25	8004	59.17	0.94			745	276	1.96	1.94	RX 98	4
29	6880	50.86	1.09			890	231	1.64	2.05	RXF98	4
33	6005	44.39	1.25			1028	200	1.42	2.14		
39	5093	37.65	1.48								
44	4452	32.91	1.69			529	389	2.76	0.98		
52	3765	27.83	2.00	R 138	4	589	350	2.48	1.09		
49	3999	29.56	1.88	RF138	4	679	303	2.15	1.19	RX 88	4
61	3246	24.00	2.3			756	272	1.93	1.23	RXF88	4
66	2996	22.15	2.5			913	226	1.60	1.31		
77	2576	19.04	2.9			1050	196	1.39	1.39		
87	2273	16.80	3.3								
101	1963	14.51	3.8								
114	1736	12.83	4.3								
						30kW					
42	4713	34.84	0.86			16	16996	92.14	1.0		
50	3942	29.14	1.03			18	14735	79.88	1.15		
59	3328	24.60	1.21			21	13109	71.07	1.29		
65	3022	22.34	1.34			23	11802	63.61	1.43		
74	2681	19.82	1.51			25	10793	59.00	1.57	R 168	4
81	2434	17.99	1.66			29	9391	50.91	1.80	RF168	4
94	2091	15.46	1.93	R 108	4	32	8288	44.93	2.04		
108	1826	13.50	2.2	RF108	4	37	7185	38.95	2.4		
128	1549	11.45	2.6			42	6393	34.66	2.6		
146	1354	10.01	3.0			49	5510	29.87	3.1		
173	1144	8.46	3.5			60	4477	24.27	3.8		
181	1092	8.07	2.6			71	3796	20.58	4.5		
213	925	6.84	3.0								
244	809	5.98	3.5								
72	2724	20.14	0.90			17	15397	83.47	0.8		
80	2467	18.24	0.95			20	13298	72.09	0.92		
90	2187	16.17	1.05			22	12294	66.65	0.99		
100	1978	14.62	1.10			24	11261	61.50	1.09		
118	1676	12.39	1.23			28	9752	52.87	1.25		
135	1465	10.83	1.34			31	8605	46.65	1.42		
158	1253	9.26	1.52	R 98	4	36	7432	40.29	1.64	R 148	4
174	1132	8.37	1.69	RF98	4	41	6574	35.64	1.86	RF148	4
206	959	7.09	1.96			49	5525	29.95	2.2		
235	839	6.20	2.1			60	4462	24.19	2.5		
282	701	5.18	2.4			71	3770	20.44	3.0		
325	607	4.49	2.5			81	3328	18.04	3.0		
						93	2885	15.64	4.2		
147	1339	9.90	0.83			29	9382	50.86	0.80		
158	1251	9.25	0.91			33	8188	44.39	0.92		
175	1125	8.32	0.97	R 88	4	39	6945	37.65	1.08		
202	977	7.22	1.03	RF88	4	44	6071	32.91	1.24		
226	875	6.47	1.10			52	5133	27.83	1.41		
272	725	5.36	1.18			61	4427	24.00	1.69		
						66	4086	22.15	1.85	R 138	4
412	500	3.57	3.36	RX 158	4	77	3512	19.04	2.1	RF138	4
				RXF158	4	87	3099	16.80	2.4		
348	592	4.20	1.32			101	2676	14.51	2.8		
383	537	3.81	1.45			114	2367	12.83	3.2		
432	477	3.38	1.64			135	1990	10.79	3.8		
476	433	3.07	1.80			192	1400	7.59	3.4		
553	372	2.64	2.10	RX 108	4	229	1177	6.38	4.1		
635	324	2.30	2.41	RXF108	4						
749	275	1.95	2.61			74	3656	19.82	1.11		
854	241	1.71	2.75			81	3318	17.99	1.22		
1014	203	1.44	2.99			94	2852	15.46	1.42		
						108	2490	13.50	1.62		
401	513	3.64	1.09			128	2112	11.45	1.91	R 108	4
442	465	3.30	1.20	RX 98	4	146	1846	10.01	2.2	RF108	4
500	412	2.92	1.36	RXF98	4	173	1561	8.46	2.6		
553	372	2.64	1.50			181	1489	8.07	1.88		
						213	1262	6.84	2.2		
						244	1103	5.98	2.5		
						289	933	5.06	2.9		

R
058

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _s	机型号 Type Type	极数 Pole p
30kW						37kW					
100	2697	14.62	0.80			39	8507	37.65	0.88		
118	2285	12.39	0.90			45	7436	32.91	1.01		
135	1998	10.83	0.98			53	6288	27.83	1.20		
158	1708	9.26	1.12	R 98	4	61	5423	24.00	1.38		
174	1544	8.37	1.24	RF98	4	67	5005	22.15	1.51		
206	1308	7.09	1.44			77	4302	19.04	1.75	R 138	4
235	1144	6.20	1.55			88	3796	16.80	1.98	RF138	4
282	955	5.18	1.75			101	3279	14.51	2.3		
325	828	4.49	1.85			115	2899	12.83	2.6		
						136	2438	10.79	3.1		
432	649	3.40	1.71	RX 128	4	169	1968	8.71	3.7		
				RXF128	4	194	1715	7.59	2.8		
						230	1442	6.38	3.3		
432	623	3.38	1.25			285	1164	5.15	3.7		
476	566	3.07	1.38								
553	487	2.64	1.60	RX 108	4	74	4478	19.82	0.90		
635	424	2.30	1.84	RXF108	4	82	4065	17.99	0.99		
749	360	1.95	2.0			95	3493	15.46	1.16		
854	315	1.71	2.1			109	3050	13.50	1.33		
1014	266	1.44	2.3			128	2587	11.45	1.56		
						147	2262	10.01	1.79	R 108	4
500	539	2.92	1.04			174	1912	8.46	2.1	RF108	4
553	487	2.64	1.15			182	1823	8.07	1.5		
652	413	2.24	1.35	RX 98	4	215	1546	6.84	1.8		
745	362	1.96	1.48	RXF98	4	246	1351	5.98	2.1		
890	303	1.64	1.57			291	1143	5.06	2.4		
1028	262	1.42	1.63								
						432	801	3.40	1.39	RX 128	4
						490	707	3.00	1.57	RXF128	4
						568	610	2.59	1.82		
						435	796	3.38	0.98		
						479	723	3.07	1.08		
						557	622	2.64	1.25	RX 108	4
						639	542	2.30	1.44	RXF108	4
						754	459	1.95	1.57		
						860	403	1.71	1.65		
						1021	339	1.44	1.79		
						45kW					
						23	17463	63.61	0.97		
						25	15970	59.00	1.06		
						29	13896	50.91	1.22		
						33	12264	44.93	1.38		
						38	10631	38.95	1.59		
						43	9460	34.66	1.79		
						50	8153	29.87	2.08	R 168	4
						61	6624	24.27	2.6	RF168	4
						72	5617	20.58	3.0		
						79	5112	18.73	2.4		
						91	4452	16.31	3.4		
						102	3974	14.56	3.5		
22	15060	66.65	0.81			28	14431	52.87	0.85		
24	13794	61.50	0.89			32	12733	46.65	0.96		
28	11946	52.87	1.02			37	10997	40.29	1.11		
32	10541	46.65	1.16			42	9728	35.64	1.26		
36	9104	40.29	1.34			49	8175	29.95	1.49		
41	8053	35.64	1.52	R 148	4	61	6603	24.19	1.69		
49	6767	29.95	1.81	RF148	4	72	5579	20.44	2.0	R 148	4
61	5466	24.19	2.0			82	4924	18.04	2.0	RF148	4
72	4618	20.44	2.4			95	4269	15.64	2.9		
81	4076	18.04	2.4			106	3797	13.91	3.2		
94	3534	15.64	3.5			123	3273	11.99	3.7		
106	3143	13.91	3.8			204	1979	7.25	4.1		



选型参数表
Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机型号	极数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _B	Type	p	r/min	Nm	i	f _B	Type	p
45kW						55kW					
45	8983	32.91	0.84			78	6352	19.04	1.18		
53	7596	27.83	0.99			88	5605	16.80	1.34		
62	6551	24.00	1.15			102	4841	14.51	1.55		
67	6046	22.15	1.24			115	4280	12.83	1.76	R 138	4
78	5197	19.04	1.45			137	3600	10.79	2.1	RF138	4
88	4586	16.80	1.64	R 138	4	170	2906	8.71	2.5		
102	3960	14.51	1.90	RF138	4	195	2532	7.59	1.90		
115	3502	12.83	2.1			232	2128	6.38	2.3		
137	2945	10.79	2.6			287	1718	5.15	2.5		
170	2377	8.71	3.1								
195	2072	7.59	2.3			415	1242	3.57	1.35	RX 158	4
232	1741	6.38	2.8			479	1075	3.09	1.56	RXF158	4
287	1406	5.15	3.1								
75kW						90kW					
96	4220	15.46	0.96			38	17719	38.95	0.95		
110	3685	13.50	1.10			43	15767	34.66	1.07		
129	3125	11.45	1.29			50	13588	29.87	1.25		
148	2732	10.01	1.48			61	11041	24.27	1.53		
175	2309	8.46	1.75	R 108	4	72	9362	20.58	1.81	R 168	4
183	2203	8.07	1.27	RF108	4	79	8521	18.73	1.43	RF168	4
216	1867	6.84	1.50			91	7420	16.31	2.03		
247	1632	5.98	1.71			102	6624	14.56	2.13		
292	1381	5.06	2.0			119	5646	12.41	3.0		
						144	4677	10.28	3.4		
435	968	3.40	1.15			169	3990	8.77	4.0		
493	854	3.00	1.30								
571	737	2.59	1.51	RX 128	4	49	13625	29.95	0.90		
646	652	2.29	1.70	RXF128	4	61	11004	24.19	1.11		
767	549	1.93	2.02			72	9298	20.44	1.21	R 148	4
						82	8207	18.04	1.20	RF148	4
438	962	3.38	0.81			95	7115	15.64	1.72		
482	874	3.07	0.89			106	6328	13.91	1.87		
561	751	2.64	1.04			123	5454	11.99	2.2		
643	654	2.30	1.19	RX 108	4	152	4431	9.74	2.8		
759	555	1.95	1.30	RXF108	4	179	3758	8.26	3.3		
865	487	1.71	1.36			204	3298	7.25	2.5		
1028	410	1.44	1.48			251	2679	5.89	3.0		
						296	2275	5.00	3.6		
55kW						55kW					
29	16984	50.91	1.00			479	1466	3.09	1.15		
33	14989	44.93	1.13			538	1304	2.75	1.29	RX 158	4
38	12984	38.95	1.30			624	1124	2.37	1.49	RXF158	4
43	11563	34.66	1.46			767	915	1.93	1.84		
50	9963	29.87	1.70								
61	8097	24.27	2.09	R 168	4	767	915	1.93	1.21	RX 128	4
72	6866	20.58	2.50	RF168	4	949	740	1.56	1.50	RXF128	4
79	6248	18.73	1.96								
91	5441	16.31	2.76			90kW					
102	4857	14.56	2.90			43	18921	34.66	0.89		
119	4140	12.41	4.09			50	16306	29.87	1.04		
144	3429	10.28	4.66			61	13249	24.27	1.28		
						72	11235	20.58	1.51		
32	15563	46.65	0.8			79	10225	18.73	1.20	R 168	4
37	13441	40.29	0.91			91	8904	16.31	1.69	RF168	4
42	11890	35.64	1.03			102	7948	14.56	1.77		
49	9991	29.95	1.22			119	6775	12.41	2.5		
61	8070	24.19	1.39			144	5612	10.28	2.8		
72	6819	20.44	1.65			169	4788	8.77	3.3		
82	6018	18.04	1.64	R 148	4						
95	5218	15.64	2.3	RF148	4						
106	4640	13.91	2.6								
123	4000	11.99	3.1								
152	3249	9.74	3.8								
204	2419	7.25	3.4								
251	1965	5.89	4.1								

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	服务系数 Service factor f _B	机型号 Type Type	极数 Pole p
90kW					
72	11158	20.44	1.01		
82	9848	18.04	1.00		
95	8538	15.64	1.43		
106	7593	13.91	1.56	R 148	4
123	6545	11.99	1.87	RF148	4
156	5170	9.47	2.4		
179	4509	8.26	2.7		
204	3958	7.25	2.1		
251	3215	5.89	2.5		
296	2729	5.00	3.0		
542	1555	2.75	1.08	RX 158	4
629	1340	2.37	1.25	RXF158	4
772	1091	1.93	1.54		
955	882	1.56	1.26	RX 128	4
				RXF128	4
110kW					
61	16193	24.27	1.04		
72	13731	20.58	1.23		
91	10882	16.31	1.38	R 168	4
102	9715	14.56	1.45	RF168	4
119	8280	12.41	2.04		
144	6859	10.28	2.3		
169	5851	8.77	2.7		
629	1638	2.37	1.03	RX 158	4
772	1334	1.93	1.26	RXF158	4
914	1126	1.63	1.49		
132kW					
72	16477	20.58	1.03		
91	13059	16.31	1.15		
102	11657	14.56	1.21	R 168	4
119	9936	12.41	1.70	RF168	4
144	8231	10.28	1.94		
169	7022	8.77	2.28		
914	1351	1.63	1.24	RX 158	4
				RXF158	4
160kW					
120	11963	12.41	1.41	R 168	4
145	9910	10.28	1.61	RF168	4
170	8454	8.77	1.89		

