

TONGLI
股票代码 301255

减速机选型样本

GEAR UNITS MODEL SELECTION SAMPLE



二〇二四年
(总第十版)

入选《机械设计手册》选型标准
(化工工业出版社/机械工业出版社)

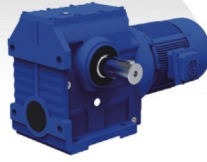
Listed in 《Handbook of mechanical design》
as guideness of gearbox selection

STANDARD
PRODUCTS

标准产品



I TR系列斜齿齿轮硬齿面减速机
TR series Rigid Tooth Flank
Helical Gear Reducer



I TS系列斜齿-蜗轮蜗杆减速机
TS series Helical-worm
Gear Reducer



I TF系列平行轴斜齿齿轮减速机
TF series Parallel Shaft
Helical Gear Reducer



I TK系列螺旋锥齿减速机
TK series Helical-bevel
Gear Reducer



I TH系列硬齿面齿轮减速机
TH series Rigid Tooth Flank
Gearbox



I TB系列硬齿面齿轮减速机
TB series Rigid Tooth Flank
Gearbox



I SJ系列涡轮丝杆升降机
SJ series Worm Screw
elevators



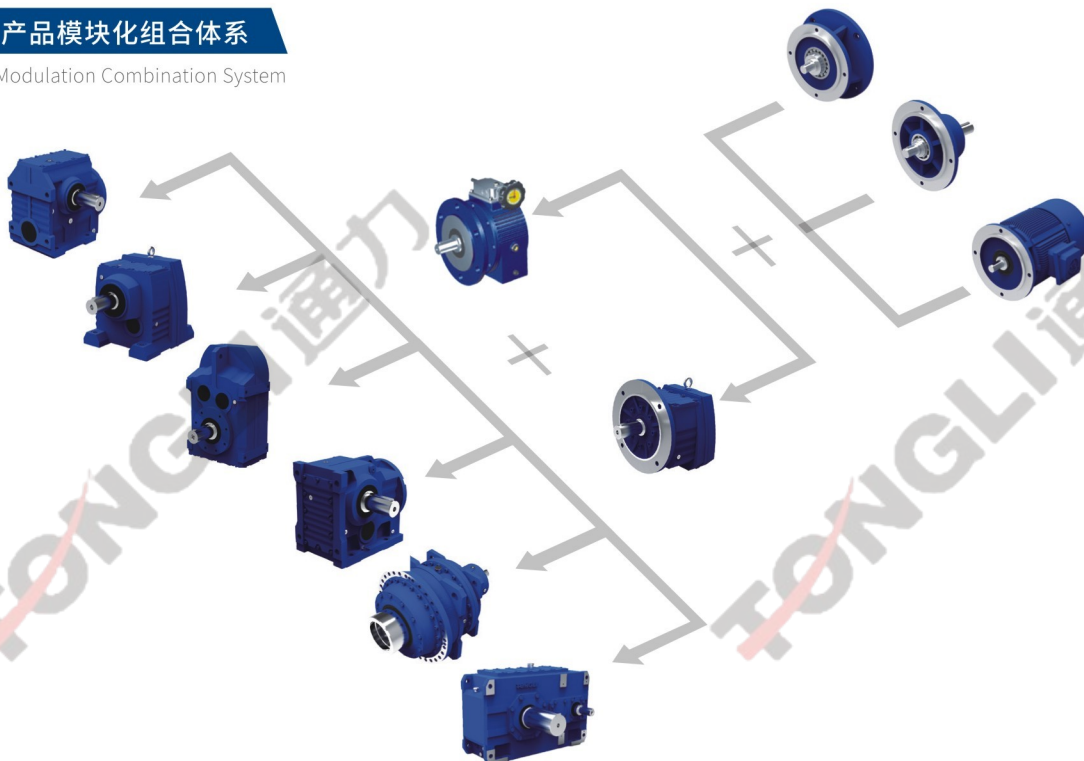
I Z系列螺旋锥齿减速机
Z series Spiral Bevel
Gear Reducer

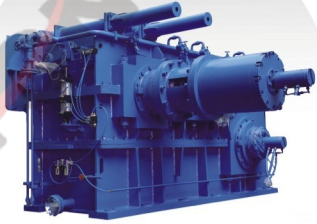


I TP系列行星齿轮减速机
TP series Planetary
Gear Units

通力产品模块化组合体系

TONGLI Modulation Combination System

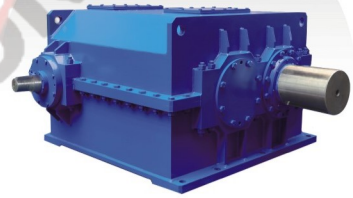




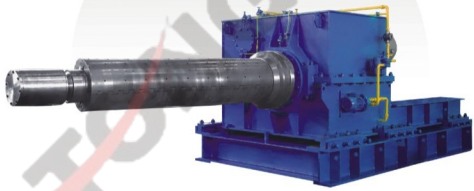
| 粗轧卷取机用减速机
Uncoiler Specialized
Gearbox