选型参数表
Selection Table

Mamax Permissible torque Nm	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	机型号 Type Type	功率 Power kW/4p	Mamax Permissible torque Nm	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	机型号 Type Type	功率 Power kW/4p
130	8.5	164	R 28 R18 RF28 R18	0.18	1550	1.0	1395	R 88 R58 RF88 R58	0.25
	8.9	156				1.1	1232		
	10	135				1.2	1145		
	12	118		1.3		1037	0.37		
	13	104		1.7		802			
	15	90		1.8		754			
200	4.8	289	R 38 R18 RF38 R18	0.18		0.80	1737		0.18
	5.7	243				0.91	1524		
	6.2	226				1.1	1303		
	7.5	185				1.4	1008		
	8.5	164		0.25		1.6	883		0.37
	8.9	156				2.0	683		
	10	135			2.3	599			
	11	127			3.5	396			
13	104	0.37	4.0	351	0.75				
15	90		4.6	305					
300	3.2	429	R 48 R38 RF48 R38	0.18	5.2	267	1.1		
	3.7	372			2.6	538			
	4.0	348		2.9	472				
	4.6	301		3.5	400				
	5.5	255		3.9	361				
450	2.1	678	R 58 R38 RF58 R38	0.18	4.7	300	1.1		
	2.4	589			5.5	256			
	2.6	537		0.25	0.35	4004		0.18	
	3.0	471			0.40	3481			
	3.9	357			0.32	4309			
	4.4	319			0.38	3702			
5.2	267	0.37	0.46	3019	0.18				
5.8	241		0.52	2668					
600	1.9	730	R 68 R38 RF68 R38	0.18	0.62	2245	0.25		
	2.4	571			0.69	2016			
	2.9	486		0.25	0.80	1733	0.37		
	1.7	836			0.86	1623			
	1.9	750			0.97	1434			
	2.2	630			1.2	1207			
	2.5	561		0.18	1.3	1084	0.55		
	2.8	495			1.5	934			
	3.2	438			1.6	878			
	3.6	388			2	755			
4.1	336	0.37	0.76	1823	0.75				
4.8	287		0.88	1583					
820	1.2	1124	R 78 R38 RF78 R38	0.18	1.00	1396	R 98 R58 RF98 R58	0.37	
	1.3	1047			1.1	1228			
	1.5	915			1.3	1068			
	1.6	858			1.5	937			
	1.8	757			1.7	824			
	2.1	671			1.9	737			
	2.4	571		0.25	2.2	631	1.1		
	2.5	547			2.5	560			
	2.9	477			2.9	484			
	3.3	426			3.2	430			
	3.8	364			3.7	379			
	4.5	312			4.1	336			
4.5	310	0.55	4.7	296	1.5				
5.6	248		5.6	249					
1550	0.71	1955	R 88 R58 RF88 R58	0.18	5.9	234	2.2		
	0.65	2129			2.2	625			
	0.72	1930			2.5	549			
	0.80	1733		5.1	270	1.1			
	0.93	1489		6.1	227				

表上所配功率均有超载,按实际条件确定的转矩不得大于减速机额定转矩。

The power are all overload in the table. The decided torque according to operating condition should not more than gear units' nominal torque.

选型参数表
Selection Table

Mamax Permissible torque Nm	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	机型号 Type Type	功率 Power kW/4p	Mamax Permissible torque Nm	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	机型号 Type Type	功率 Power kW/4p
4300	0.21	6690	R 108 R78 RF108 R78	0.18	8000	0.41	3377	R 138 R78 RF138 R78	0.55
	0.24	5735		0.48		2926	0.55		
	0.27	5127		0.30		4709	0.37		
	0.32	4302		0.35		4018	0.37		
	0.36	3847		0.40		3514	0.55		
	0.46	3015		0.42		3338	0.55		
	0.36	3870		0.47		2929	0.55		
	0.42	3302		0.56		2484	0.55		
	0.46	2997		0.62		2242	0.75		
	0.53	2621		0.75		1863	0.75		
	0.62	2252		0.88		1586	1.1		
	0.68	2041		1.0		1360	1.1		
	0.83	1673		1.1		1228	1.1		
	0.91	1531		1.3		1080	1.5		
	1.00	1390		1.4		1020	1.5		
	1.2	1194		1.6		869	1.5		
	1.3	1043		2.1		684	2.2		
	1.6	888		2.3		609	2.2		
	1.7	787		0.52		2658	0.55		
	2.0	692		0.58		2412	0.55		
	2.3	605		0.67		2073	0.75		
	2.7	510		0.76		1839	0.75		
	0.71	1971		0.88		1598	1.1		
	0.77	1813		1.0		1397	1.1		
	0.88	1587		1.1		1226	1.1		
	1.00	1389		1.3		1090	1.5		
	1.14	1216		1.5		951	1.5		
	1.27	1095		1.7		831	2.2		
	1.50	927		2.0		730	2.2		
	1.71	812		2.3		629	2.2		
	2.3	598		2.6		549	3		
	2.6	530		2.9		490	3		
2.9	479	3.4	428	4					
3.5	406	3.8	374	4					
4.0	357	4.5	317	5.5					
4.6	313	5.0	286	5.5					
5.2	277	5.8	250	5.5					
5.8	245	2.6	564	3					
6.9	208	2.8	517	3					
7.9	181	3.2	453	3					
3.1	463	3.8	376	4					
3.4	420	4.2	339	4					
3.8	373	4.8	297	5.5					
4.5	321	0.08	18210	0.18					
5.1	281	0.09	15923	0.18					
5.7	253	0.10	14075	0.18					
6.6	217	0.12	12344	0.25					
7.5	191	0.13	11143	0.25					
8.6	167	0.15	9743	0.25					
8000	0.12	11712	R 138 R78 RF138 R78	0.18	13000	0.17	8443	R 148 R78	0.18
	0.13	10573		0.20		7307	RF148 R78	0.37	
	0.16	8784		0.22		6447	0.37		
	0.19	7479		0.26		5568	0.55		
	0.22	6412		0.30		4815	0.55		
	0.24	5834		0.33		4325	0.55		
	0.28	5001		0.39		3669	0.75		
	0.32	4364		0.44		3228	0.75		
	0.35	3928		0.50		2833	0.75		

表上所配功率均有超载,按实际条件确定的转扭不得大于减速机额定转扭。

The power are all overload in the table.The decided torque according to operating condition should not more than gear units' nominal torque.



选型参数表
Selection Table

Mamax Permissible torque Nm	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	机型号 Type Type	功率 Power kW/4p	Mamax Permissible torque Nm	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	机型号 Type Type	功率 Power kW/4p	
13000	0.56	2555	R 148 R78 RF148 R78	1.1		4.9	295	R 168 R108 RF168 R108	11	
	0.65	2211				5.2	281			
	0.73	1951		1.5		6.1	238			
	0.84	1705				7.0	208			
	0.93	1536		2.2		5.1	287			
	1.1	1329				3	5.6		260	
	1.2	1166		4			6.5		224	
	1.4	1029				5.5	7.5		195	
	1.6	889		4					15	
	1.8	784								
	2.1	695	5.5							
	2.4	607								
	2.6	547	7.5							
	3.0	480								
	2.7	540	11							
	3.1	462								
	3.3	432	R 148 R88							
	3.9	373	RF148 R88							
	4.4	330								
	6.8	216								
18000	0.05	27001	R 168 R98 RF168 R98	0.55		0.06		22482	1.1	
	0.07	20002				0.18		7749		
	0.08	17361				0.20		6894		
	0.09	15446				0.55		0.23		6069
	0.10	14051						0.26		5399
	0.12	11812				0.75		0.30		4709
	0.13	10509						0.33		4182
	0.14	9754				1.1		0.37		3739
	0.18	7749					0.54	2657		
	0.20	6894				1.5	0.61	2333		
	0.23	6069					0.69	2085		
	0.26	5399				2.2	0.76	1877		
	0.30	4709					0.86	1670		
	0.33	4182		3		0.98	1456			
	0.37	3739				1.1	1296			
	0.54	2657		4		1.3	1137			
	0.61	2333				1.4	1012			
	0.69	2085		5.5		1.7	872			
	0.76	1877				1.9	770			
	0.86	1670		7.5		2.2	664			
	0.98	1456				2.5	578			
	1.1	1296		7.5		2.8	510			
	1.3	1137				3.3	438			
	1.4	1012		7.5		3.8	380			
	1.7	872				4.3	338			
	1.9	770		11		4.8	307			
2.2	664	5.2	282							
2.5	578									
2.8	510									
3.3	438									
3.8	380									
4.3	338									
4.8	307									
5.2	282									

表上所配功率均有超载,按实际条件确定的转矩不得大于减速机额定转矩。

The power are all overload in the table.The decided torque according to operating condition should not more than gear units' nominal torque.

选型参数表
Selection Table

传动比 Ratio i	输出转速 Output speed r/min	许用转矩 Maximum torque Nm	输出扭矩 Output torque Nm	服务系数 Service factor f _s	输出扭矩 Output torque Nm	服务系数 Service factor f _s	输出扭矩 Output torque Nm	服务系数 Service factor f _s	输出扭矩 Output torque Nm	服务系数 Service factor f _s	输出扭矩 Output torque Nm	服务系数 Service factor f _s
R..178 三级传动 R..178 3-stage			11kW-4P		15kW-4P		18.5kW-4P		22kW-4P		30kW-4P	
227.97	6.4	30000	15542	1.83	21194	1.34						
204.14	7.1	30000	13918	2.05	18979	1.50						
187.06	7.8	32000	12754	2.38	17392	1.75	21450	1.42	25508	1.19		
167.52	8.7	32000	11421	2.66	15574	1.95	19208	1.58	22842	1.33		
152.20	9.5	32000	10376	2.93	14150	2.15	17452	1.74	20753	1.46	28300	1.07
136.29	10.6	32000	9292	3.27	12671	2.40	15628	1.95	18584	1.64	25343	1.20
121.76	11.9	32000			11320	2.69	13961	2.18	16603	1.83	22640	1.34
109.03	13.3	32000			10137	3.00	12502	2.43	14867	2.04	20274	1.50
96.97	15.0	32000			9015	3.37	11118	2.73	13222	2.30	18030	1.69
94.34	15.4	32000			8770	3.47	10817	2.81	12863	2.36	17541	1.73
84.17	17.2	32000					9651	3.15	11477	2.65	15651	1.94
75.37	19.2	32000							10278	2.96	14015	2.17
64.25	22.6	32000							8760	3.47	11946	2.54
59.44	24.4	32000									11053	2.75
53.23	27.2	32000									9898	3.07
50.73	28.6	32000									9433	3.22
R..178 三级传动 R..178 3-stage			37kW-4P		45kW-4P		55kW-4P		75kW-4P		90kW-4P	
136.29	10.6	32000	31256	0.97								
121.76	11.9	32000	27923	1.09								
109.03	13.3	32000	25005	1.22	30411	1.00						
96.97	15.0	32000	22237	1.37	27046	1.12						
94.34	15.4	32000	21634	1.41	26312	1.16	32159	0.95				
84.17	17.2	32000	19303	1.57	23476	1.29	28693	1.06				
75.37	19.2	32000	17285	1.76	21023	1.45	25695	1.18				
64.25	22.6	32000	14733	2.06	17919	1.70	21901	1.39	29865	1.02		
59.44	24.4	32000	13632	2.23	16580	1.83	20264	1.50	27633	1.10		
53.23	27.2	32000	12207	2.49	14847	2.05	18146	1.68	24745	1.23	29694	1.02
50.73	28.6	32000	11634	2.61	14150	2.15	17294	1.76	23583	1.29	28300	1.07
43.60	33.3	32000	9997	3.04	12159	2.50	14861	2.05	20266	1.50	24319	1.25
38.90	37.3	32000	8920	3.41	10849	2.80	13260	2.29	18081	1.68	21698	1.40
29.69	48.8	32000					10121	3.00	13801	2.20	16561	1.84
27.47	52.8	32000					9364	3.25	12770	2.38	15324	1.98
23.44	61.9	32000							10898	2.79	13078	2.32
20.99	69.1	32000							9759	3.11	11711	2.60
R..178 三级传动 R..178 3-stage			110kW-4P		132kW-4P		160kW-4P		200kW-4P			
43.60	33.3	32000	29723	1.02								
38.90	37.3	32000	26520	1.15	31824	0.96						
29.69	48.8	32000	20242	1.50	24290	1.25	29443	1.03				
27.47	52.8	32000	18729	1.62	22475	1.35	27243	1.12				
23.44	61.9	32000	15984	1.90	19181	1.58	23250	1.31	29063	1.05		
20.99	69.1	32000	14314	2.12	17177	1.77	20820	1.46	26025	1.17		
R..178 二级传动 R..178 2-stage			90kW-4P		110kW-4P		132kW-4P		160kW-4P		200kW-4P	
18.40	78.8	29000	10474	2.63	12802	2.15	15363	1.79	18622	1.48	23277	1.18
16.48	88.0	27000	9380	2.73	11464	2.24	13757	1.86	16676	1.54	20845	1.23
13.85	104.7	31000			9635	3.06	11562	2.55	14014	2.10	17518	1.68
11.99	120.9	32000					10010	3.04	12134	2.51	15168	2.00
9.99	145.1	31000							10112	2.91	12640	2.33
8.52	170.2	29000							8621	3.20	10777	2.56

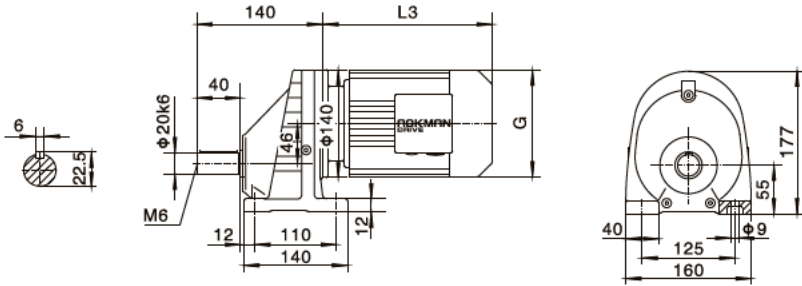
选型参数表
 Selection Table

传动比 Ratio i	输出转速 Output speed r/min	许用转矩 Maximum torque Nm	输出扭矩 Output torque Nm	服务系数 Service factor f _s	输出扭矩 Output torque Nm	服务系数 Service factor f _s	输出扭矩 Output torque Nm	服务系数 Service factor f _s	输出扭矩 Output torque Nm	服务系数 Service factor f _s	输出扭矩 Output torque Nm	服务系数 Service factor f _s
R..188 三级传动 R..188 3-stage			11kW-4P		15kW-4P		18.5kW-4P		22kW-4P		30kW-4P	
220.97	6.6	50000	15066	3.15	20545	2.31	25338	1.87	30132	1.58	41089	1.16
202.97	7.1	50000	13839	3.43	18871	2.52	23274	2.04	27677	1.72	37742	1.26
177.64	8.2	50000	12111	3.92	16516	2.88	20369	2.33	24223	1.96	33031	1.44
159.33	9.1	50000	10863	4.37	14813	3.21	18270	2.60	21726	2.19	29627	1.60
142.89	10.1	50000			13285	3.58	16385	2.90	19485	2.44	26570	1.79
138.34	10.5	50000			12862	3.69	15863	2.99	18864	2.52	25724	1.85
125.52	11.6	50000			11670	4.07	14393	3.30	17116	2.78	23339	2.04
100.96	14.4	50000					11577	4.10	13768	3.45	18774	2.53
90.87	16.0	50000					10419	4.56	12391	3.83	16896	2.81
78.67	18.4	50000									14629	3.25
73.09	19.8	50000									13591	3.49
R..188 三级传动 R..188 3-stage			37kW-4P		45kW-4P		55kW-4P		75kW-4P		90kW-4P	
202.97	7.1	50000	46548	1.02								
177.64	8.2	50000	40739	1.17	49547	0.96						
159.33	9.1	50000	36540	1.30	44440	1.07						
142.89	10.1	50000	32770	1.45	39855	1.19	48712	0.98				
138.34	10.5	50000	31726	1.50	38585	1.23	47160	1.01				
125.52	11.6	50000	28785	1.65	35009	1.36	42789	1.11				
100.96	14.4	50000	23155	2.05	28161	1.69	34419	1.38	46935	1.01		
90.87	16.0	50000	20839	2.28	25344	1.87	30977	1.53	42241	1.12		
78.67	18.4	50000	18043	2.63	21944	2.16	26820	1.77	36573	1.30	43888	1.08
73.09	19.8	50000	16763	2.83	20387	2.33	24917	1.91	33978	1.40	40774	1.16
65.56	22.1	50000					22350	2.13	30478	1.56	36573	1.30
63.29	22.9	50000					21574	2.20	29419	1.61	35303	1.35
55.90	25.9	50000					19056	2.49	25986	1.83	31183	1.52
40.44	35.9	50000							18800	2.53	22560	2.11
32.53	44.6	50000									18147	2.62
29.18	49.7	50000									16277	2.92
R..188 三级传动 R..188 3-stage			110kW-4P		132kW-4P		160kW-4P		200kW-4P			
73.09	19.8	50000	49835	0.95								
65.56	22.1	50000	44700	1.06								
63.29	22.9	50000	43148	1.10								
55.90	25.9	50000	38113	1.25	45736	1.04						
40.44	35.9	50000	27573	1.72	33088	1.44	40107	1.18	50133	0.95		
32.53	44.6	50000	22180	2.14	26616	1.78	32262	1.47	40327	1.18		
29.18	49.7	50000	19895	2.39	23874	1.99	28938	1.64	36172	1.31		
28.17	51.5	50000	19204	2.47	23045	2.06	27933	1.70	34916	1.36		
24.88	58.3	50000	16963	2.80	20355	2.33	24673	1.93	30842	1.54		
23.47	61.8	50000	16003	2.97	19204	2.47	23277	2.04	29097	1.63		
20.01	72.5	50000	13645	3.48	16374	2.90	19847	2.39	24809	1.91		
R..188 二级传动 R..188 2-stage			90kW-4P		110kW-4P		132kW-4P		160kW-4P		200kW-4P	
17.85	81.2	43900	10163	4.10	12422	3.36	14906	2.80	18068	2.31	22586	1.85
15.35	94.5	43900	8736	4.77	10677	3.91	12813	3.25	15531	2.69	19413	2.15
14.36	101.0	43900	8175	5.10	9992	4.17	11991	3.48	14534	2.87	18168	2.30
12.35	117.5	41400	7027	5.60	8589	4.58	10307	3.82	12493	3.15	15616	2.52
10.65	136.1	41400	6063	6.49	7410	5.31	8892	4.42	10778	3.65	13473	2.92
9.00	161.0	41400	5126	7.67	6265	6.28	7518	5.23	9112	4.32	11391	3.45

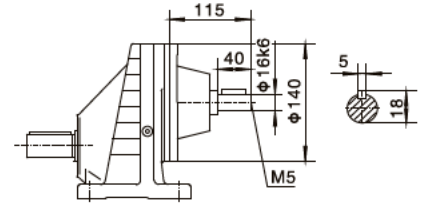
R
066

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

RX38

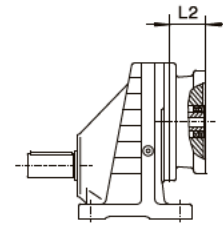
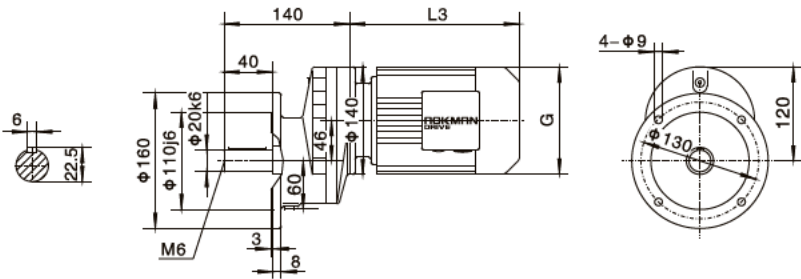


RX..S38



电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

RXF38



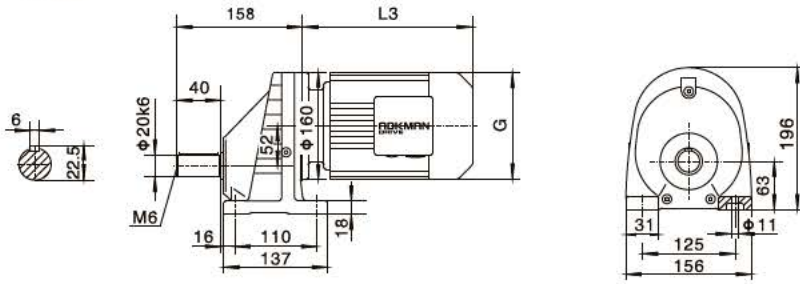
注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposite structure

Y ₂ 电机机座号 Motor size	63	71		80		90S
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1
L3	223	244		293		304
G	130	145		175		195
L2	56	56		56		56

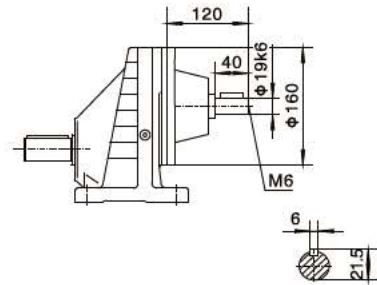
注：“RX..”表示RX、RFX
Note：“RX..”mean RX、RFX

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

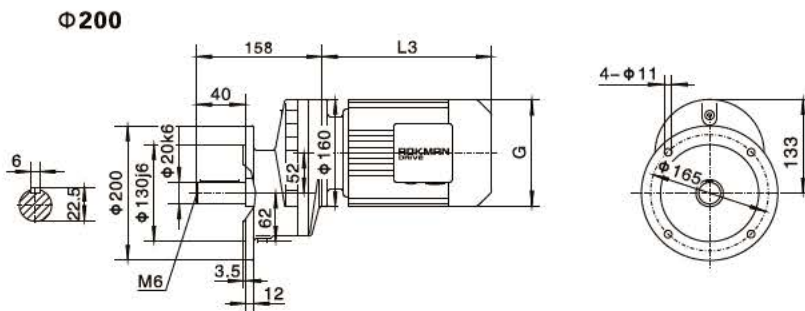
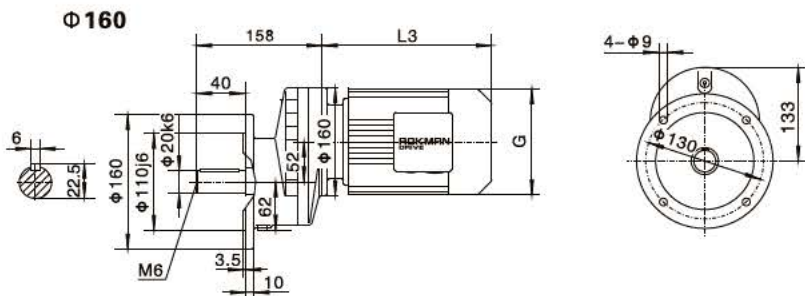
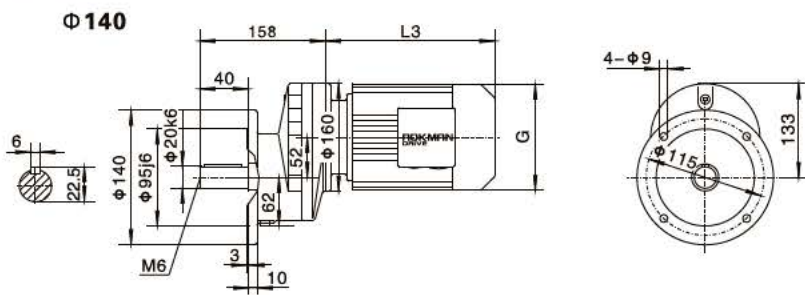
RX58



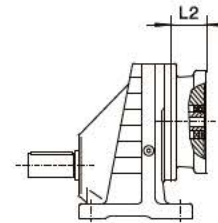
RX..S58



RXF58



电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the appointed structure

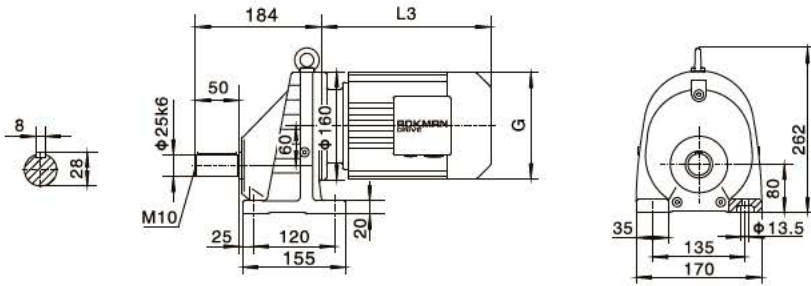
Y2电机机座号 Motor size	63	71		80	90S	90L	100		112M	132S	
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5
L3	223	244		293		304	329	357		383	428
G	130	145		175		195	195	215		240	275
L2	56	57		72		72	72	68		68	72

注：“RX..”表示 RX、RFX

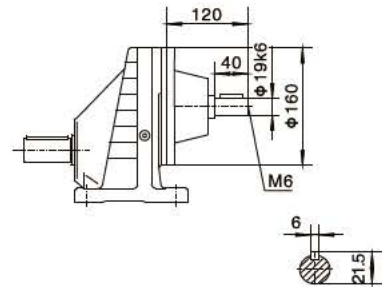
Note：“RX..” mean RX、RFX

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets—overview

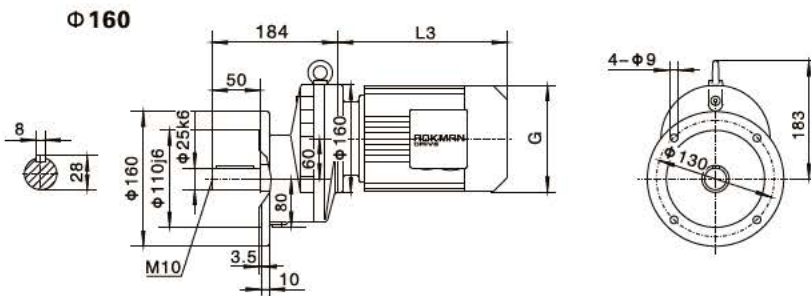
RX68



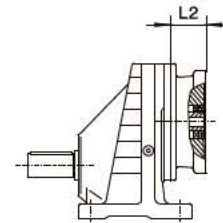
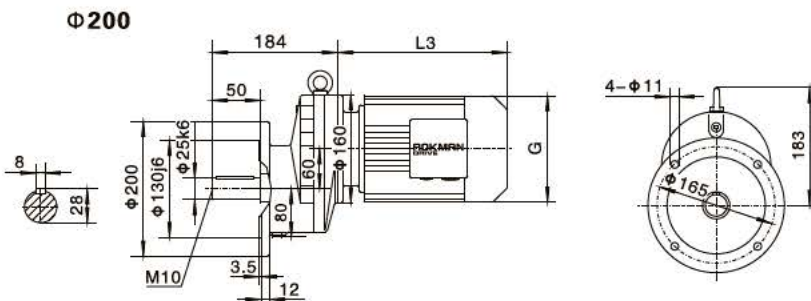
RX..S68