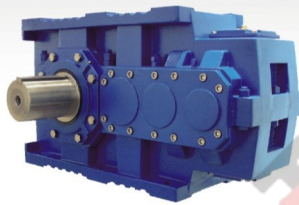
| 粗轧机用主减速机
Rolling Mill
Specialized Gearbox



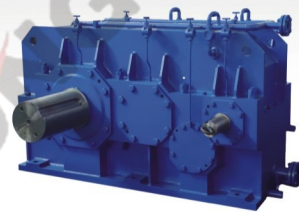
| 刮板输送机用减速机
Scraper Conveyor
Specialized Gearbox



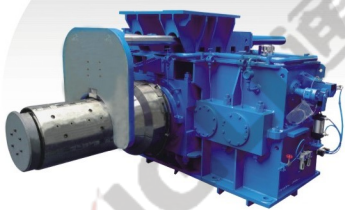
| 开收卷机用减速机
Uncoiler
Specialized Gearbox



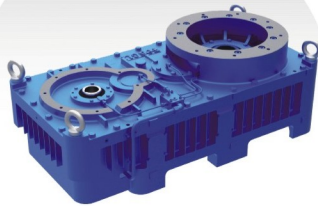
| 棕榈油专用减速机
Palm Oil Specialized
Gearbox



| 干燥窑用减速机
Dry Kiln Specialized
Gearbox



| 精轧卷取机用减速机
Precision Uncoiler
Specialized Gearbox



| 颗粒机专用减速机
Granulator Specialized
Gearbox



| 启闭机用减速机
Hoist Specialized
Gearbox

ENTERPRISE
PROFILE

公司简介

浙江通力传动科技股份有限公司创建于2008年，是一家专业从事减速机研发生产、销售及服务的国家高新技术企业、国家级绿色工厂、国家专精特新“小巨人”企业，下辖通用减速机、工业齿轮箱两大生产基地。公司于2022年12月27日在深交所创业板上市（股票简称:通力科技，股票代码:301255），经过十余年的稳健发展和技术积累，公司现已成为中国减速机行业的知名企业之一，在技术、装备、产品性能等方面均处于国内先进水平。近年来，通力作为起草单位参与制定了4项减速机国家标准与行业标准;拥有多项核心技术专利，自主研发多个系列减速机(齿轮箱)产品，其中部分产品被列为国家重点新产品和国家火炬计划项目。

通力主导产品通用减速机、工业齿轮箱广泛应用于冶金、化工、环保、能源、制药、起重、输送、建材、粮油等国民经济的支柱产业领域。先后为中国一重、中国二重、中国中冶、中粮集团、青山控股、齐鲁制药、宁德时代、中央电视台春晚舞台、北京冬奥会、杭州亚运会等国内大型工业企业及国家重点工程项目提供高性能的配套减速机，并出口东南亚、南美、中东等国家和地区，获得国内外众多客户的首肯和赞许。

Zhejiang TONGLI Transmission Technology Co., LTD. established in 2008 and is a National High-tech Enterprise and National Specialized New Little Giant Enterprise which engaged in gearbox R & D, manufacturing, sales and service. At present, TONGLI has two production bases for general reducer and industrial gearbox. On 27th Dec. 2022, TONGLI was floated on GEM of Shenzhen Stock Exchange (Stock for short: TONGLI Tech., Stock code: 301255). After more than 10 years of steady development and technical accumulation, TONGLI has become one of the well-known enterprises in China reducer industry, and in the domestic advanced level in technology, equipment, product performance and other aspects. In recent years, as a drafting unit, TONGLI has participated in the formulation of four national and industry standards for reducer, owns a number of core technology patents and independently developed a number of series of reducer and gearbox. Some products have been listed as national key new products and national torch plan projects. TONGLI's leading products are widely used in Metallurgy, Chemical, Environmental protection, Energy, Pharmaceutical, Hoist, Transportation, Building materials, Grain and oil and other pillar industries of the national economy. At the same time, TONGLI successively provide high performance matching gearbox for CFHI, CNEG, MCC Group, COFCO, Tsingshan Holding, QILU Pharmaceutical, CATL, the CCTV Spring Festival Gala stage, Beijing Winter Olympics and other large domestic industrial enterprises and national key projects. TONGLI gearbox exported to Southeast Asia, South America, the Middle East and other countries and regions, and obtained many approvals and praises from home and abroad customers.