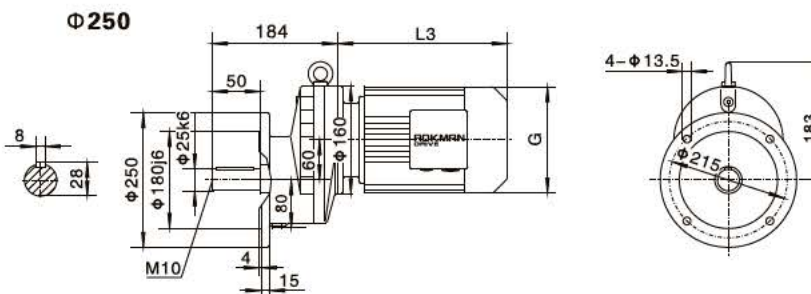
RXF68



电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the appointed structure

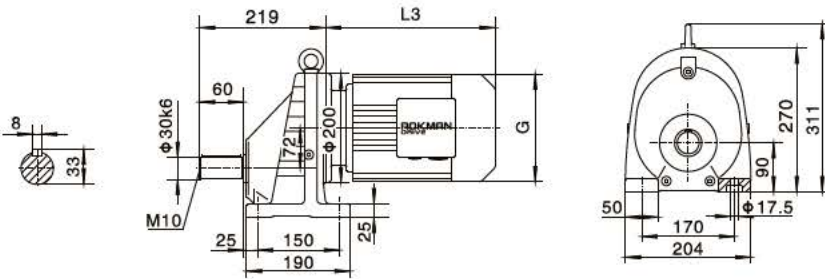
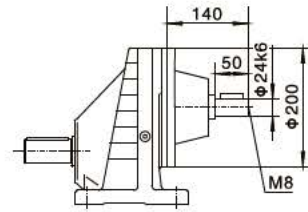
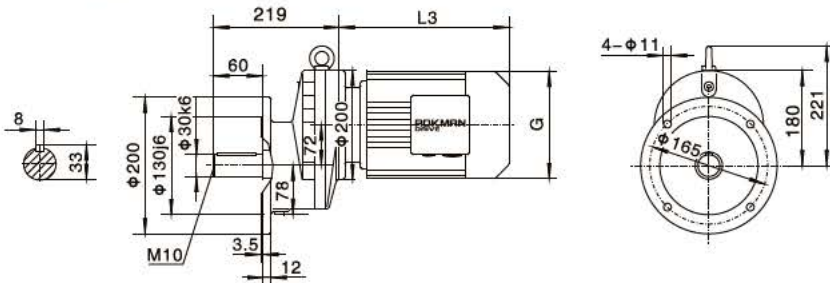
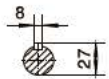
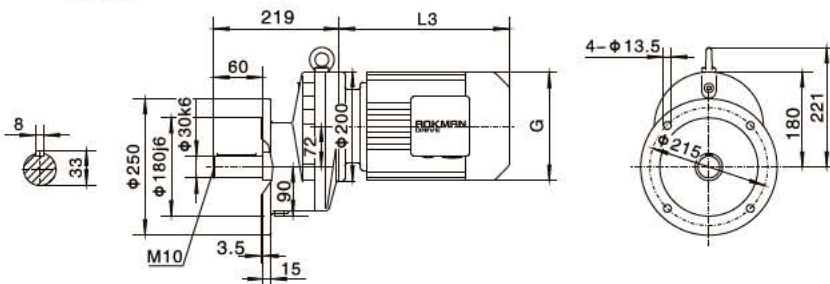


Y2电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100	112M	132S	132M
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25 0.37	0.55 0.75	1.1	1.5	2.2 3.0	4.0	5.5	7.5
L3	223	244	293	304	329	357	383	428	461
G	130	145	175	195	195	215	240	275	275
L2	56	57	72	72	72	68	68	72	72

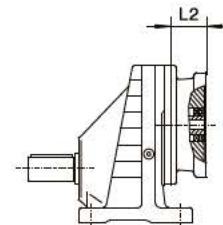
注：“RX..”表示RX、RXF

Note: “RX..” mean RX、RXF

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets-overview

RX78

RX..S78

RXF78
Φ200

Φ250


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
 When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



注：其余尺寸见相应的结构形式
 Note: For other values please refer to the opposed structure

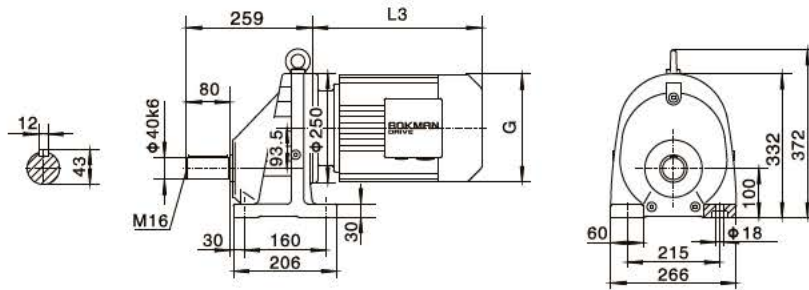
Y2电机机座号 Motor size	90S	90L	100	112M	132S	132M	160M	
功率/4P Power/(kW)	1.1	1.5	2.2 3.0	4.0	5.5	7.5	11	
L3	297	322	354	391	430	463	555	
G	195	195	215	240	275	275	330	
L2	63.5	63.5	65	65	68	68	99	

注：“RX..”表示RX、RXF

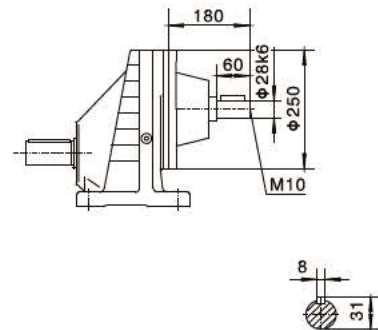
Note: “RX..” mean RX、RXF

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets—overview

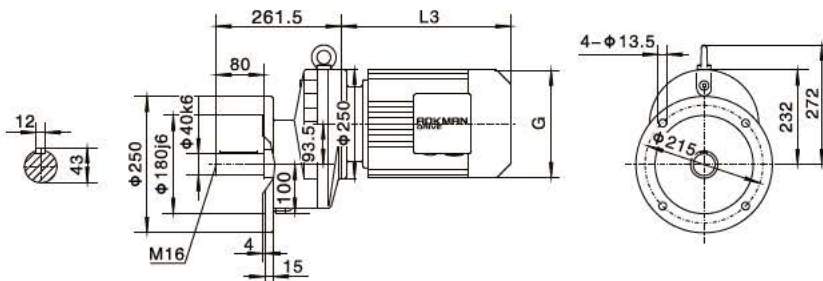
RX88



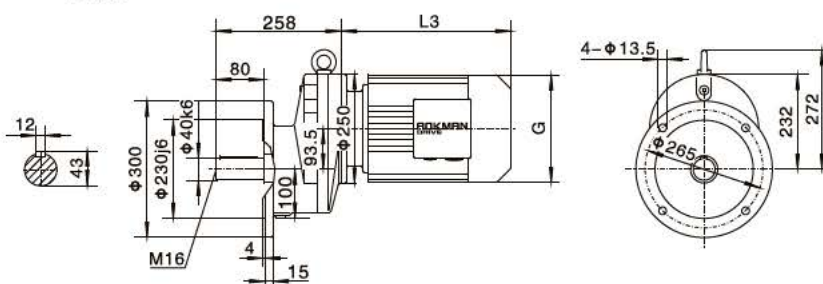
RX..S88



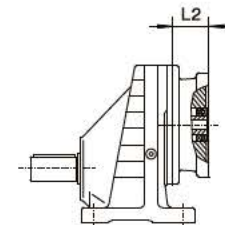
RXF88
Φ250



Φ300



电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

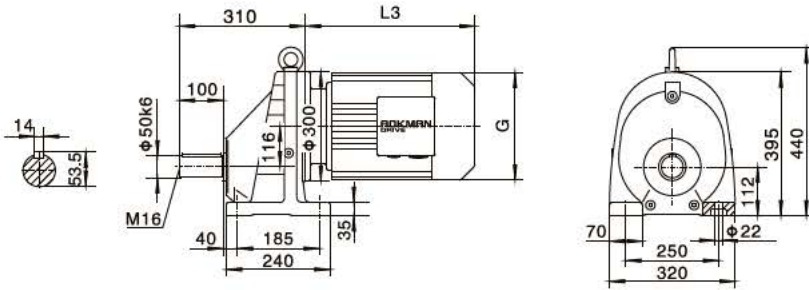
Y2电机机座号 Motor size	100	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	
功率/4P Power/(kW)	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
L3	351	371	417	450	538	583	612	652	
G	215	240	275	275	330	330	380	380	
L2	72	72	83	83	95	95	95	95	

注：“RX..”表示RX、RFX

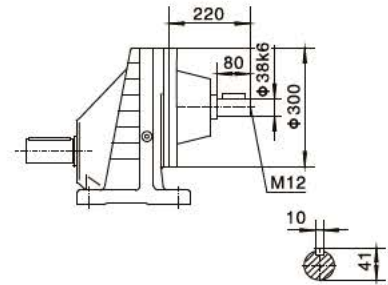
Note: “RX..” mean RX、RFX

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets-overview

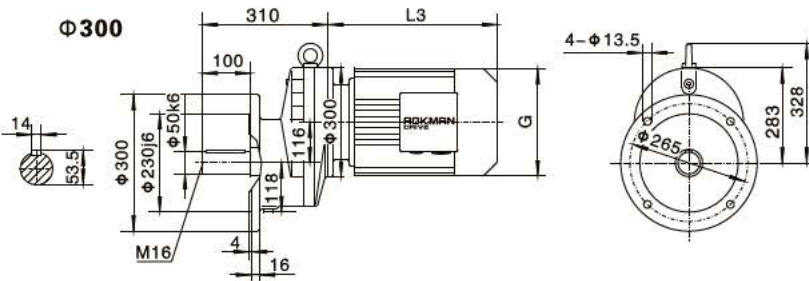
RX98



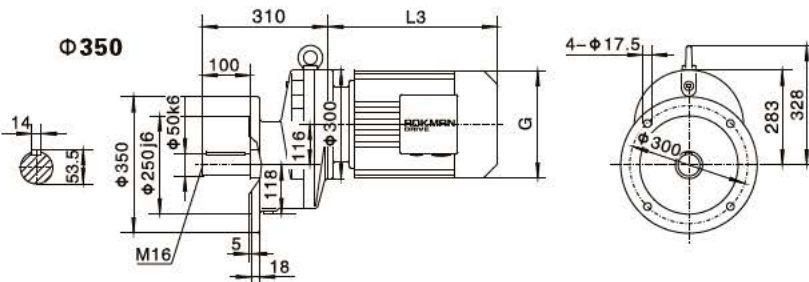
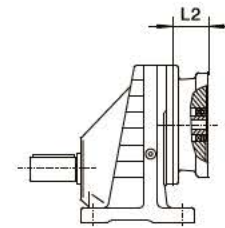
RX..S98



RXF98



电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

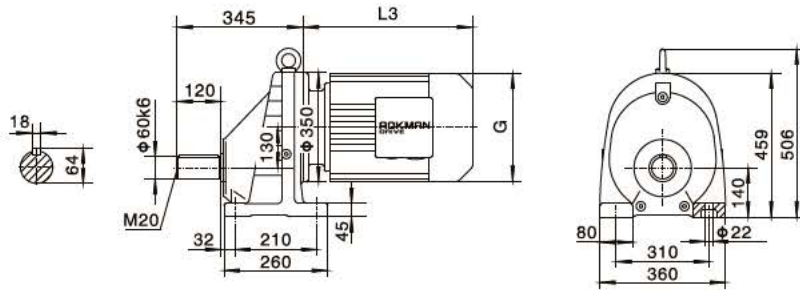
Y2电机机座号 Motor size	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200	
功率/4P Power/(kW)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	
L3	411	444	529	574	593	633	670	
G	275	275	330	330	380	380	420	
L2	77	77	113	113	113	113	108	

注：“RX..”表示RX、RFX

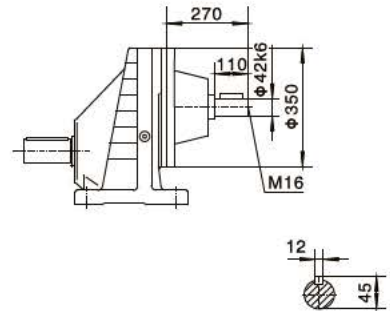
Note: “RX..” mean RX、RFX

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

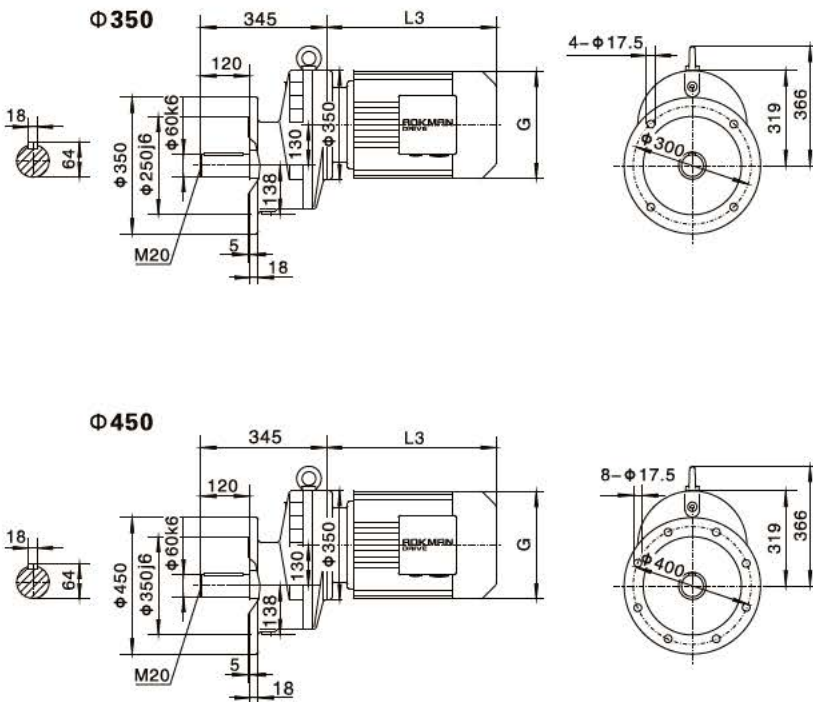
RX108



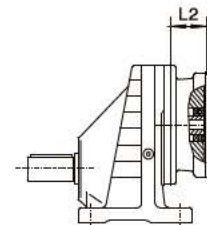
RX..S108



RXF108



电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



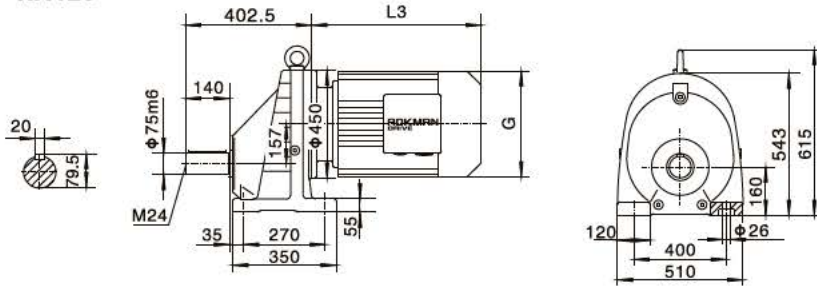
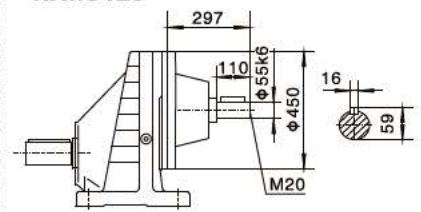
注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