通力产品选型信息：

客户：		浙江通力传动科技股份有限公司			
联系人		电话		销售员	
E-MAIL		传真		电 话	
地址			时 间	年 月 日	
工作机	设备名称：				
额定功率：	kw	工作扭矩：	N.m	转速：	r/min
日工作制：(1) ≤ 0.5h (2) 0.5-10h (3) > 10h					
环境温度：	°C	海拔高度：	m	起动扭矩：	N.m
起动频率：				次/h	
冲击载荷：(1) 强烈冲击 (2) 中等冲击 (3) 轻微冲击 (4) 没有冲击				冲击载荷频率：	
冲击频率：			次/h		
安装空间 (1) 狭小空间 风速 ≤ 0.5m/s (2) 大厅或大车间 风速 ≥ 1.4 m/s (3) 室外 风速 ≥ 4 m/s			使用场合：(1) 普通 (2) 腐蚀 (3) 盐雾 (4) 粉尘		
原动机	原动机名称		原动机型号		
原动机描述 (如功率、转速、制动等)					
电机型号：			类别：(1) 普通电机 (2) 辊道电机 (3) 其他电机		
功能特性 (可多选)：(1) 制动 (2) 防爆 (3) 变频调速 (4) 其他					
参数及性能		电机功率：	KW	电机极数	基准频率：
					Hz
额定电压：	V	额定电流：	A	防护等级：	绝缘等级：
其他： 注：用户自配电机时请提供电动机的联接尺寸图					
减速机要求	要求的产品系列：		安装型式 (根据样本选取)		
输出轴方式：(1) 单向实心轴 (2) 双向实心轴 (3) 平键空心轴 (4) 锁紧盘空心轴 (5) 内花键空心轴 (6) 外花键实心轴					
原动机与减速机的联接方式：(1) 直联 (无联接法兰) (2) 直联 (有联接法兰) (3) 联轴器 (4) 皮带轮 (5) 链轮					
工作机与减速机的联接方式：(1) 直联 (2) 齿轮 (3) 联轴器 (4) 皮带轮 (5) 链轮					
输出轴与输入轴之间的结构形式：(1) 平行轴 (2) 直交轴 (3) 同轴					
电机接线盒位置 (根据样本选取)：(1) I (0°) (2) II (270°) (3) III (180°) (4) IV (90°) (5) V (0°) (6) VI (270°) (7) VII (180°) (8) VIII (90°)					
附件及其他要求：					
输入轴、输出轴法兰及锁紧盘方向：					
输入轴旋转方向①：				输出轴旋转方向①：	
输入轴外部径向力及作用点：					
输出轴外部径向力及作用点：					
输入轴外部轴向力及方向：			输出轴外部轴向力及方向：		
减速机的其他特殊要求：					
预选型号：					

①TB、TP..L、TP..K型减速机必须填写，TK系列只需填输出轴旋向，其他可不填。

②本选型信息表适用于TH、TB、TP、TR、TK、TF、TS系列减速机。

注：请在数字下面打√

轴端螺纹孔，配合公差，平键和键槽

Centre Holes in Shaft Ends, Fit tolerance and Parallel Key and Keyway

轴端螺纹孔		Centre holes in shaft end								
		mm								
轴径 Φd Diameter	$\geq 16\sim 21$	$>21\sim 24$	$>24\sim 30$	$>30\sim 38$	$>38\sim 50$	$>50\sim 85$	$>85\sim 130$	$>130\sim 225$	$>225\sim 320$	$>320\sim 500$
螺孔尺寸 Screw	M6 \times 12	M8 \times 16	M10 \times 20	M12 \times 20	M16 \times 30	M20 \times 35	M24 \times 40	M30 \times 50	M36 \times 60	M42 \times 70

配合公差 Selection of ISO Fits		
轴径 Shaft d/mm	轴径公差 Shaft tolerance	孔公差 Bore tolerance
≤ 25	k6	H7
>25	m6	H7
>100	n6	H7

平键和键槽		Parallel key and keyway				
		mm				
平键紧固采用无锥度联接。 平键和键槽根据GB/T1095-1979标准确定 Drive type fastening without taper action. Parallel key and keyway acc. to GB/T 1095-1979		直径 Diameter d	宽度 Width b	高度 Height h	轴键槽深度 Depth of keyway in shaft t ₁	轮毂键槽深度 Depth of keyway in hub d+t ₂
		$>8-10$	3	3	1.8	d+1.4
$>10-12$	4	4	2.5	d+1.8		
$>12-17$	5	5	3	d+2.3		
$>17-22$	6	6	3.5	d+2.8		
$>22-30$	8	7	4	d+3.3		
$>30-38$	10	8	5	d+3.3		
$>38-44$	12	8	5	d+3.3		
$>44-50$	14	9	5.5	d+3.8		
$>50-58$	16	10	6	d+4.3		
$>58-65$	18	11	7	d+4.4		
$>65-75$	20	12	7.5	d+4.9		
$>75-85$	22	14	9	d+5.4		
$>85-95$	25	14	9	d+5.4		
$>95-110$	28	16	10	d+6.4		
$>110-130$	32	18	11	d+7.4		
$>130-150$	36	20	12	d+8.4		
$>150-170$	40	22	13	d+9.4		
$>170-200$	45	25	15	d+10.4		
$>200-230$	50	28	17	d+11.4		
$>230-260$	56	32	20	d+12.4		
$>260-290$	63	32	20	d+12.4		
$>290-330$	70	36	22	d+14.4		
$>330-380$	80	40	25	d+15.4		
$>380-440$	90	45	28	d+17.4		
$>440-500$	100	50	31	d+19.4		