Y2电机机座号 Motor size	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	
功率/4P Power/(kW)	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	
L3	430	518	563	593	633	684	684	709	
G	275	330	330	380	380	470	470	470	
L2	77	112	112	112	112	105	121	121	

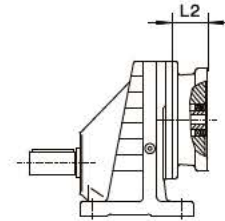
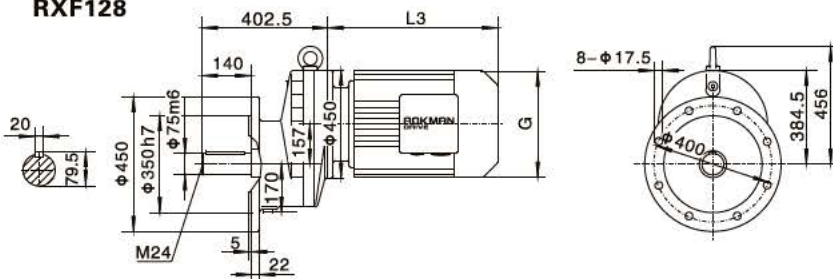
注：“RX..”表示RX、RFX

Note: “RX..” mean RX、RFX

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets-overview

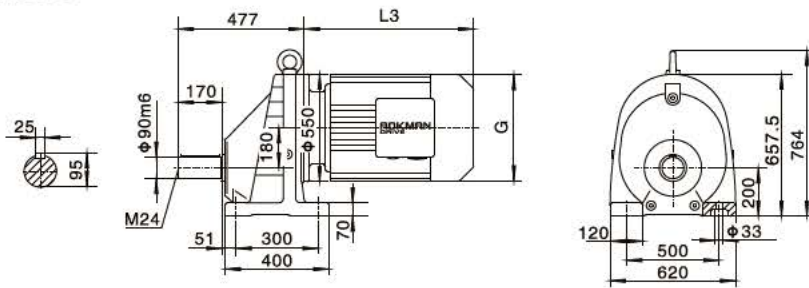
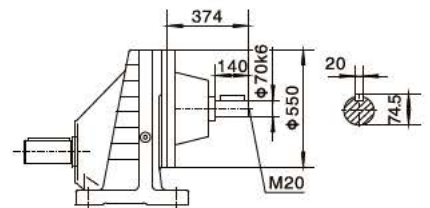
RX128

RX..S128


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
 When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

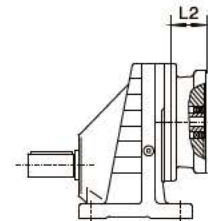
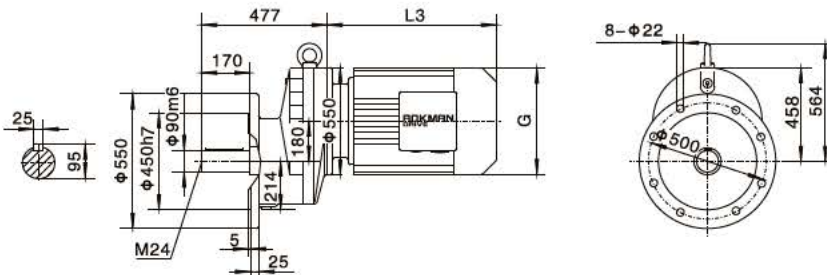
RXF128


注：其余尺寸见相应的结构形式
 Note: For other values please refer to the opposite structure

电机机座号 Motor size	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M
功率/4P Power/(kW)	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
L3	429	490	535	593	633	658	678	703	784	845	845
G	275	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580
L2	55	93	93	93	93	93	115	115	120	120	120

RX158

RX..S158


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
 When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

RXF158


注：其余尺寸见相应的结构形式
 Note: For other values please refer to the opposite structure

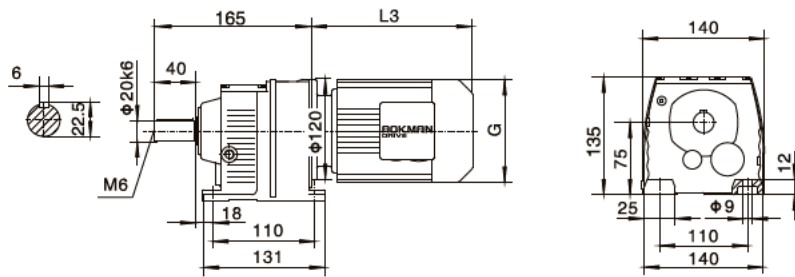
Y2电机机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	315S	315M
功率/4P Power/(kW)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132
L3	492	537	593	633	646	673	698	779	845	845	1100	1130
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645
L2	86	86	86	86	86	113	113	113	113	113	145	145

注：“RX..”表示 RX、RFX

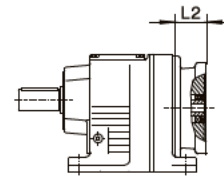
Note: “RX..” mean RX、RFX

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

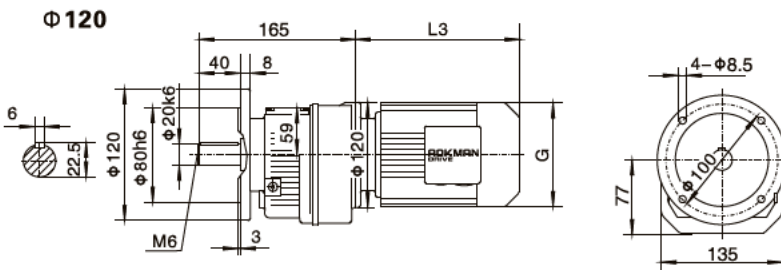
R18



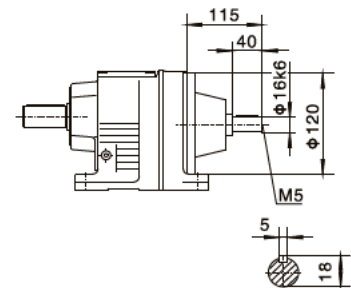
电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



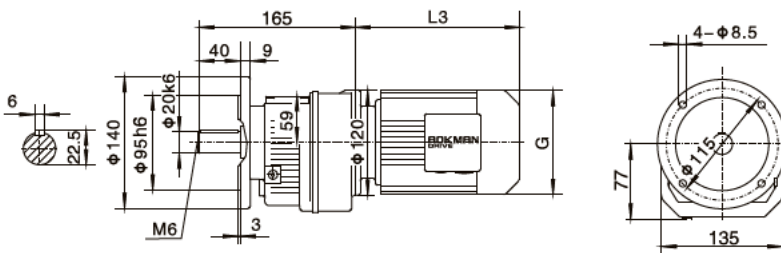
RF18



R..S18



φ140



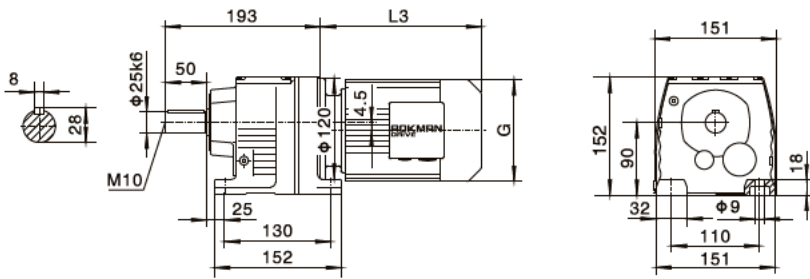
注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposed structure

Y2电机机座号 Motor size	63	71		80									
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75								
L3	235	250		293									
G	130	145		175									
L2	56	56		62									

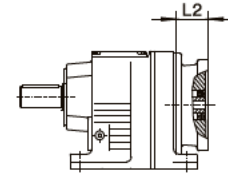
注：“R..”表示 R、RF
Note：“R..”mean R、RF

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

R28

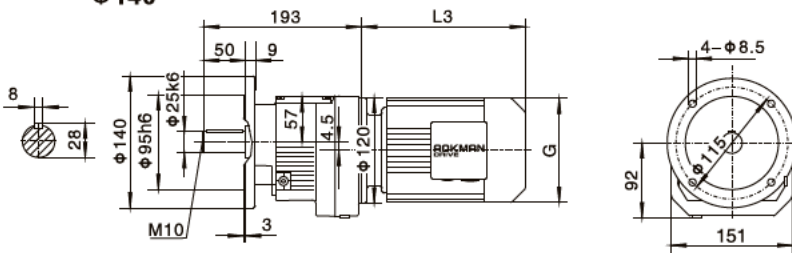


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

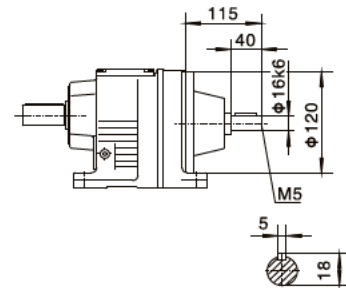


RF28

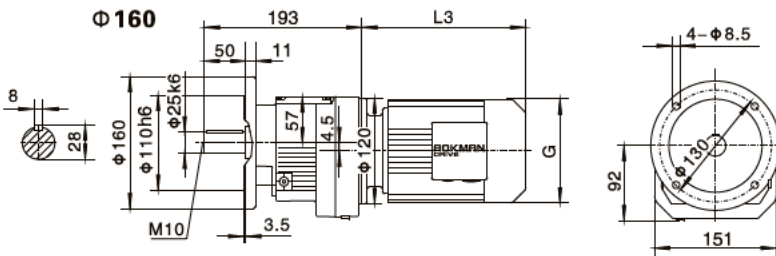
Φ140



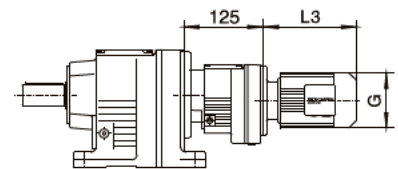
R..S28



Φ160



R..28 R18



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

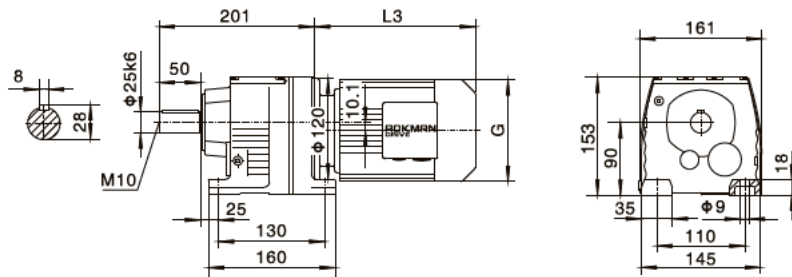
Y2电机机座号 Motor size	63	71		80		90S	90L	100	
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0
L3	235	250		293		308	333	347	
G	130	145		175		195	195	215	
L2	56	56		62		62	62	63	

注：“R..”表示 R、RF

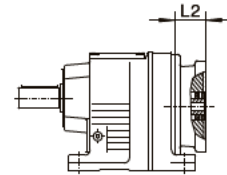
Note：“R..”mean R、RF

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets-overview

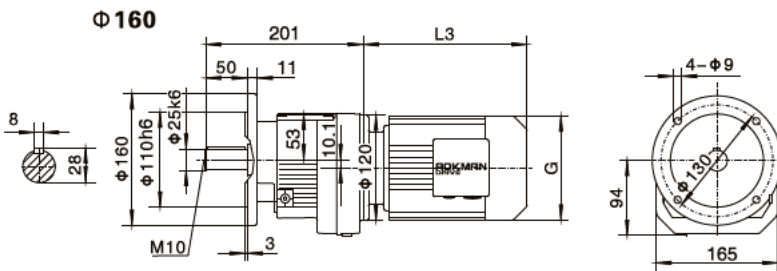
R38



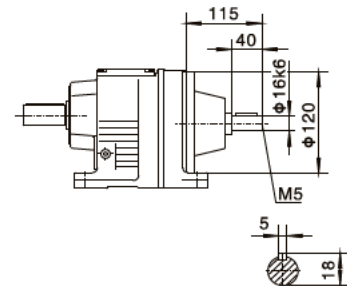
电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



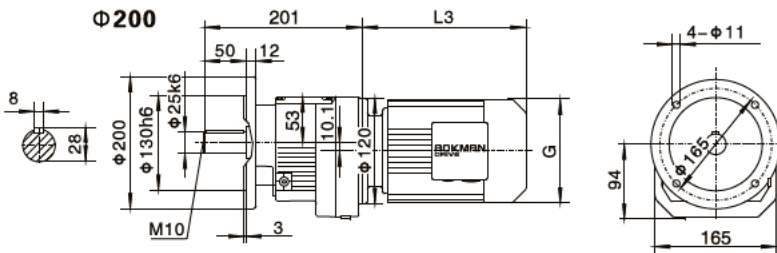
RF38



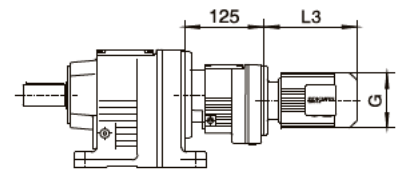
R..S38



Φ200



R..38 R18



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposed structure

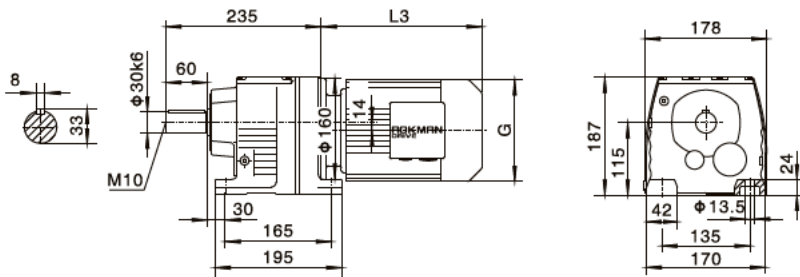
Y2电机机座号 Motor size	63	71		80		90S	90L	100L	
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0
L3	235	250		293		308	333	347	
G	130	145		175		195	195	215	
L2	56	56		62		62	62	63	