注：配合公差仅为推荐值

TR系列实际传动比

TR18	TR28	TR38	TR48	TR58	TR68	TR78	TR88	TR98	TR108	TR128	TR138	TR148	TR168	TR178	TR188
74.84	135.09	134.82	176.88	186.89	199.81	195.24	246.54	289.74	249.97	278.08	222.60	163.31	196.90	227.97	191.32
64.52	123.91	123.66	162.94	172.17	184.07	166.59	216.54	255.71	228.87	242.01	188.45	146.91	160.23	204.14	167.70
60.14	105.49	105.28	139.99	147.92	158.14	145.67	205.71	241.25	202.20	221.58	174.40	119.86	131.20	187.06	149.37
52.57	90.96	90.77	121.87	128.77	137.67	138.39	181.77	216.28	171.53	195.76	156.31	109.31	119.98	167.52	144.48
49.28	84.78	84.61	114.17	120.63	128.97	121.42	155.34	186.30	157.94	166.06	141.12	94.60	104.41	152.20	131.02
43.49	74.11	73.96	100.86	106.58	113.94	102.99	142.41	170.02	141.17	152.90	128.18	83.47	92.14	136.29	128.69
40.49	69.47	69.33	93.68	98.99	105.83	92.97	124.97	150.78	127.08	136.67	113.72	72.09	79.88	121.76	117.67
35.40	61.30	61.18	84.90	89.71	95.91	81.80	118.43	126.75	115.08	123.03	103.20	66.99	71.07	109.03	112.88
33.18	55.87	55.76	76.23	80.55	86.11	77.24	103.65	116.48	102.05	111.41	88.70	61.09	63.98	96.97	101.38
29.28	48.17	48.08	68.54	69.23	74.17	65.77	93.38	103.44	92.27	98.80	80.91	52.87	58.51	94.34	90.83
25.96	44.90	44.81	64.21	64.85	69.75	58.38	81.92	92.48	78.20	89.33	73.49	46.65	50.91	84.17	85.19
22.06	39.25	39.17	56.73	57.29	61.26	50.90	72.37	83.15	72.88	75.71	65.20	40.29	44.93	75.37	79.61
23.13	36.79	36.72	52.69	53.22	56.89	44.78	63.50	72.17	65.60	66.13	59.17	35.64	38.95	64.25	73.39
21.22	32.47	32.40	47.75	48.23	51.56	42.29	60.18	65.12	59.41	55.31	50.86	29.95	34.66	59.44	68.59
18.06	28.78	28.73	42.87	43.30	46.29	36.01	52.67	59.84	52.68	47.88	44.39	24.19	29.87	53.23	63.54
15.57	24.47	24.42	36.93	37.30	39.88	32.72	47.45	53.14	47.63	43.40	37.65	20.44	24.27	50.73	55.86
14.52	28.37	28.32	34.73	35.07	37.50	28.35	41.63	47.51	40.37	36.78	32.91	18.04	20.58	43.60	48.13
12.69	26.09	26.03	29.88	30.18	32.27	24.67	36.73	42.72	35.26	32.13	27.83	15.64	32.35	38.90	40.44
11.89	22.32	22.27	26.70	26.97	28.83	23.37	32.57	37.08	29.49	26.78	29.57	13.91	26.32	29.69	34.84
10.50	19.35	19.31	23.59	26.31	28.13	21.43	27.81	33.20	30.77	23.26	24.12	11.99	21.06	27.47	30.17
9.31	18.08	18.05	33.79	24.99	26.72	18.80	34.40	27.54	27.58	20.30	22.00	9.74	18.73	24.60	25.14
7.91	15.63	15.60	31.12	21.93	23.44	17.82	31.40	32.05	24.90	17.38	19.04	8.26	16.31	23.44	21.43
7.55	13.28	13.25	26.74	18.60	19.89	15.60	27.84	27.19	22.62	15.26	16.80	7.25	14.56	20.99	17.85
7.04	11.86	11.83	23.28	16.79	17.95	14.05	23.40	25.03	20.07	12.92	14.51	5.89	12.41	18.40	15.38
6.15	10.13	10.11	21.81	14.77	15.79	12.33	21.51	22.37	18.21	11.38	12.83	5.00	10.28	16.48	13.22
5.76	9.41	9.47	19.27	13.95	14.91	10.88	19.10	20.14	15.65	10.18	10.79		8.77	13.85	11.41
5.09	8.16	7.97	17.89	11.88	12.70	9.64	17.08	18.24	13.66	8.94	8.71			11.99	9.64
4.51	7.63	6.87	16.22	10.79	11.54	8.59	15.35	16.17	11.59	7.56	7.59			9.99	
3.83	6.59	5.87	14.56	9.35	10.00	7.74	13.33	14.62	10.13	6.66	6.38			8.52	
	5.60	5.06	12.54	9.06	8.70	6.79	11.93	12.39	8.56	5.56	5.15				
	5.00	4.32	11.79	7.97	7.79	5.99	9.90	10.83	7.86	4.47					
	4.27	4.05	10.15	7.53	7.36	5.31	9.14	9.29	6.66						
	4.00	3.41	9.07	6.41	6.27		8.22	8.39	5.82						
	3.37		8.01	5.82	5.70		7.13	7.12	4.92						
			7.76	5.05	4.93		6.39	6.21							
			6.96	4.39	4.29		5.30	5.20							
			6.00					4.50							
			5.64												
			4.85												
			4.34												
			3.83												

注：1、粗线以下为二级传动，粗线以上为三级传动
 2、TR38输入处联接螺孔与垂直夹角同时偏移6度，配伺服电机时请注意。

TRX系列实际传动比

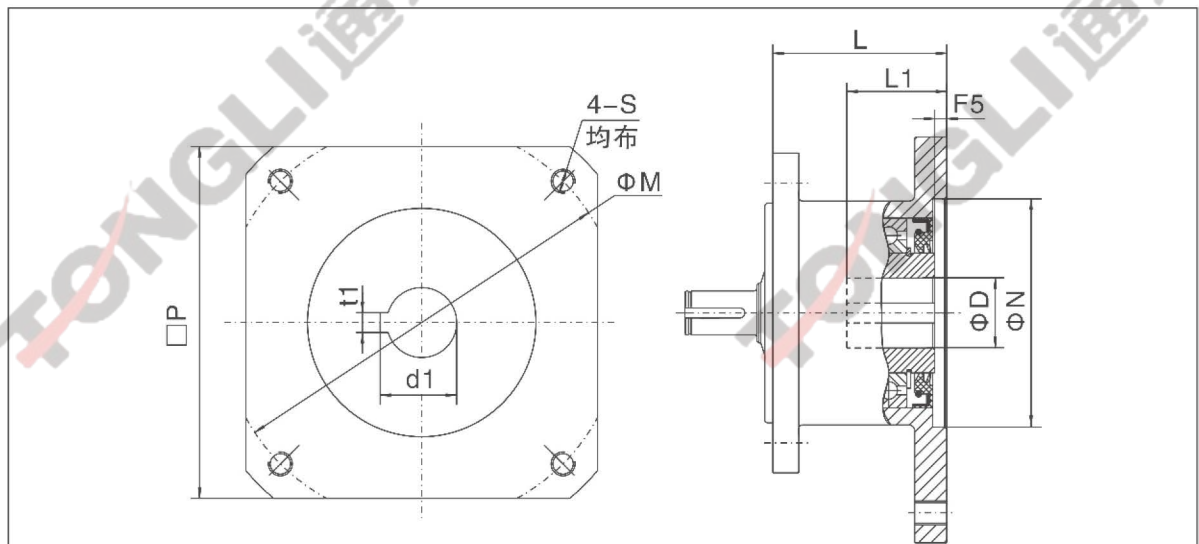
TRX38	TRX58	TRX68	TRX78	TRX88	TRX98	TRX108	TRX128	TRX158
4.79	5.50	6.07	8.00	8.65	8.23	6.63	7.00	7.62
4.40	5.07	5.18	7.47	7.63	7.16	5.61	6.52	6.20
3.76	4.35	4.53	6.41	7.20	6.56	5.19	5.87	5.08
3.26	3.79	4.30	5.63	6.45	5.79	4.65	5.28	4.64
3.05	3.55	3.77	5.35	5.56	4.91	4.20	4.31	4.04
2.64	3.14	3.20	4.73	5.07	4.52	3.81	3.93	3.57
2.24	2.91	2.89	4.04	4.50	4.04	3.38	3.40	3.09
2.00	2.64	2.54	3.70	3.78	3.64	3.07	3.00	2.75
1.71	2.37	2.40	3.25	3.48	3.30	2.64	2.59	2.37
1.60	2.04	2.04	3.08	3.09	2.92	2.30	2.29	1.93
1.35	1.92	1.86	2.70	2.76	2.64	1.95	1.93	1.63
	1.65	1.61	2.43	2.48	2.24	1.71	1.56	
	1.48	1.40	2.13	2.15	1.96	1.44		
	1.30		1.88	1.93	1.64			
			1.67	1.60	1.42			
			1.42	1.39				