注：“R..”表示R、RF

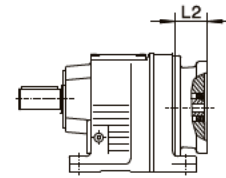
Note：“R..”mean R、RF

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

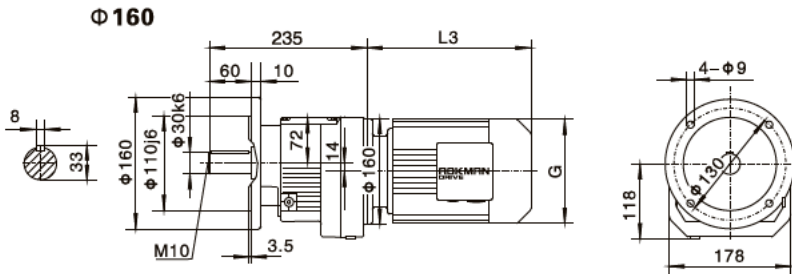
R48



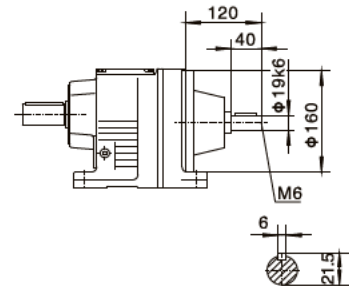
电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



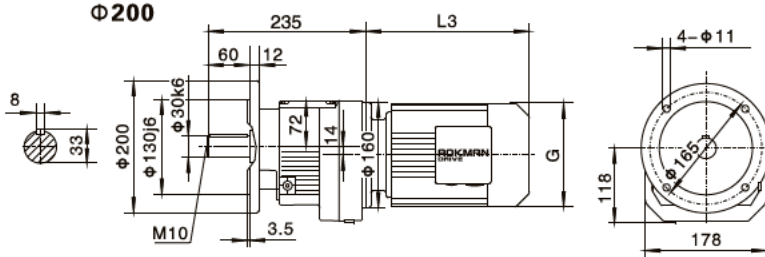
RF48



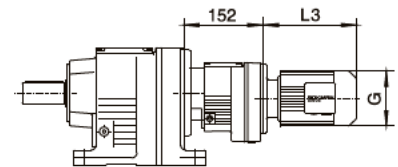
R..S48



Φ200



R..48 R38



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

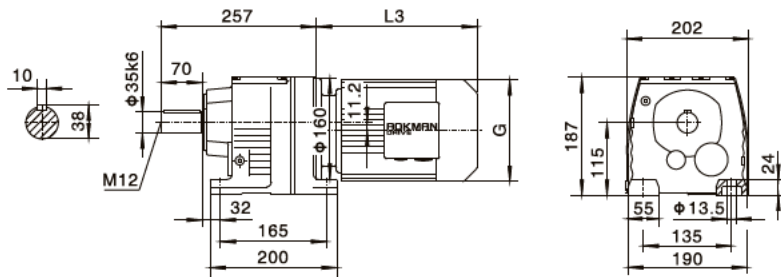
Y2电机座号 Motor size	63	71		80		90S	90L	100		112M	132S	
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	
L3	223	244		293		304	329	357		383	428	
G	130	145		175		195	195	215		240	275	
L2	56	57		72		72	72	74		74	82	

注：“R..”表示R、RF

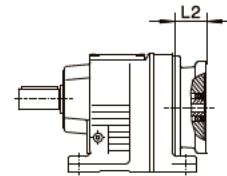
Note：“R..”mean R、RF

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets-overview

R58

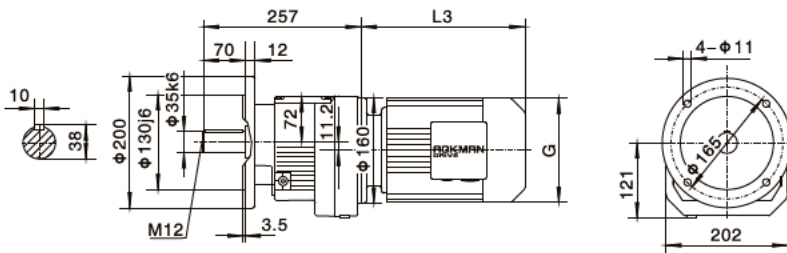


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

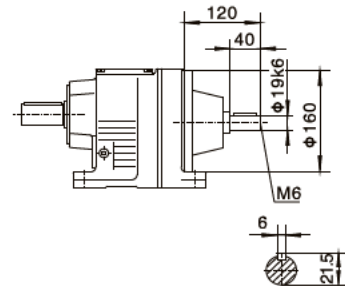


RF58

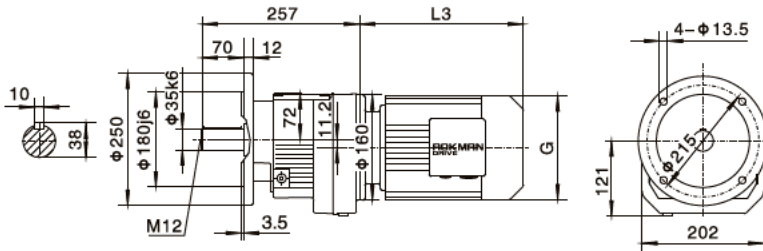
Φ200



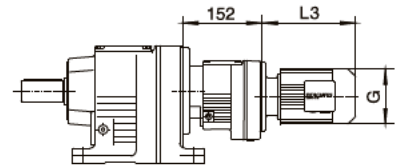
R..S58



Φ250



R..58 R38



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

Y2电机机座号 Motor size	63	71		80	90S	90L	100L		112M	132S	132M	
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5
L3	223	244		293	304	329	357		383	428	461	
G	130	145		175	195	195	215		240	275	275	
L2	56	57		72	72	72	74		74	82	82	

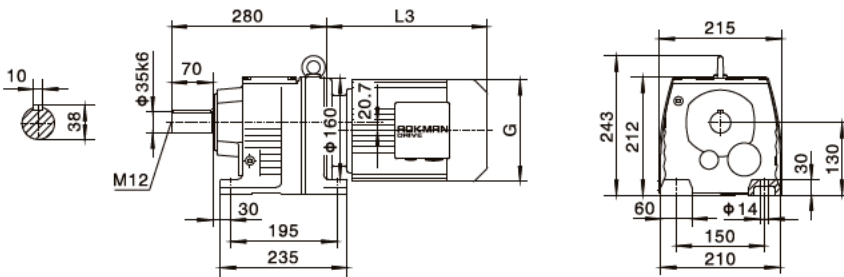
注：“R..”表示R、RF

Note：“R..”mean R、RF

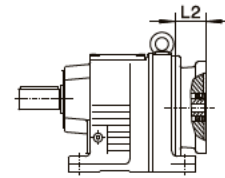


外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

R68

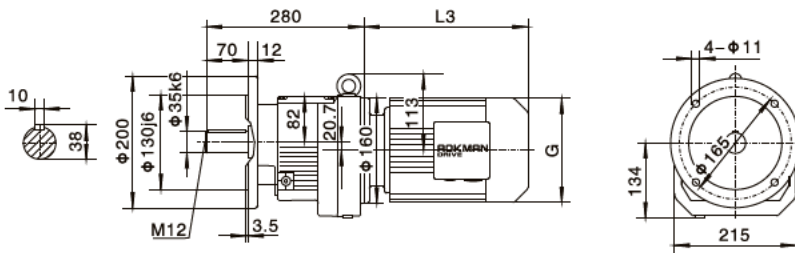


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

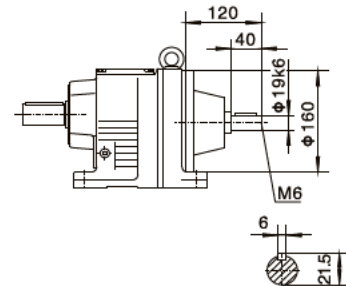


RF68

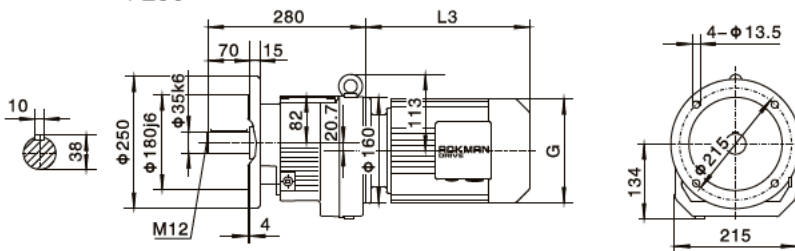
Φ200



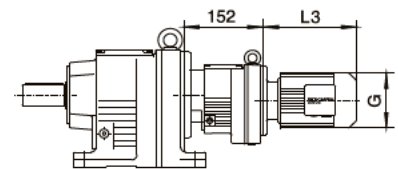
R..S68



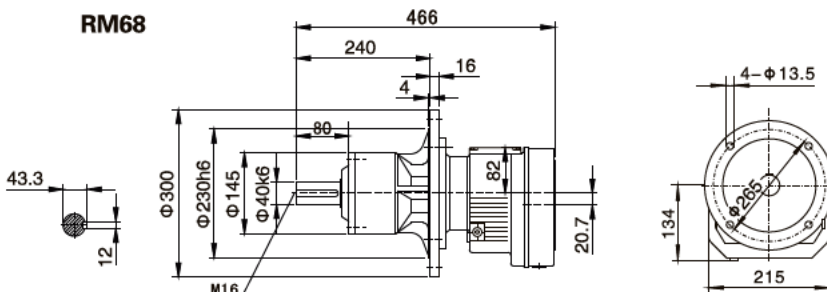
Φ250



R..68 R38



RM68



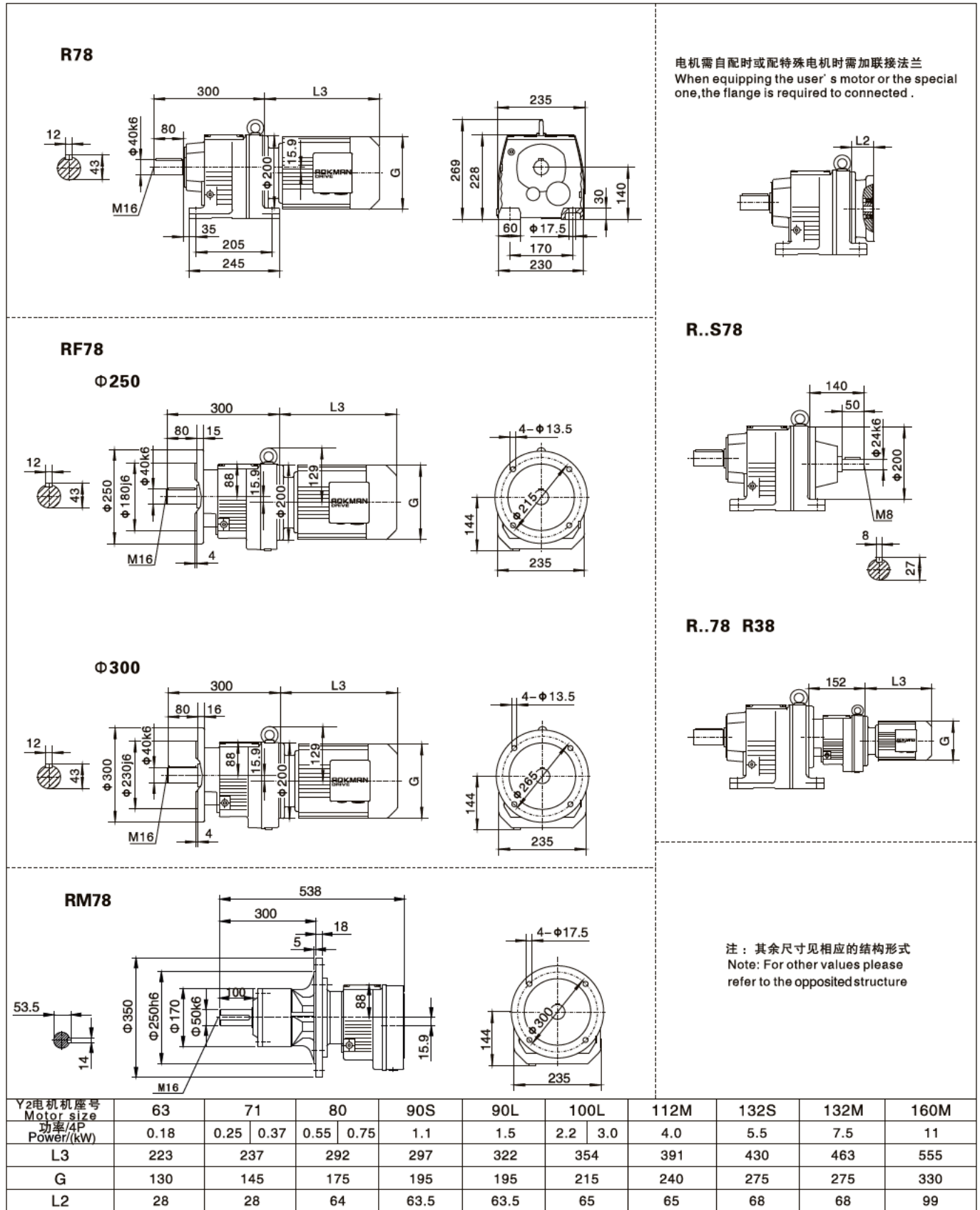
注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

Y2电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100	112M	132S	132M
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25 0.37	0.55 0.75	1.1	1.5	2.2 3.0	4.0	5.5	7.5
L3	223	244	293	304	329	357	383	428	461
G	130	145	175	195	195	215	240	275	275
L2	56	57	72	72	72	74	74	82	82