实际传动比
 The actual transmission ratio

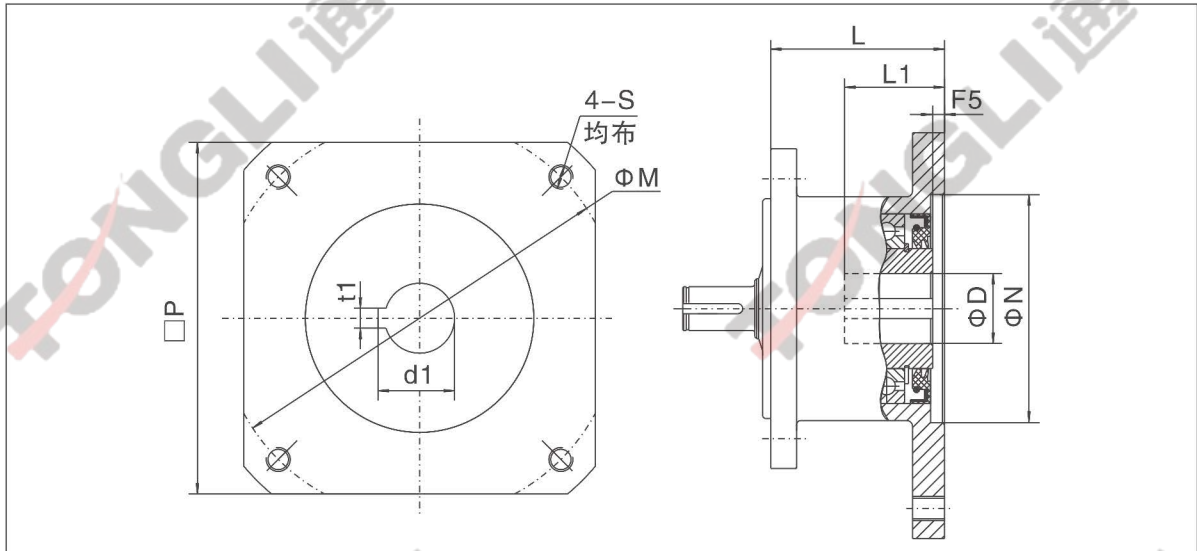
TR...TR...系列实际传动比							
TR28TR18	TR38TR18	TR48TR38	TR58TR38	TR68TR38	TR78TR38	TR88TR58	TR98TR58
164	290	429	678	835	1124	2129	4310
158	241	372	582	750	1047	1955	4005
141	226	348	537	724	916	1930	3703
139	202	301	471	640	858	1737	3481
124	199	255	441	574	817	1732	3020
118	186	228	410	571	757	1524	2722
110	177	195	359	495	729	1489	2668
104	164	182	357	486	671	1395	2311
94	158	154	324	438	650	1341	2246
90	150		319	384	571	1232	2078
	139		290	359	547	1145	2016
	130		273	344	477	1142	1823
	124		262	310	426	1037	1733
	110		247	288	364	1008	1623
	105		241	264	327	931	1583
	94		220	253	310	883	1434
	90		215	235	277	802	1396
			188	234	249	774	1250
			180	201	236	754	1207
			161	194	221	683	1084
			159	181	219	649	1068
			136	172	185	599	937
				152	178	538	934
					166	515	878
					142	472	813
						449	756
						400	728
						397	626
						361	549
						352	484
						304	430
						300	376
						262	336
						255	296
						232	270
						224	249
						208	234
						195	227
							209

TR...TR...系列实际传动比

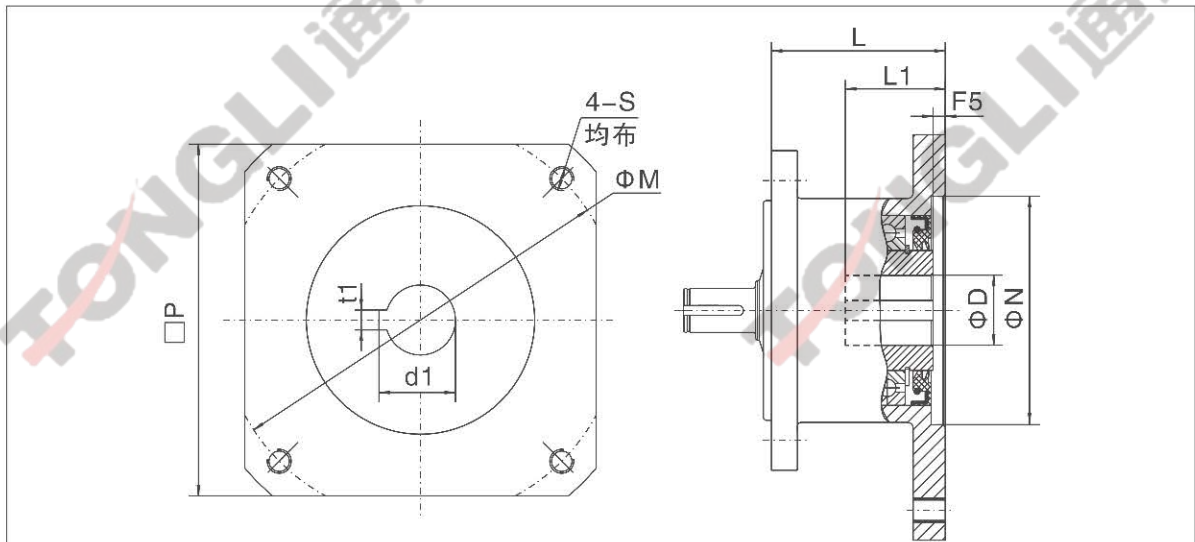
TR108TR78	TR108TR78	TR138TR78	TR138TR78	TR148TR78	TR148TR88	TR168TR98	TR168TR108
6726	469	11712	762	18210	533	26695	297
5881	426	10628	684	15922	462	23560	272
5203	415	8784	629	14075	427	19927	260
4416	377	7408	595	12343	368	17165	231
4363	369	6412	564	11160	326	15665	223
4009	324	5819	560	9742	280	13892	202
3343	313	5002	517	8455	247	11678	192
3056	285	4710	490	7424	214	10732	171
3034	284	4364	454	6456	189	9717	
3025	256	4019	437	5665	159	7661	
2653	253	3878	381	4805		6799	
2280	220	3514	339	4363		6000	
2067	214	3377	324	3777		5514	
1988	193	3338	297	3348		4780	
1828	187	2929	291	2785		4127	
1693	170	2925	255	2555		3736	
1612		2658	223	2211		2689	
1561		2484		1951		2331	
1389		2412		1705		2074	
1231		2243		1536		1856	
1099		2073		1329		1666	
1027		1863		1166		1452	
944		1856		1029		1285	
899		1598		889		1139	
824		1586		784		1005	
797		1397		695		872	
689		1360		619		773	
612		1228		558		671	
611		1226		490		573	
542		1090		415		506	
516		1080				442	
490		1020				377	
		951				333	
		869				301	
		831				279	