注：“R..”表示 R、RF

Note：“R..”mean R、RF

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

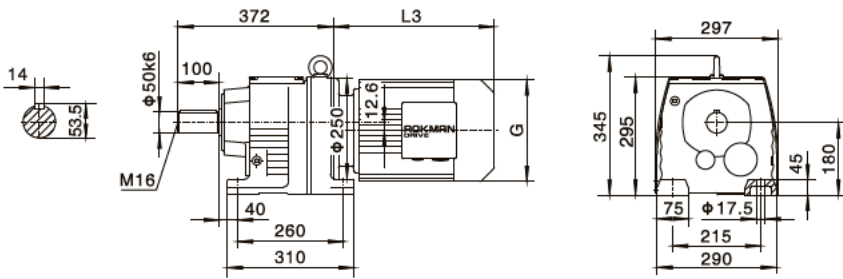


注：“R..”表示 R、RF Note:“R..”mean R、RF

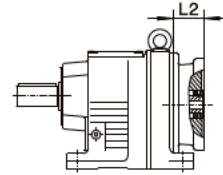
R

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

R88

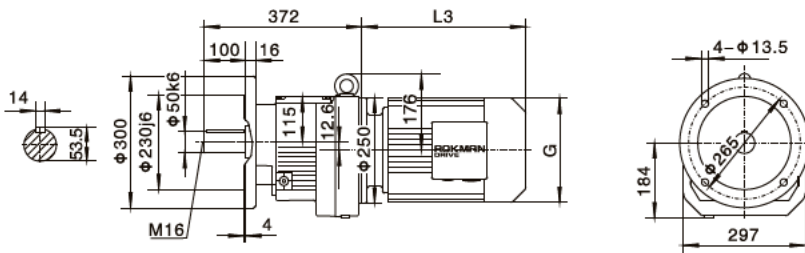


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

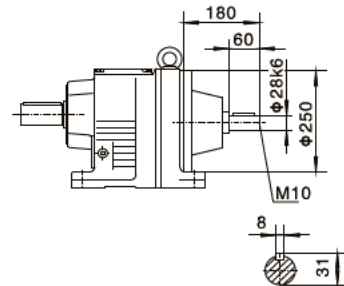


RF88

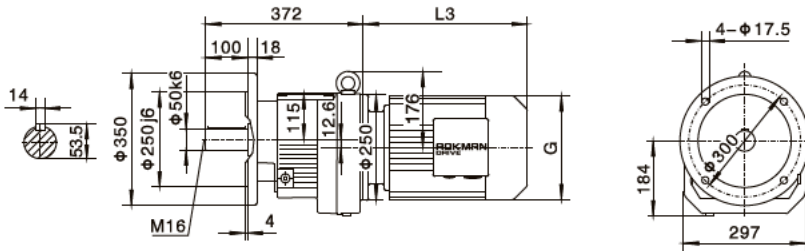
Φ300



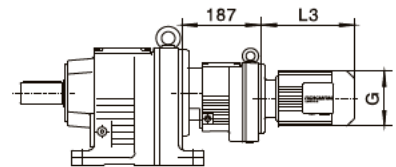
R..S88



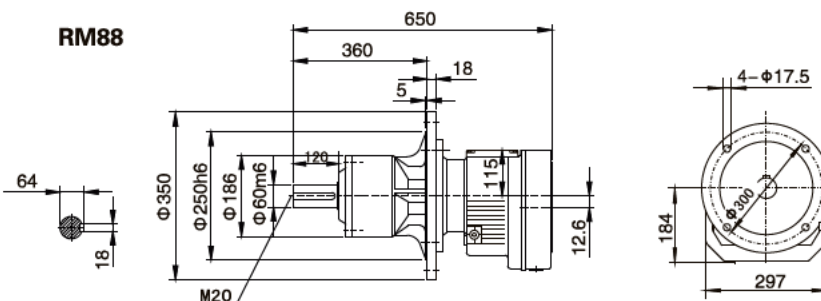
Φ350



R..88 R58



RM88



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposed structure

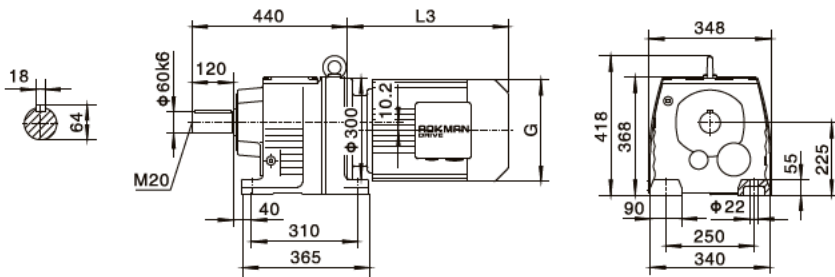
Y2电机机座号 Motor size	80	90S	90L	100	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L
功率/4P Power/(kW)	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	22
L3	261	284	309	351	371	417	450	538	583	612	633
G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380
L2	71	71	71	72	72	83	83	95	95	95	95

注：“R..”表示 R、RF

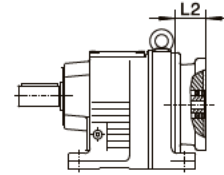
Note：“R..”mean R、RF

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets-overview

R98

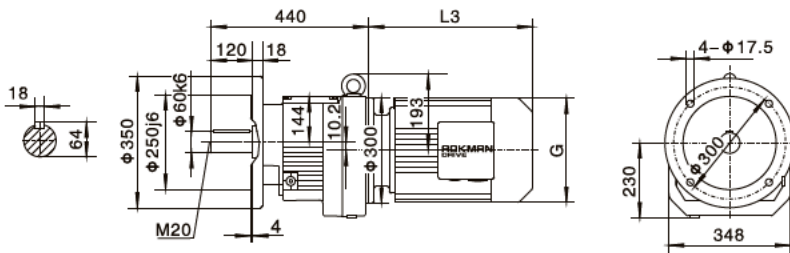


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

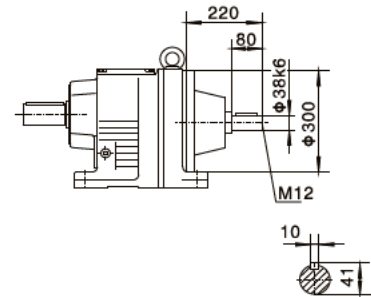


RF98

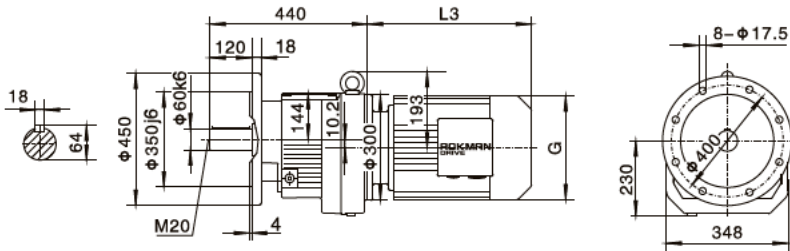
Φ350



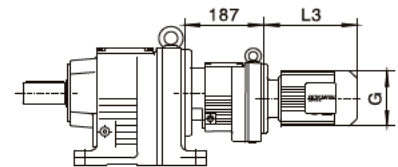
R..S98



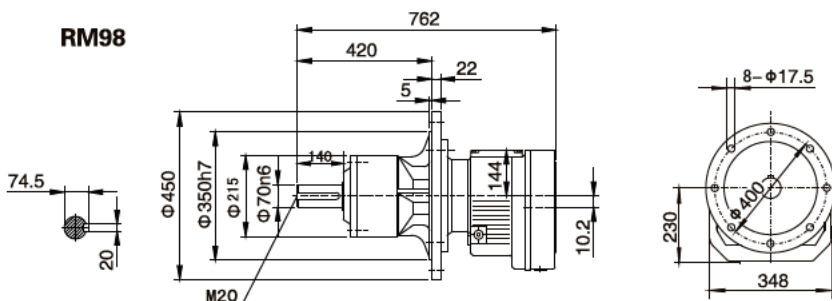
Φ450



R..98 R58



RM98



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposed structure

Y2电机座号 Motor size	80	90S	90L	100	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200		
功率/4P Power/(kW)	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
L3	261	276	301	322	342	411	444	529	574	593	633	670		
G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380	420		
L2	50	50	50	50	50	77	77	113	113	113	113	108		

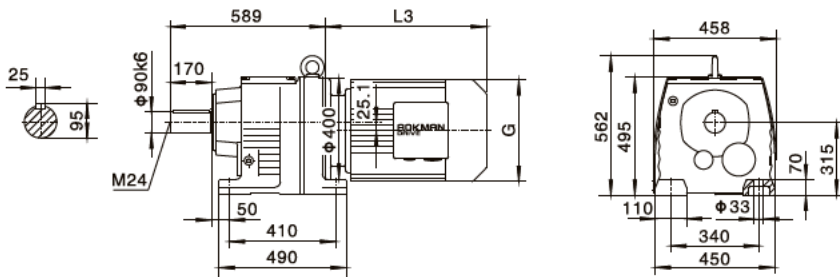
注：“R..”表示 R、RF

Note: "R.."mean R、RF

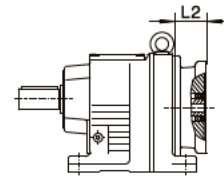


外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

R138

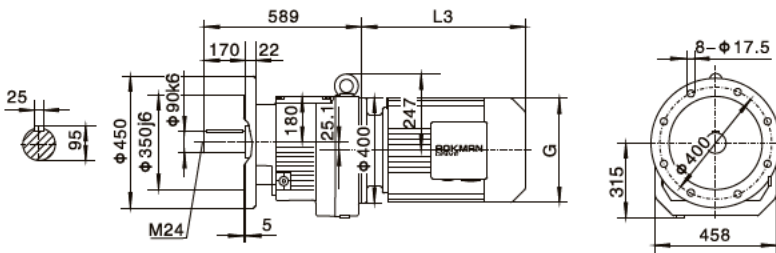


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

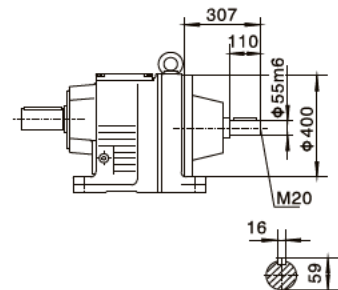


RF138

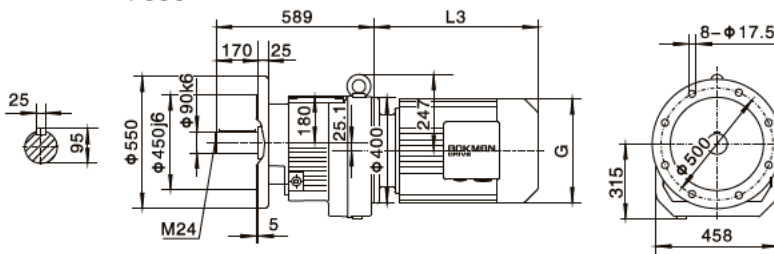
Φ450



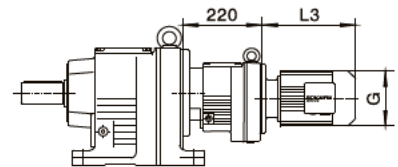
R..S138



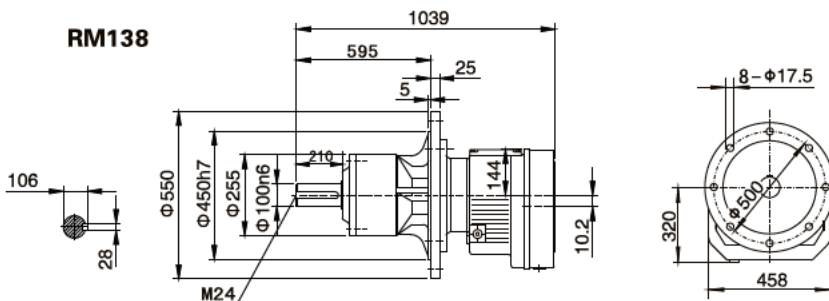
Φ550



R..138 R78



RM138



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposed structure

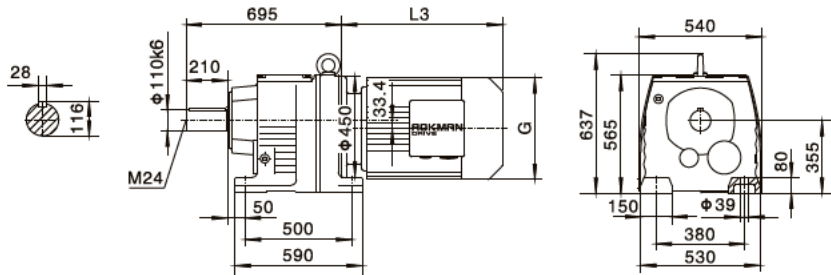
Y2电机机座号 Motor size	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250
功率/4P Power/(kW)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
L3	396	429	518	563	593	633	658	684	709	784
G	275	275	330	330	380	380	420	470	470	510
L2	72	72	89	89	89	89	104	114	114	147

注：“R..”表示 R、RF

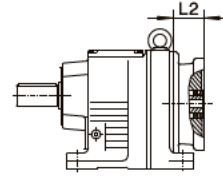
Note: "R.."mean R、RF

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

R148

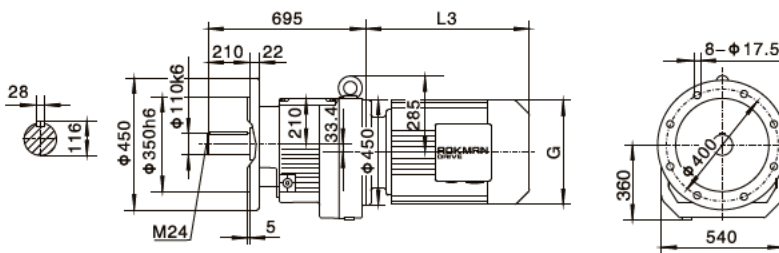


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.

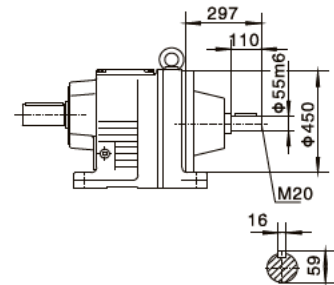


RF148

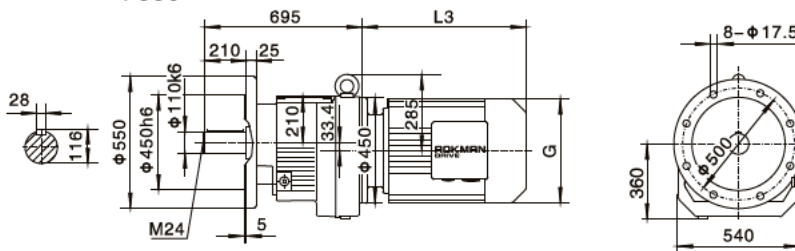
Φ450



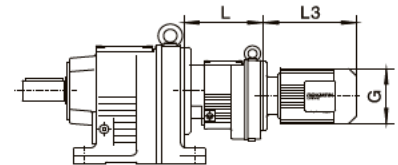
R..S148



Φ550

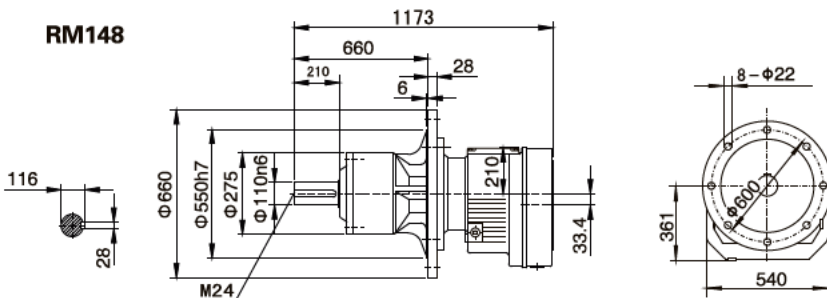


R..148 R88(R78)



	R..148 R78组合	R..148 R88组合
L	220	272

RM148



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

Y2电机机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	
功率/4P Power/(kW)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	
L3	490	535	593	633	658	678	703	784	845	845	
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	
L2	93	93	93	93	93	115	115	120	120	120	

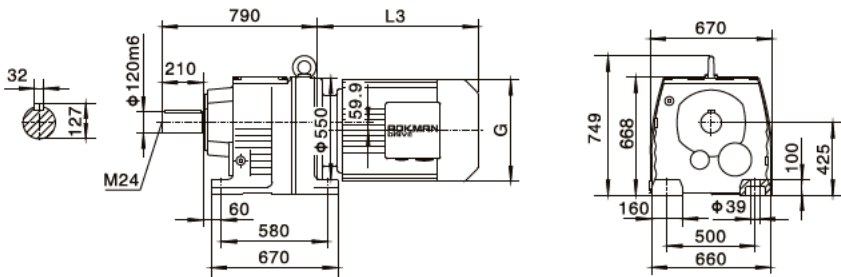
注：“R..”表示 R、RF

Note: "R.."mean R、RF

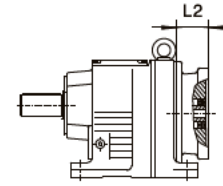
R
086

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

R168

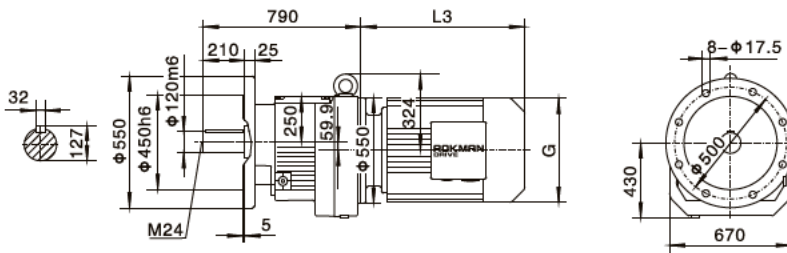


电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

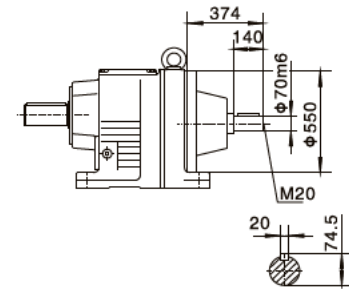


RF168

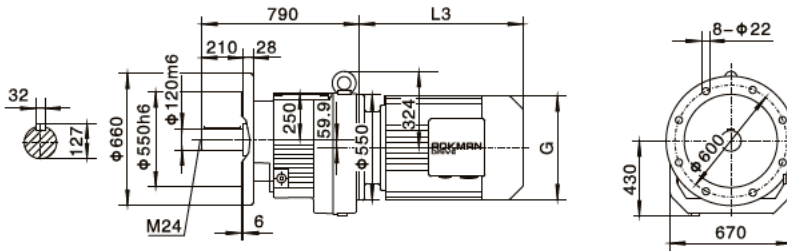
Φ550



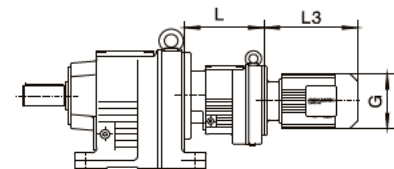
R..S168



Φ660

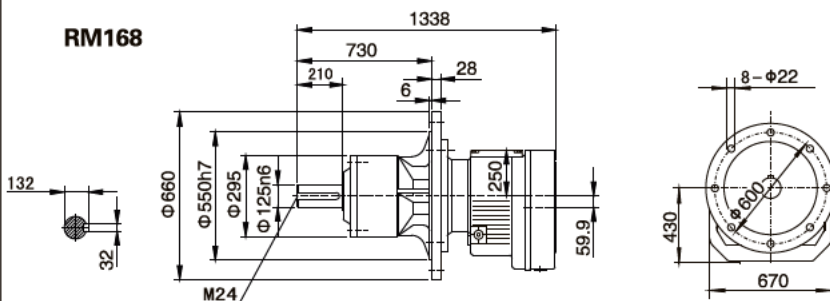


R..168 R98(R108)



	R..168 R98组合	R..168 R108组合
L	320	355

RM168



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

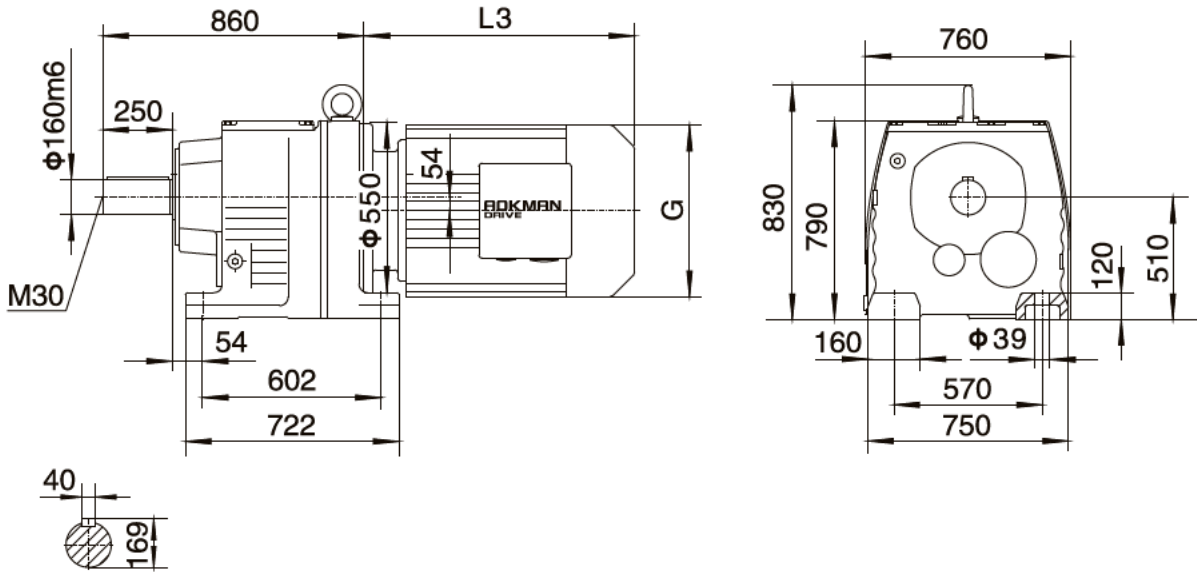
Y2电机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	315S	315M	315L
功率/4P Power/(kW)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160
L3	492	537	593	633	646	673	698	779	847	847	1100	1130	1360
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
L2	86	86	86	86	86	113	113	113	113	113	145	145	145

注：“R..”表示 R、RF

Note:“R..”mean R、RF

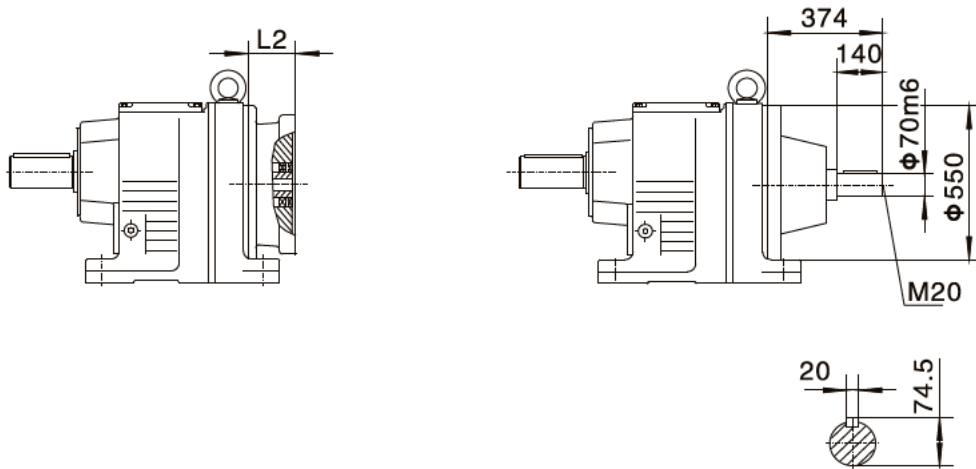
外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

R178



电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

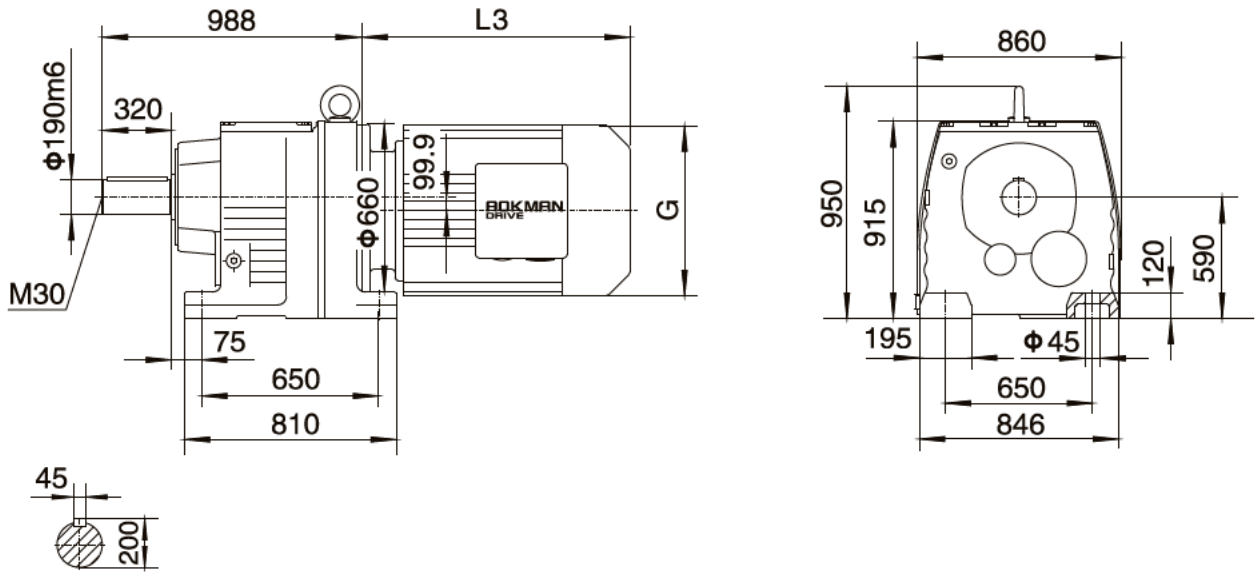
R..S178



Y2电机机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	315S	315M	315L
功率/4P Power/(kW)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160 200
L3	492	537	593	633	646	673	698	779	847	847	1100	1180	1360
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
L2	86	86	86	86	86	113	113	113	113	113	145	145	145

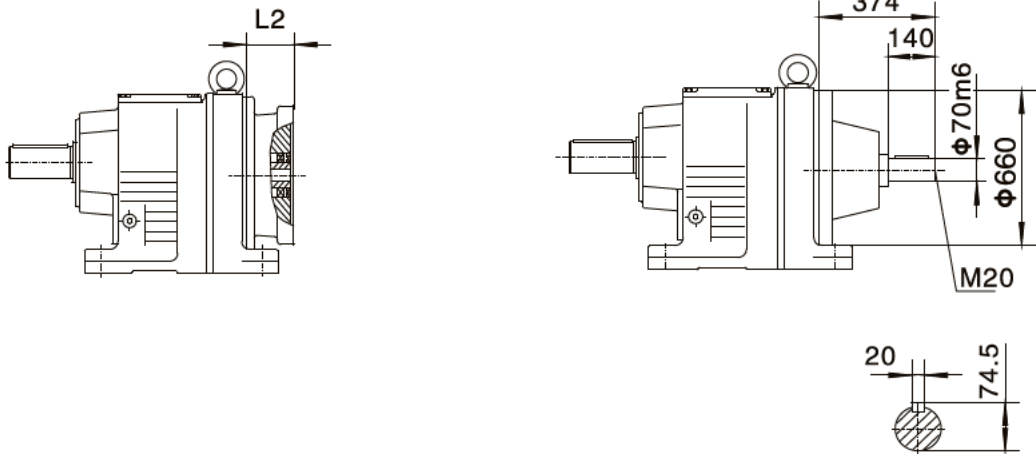
外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets-overview

R188



电机需自配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.

R..S188



Y2电机机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	315S	315M	315L
功率/4P Power/(kW)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160 200
L3	492	537	593	633	646	673	698	779	847	847	1100	1180	1360
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
L2	86	86	86	86	86	113	113	113	113	113	145	145	145