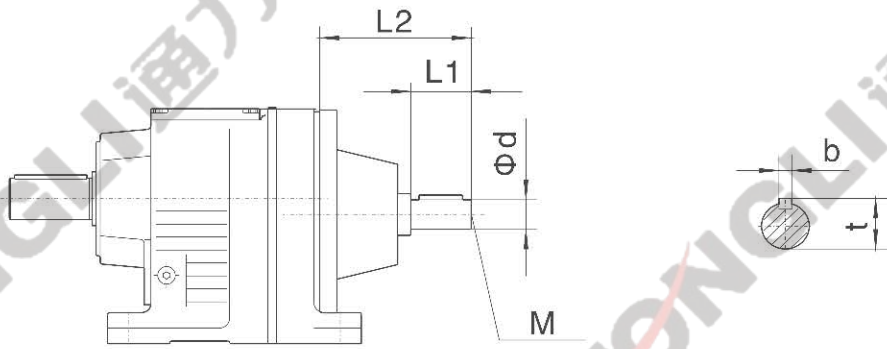
机型	代号	□P	M	N	F5	L	S	D	t1	d1	L1	
TR18,28,38 TF38,48 TK38 TS38,48,58	SF71	-1	60	70	50	5	56	M5	14	5	16.3	35
	SF80	-1	80	90	70	4	64	M6	19	6	21.8	45
		-2	90	100	80	5	64	M6	19	6	21.8	45
		-3	96	100	80	4	64	M6	19	6	21.8	45
		-4	110	130	95	4	64	M8	19	6	21.8	45
		-5	130	145	110	8	66	M8	22	8	25.3	55
	SF90	-1	100	115	95	8	66	M6	24	8	27.3	55
		-2	126	130	110	5	66	M8	24	8	27.3	55
	SF100	-1	130	145	110	7	68	M8	28	8	31.3	65
	TR48,58,68 TF58,68 TK48,58,68 TS68 TRX58,68	SF71	-1	60	70	50	5	58	M5	14	5	16.3
SF80		-1	80	90	70	5	75	M6	19	6	21.8	45
		-2	96.5	100	80	5	75	M6	19	6	21.8	45
		-3	110	130	95	6	75	M8	19	6	21.8	45
SF90		-1	100	115	95	7	76	M8	22	8	25.3	55
		-2	130	145	110	6	76	M8	22	8	25.3	55
		-3	126	130	110	5	76	M8	24	8	27.3	55
		-4	142	165	130	4	76	M10	24	8	27.3	55
		-5	100	115	95	8	77	M6	24	8	27.3	55
SF100		-1	145	165	130	4	77	M10	24	8	27.3	55
		-2	140	165	130	4	77	M10	28	8	31.3	65
		-3	130	145	110	7	77	M8	28	8	31.3	65
SF132		-1	155	165	130	4	88	M10	32	10	35.3	80
		-2	180	200	114.3	6	88	M12	35	10	38.3	80
		-3	192	215	180	5	88	M12	38	10	41.3	80



机型	代号	□P	M	N	F5	L	S	D	t1	d1	L1	
TR78 TF78 TK78 TS78 TRX78	SF71	-1	60	70	50	5	33	M5	14	5	16.3	35
	SF80	-1	110	130	95	4	66	M8	19	6	21.8	45
		-2	80	90	70	5	67	M6	19	6	21.8	45
	SF90	-1	100	115	95	7	70	M8	22	8	25.3	55
		-2	130	145	110	10	73	M8	22	8	25.3	55
		-3	126	130	110	5	68	M8	24	8	27.3	55
		-4	143	165	130	5	68	M10	24	8	27.3	55
	SF100	-5	100	115	95	8	71	M6	24	8	27.3	55
		-1	150	165	130	5	68	M10	28	8	31.3	65
	SF132	-2	130	145	110	8	73	M8	28	8	31.3	65
		-1	155	165	130	6	73	M10	32	10	35.3	80
		-2	180	200	114.3	6	76	M12	35	10	38.3	80
		-3	192	215	180	5	73	M12	38	10	41.3	80
	SF160	-4	224	215	180	5	73	M12	38	10	41.3	80
	SF160	-1	180	200	114.3	5	104	M12	42	12	45.3	115
	TR88 TF88 TK88 TS88 TRX88	SF80	-1	100	115	95	4	73	M8	19	6	21.8
-2			80	90	70	5	74	M6	19	6	21.8	45
SF90		-1	130	145	110	6	73	M8	22	8	25.3	55
		-2	100	115	95	9	78	M6	24	8	27.3	55
SF100		-1	150	165	130	5	74	M10	28	8	31.3	65
		-2	130	145	110	7	76	M8	28	8	31.3	70
SF132		-1	155	165	130	5	88	M10	32	10	35.3	80
		-2	180	200	114.3	6	88	M12	35	10	38.3	80
		-3	192	215	180	5	88	M12	38	10	41.3	80
SF160		-1	180	200	114.3	5	99	M12	42	12	45.3	115

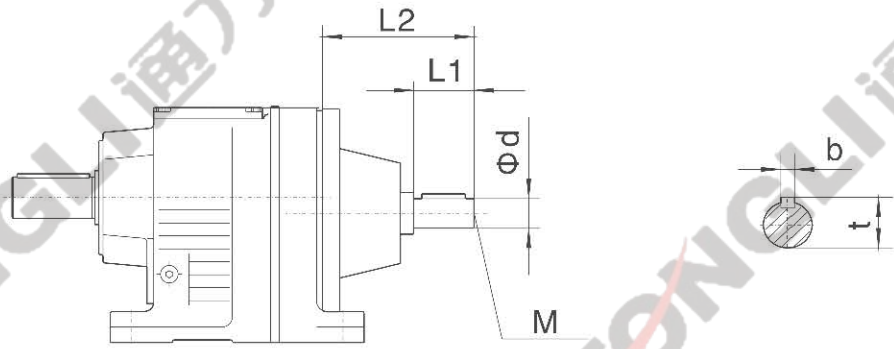


机型	代号	□P	M	N	F5	L	S	D	t1	d1	L1	
TR98 TF98 TK98 TS98 TRX98	SF90	-1	130	145	110	7	68	M8	22	8	25.3	55
		-2	100	115	95	9	58	M6	24	8	27.3	55
	SF100	-1	130	145	110	7	56	M8	28	8	31.3	70
		-2	155	165	130	5	83	M10	28	8	31.3	65
	SF132	-2	192	215	180	5	83	M12	32	10	35.3	80
		-3	180	200	114.3	7	83	M12	35	10	38.3	80
		-4	185	215	180	5	83	M12	38	10	41.3	80
SF160	-1	180	200	114.3	5	119	M12	42	12	45.3	115	
TR108 TF108 TK108 TRX108	SF100	-1	130	145	110	7	59	M8	28	8	31.3	70
	SF132	-1	190	215	180	5	83	M12	38	10	41.3	80
		-2	180	200	114.3	7	81	M12	35	10	38.3	80
	SF160	-1	180	200	114.3	5	114	M12	42	12	45.3	115
	SF180	-1	260	300	250	5	113	M16	48	14	51.8	110
TR138	SF132	-1	196	215	180	7	78	M12	38	10	41.3	80
		-2	180	200	114.3	7	79	M12	35	10	38.3	80
	SF160	-1	180	200	114.3	5	93	M12	42	12	45.3	115
TK128 TRX128 TF128 TR148	SF132	-1	180	200	114.3	7	61	M12	35	10	38.3	80
	SF160	-1	180	200	114.3	5	97	M12	42	12	45.3	115
TK158 TK168 TK188 TRX158 TF158 TR168	SF160	-1	180	200	114.3	5	90	M12	42	12	45.3	115



TR、TRX、TS、TF、TK系列输入带轴通用

规格	输入轴型号	适用功率范围	d	L1	L2	b	t	M
TRX38、TR18、TR28 、TR38、TS38、TS48 、TS58、TK38、TF38 、TF48	AD1	0.12-0.75kW	16k6	40	115	5	18	M5
	AD2	0.12-3kW	19k6	40	115	6	21.5	M6
TRX58、TRX68、TR48 、TR58、TR68、TS68 、TK48、TK58、TK68 、TF58、TF68	AD2	0.18-3kW	19k6	40	120	6	21.5	M6
	AD2A	0.25-4kW	24k6	50	130	8	27	M8
	AD3	0.55-7.5kW	28k6	60	140	8	31	M10
TRX78、TR78、TS78 、TK78、TF78	AD2	0.18-3kW	19k6	40	130	6	21.5	M6
	AD2A	0.25-4kW	24k6	50	140	8	27	M8
	AD3	0.55-7.5kW	28k6	60	150	8	31	M10
	AD4	1.1-11kW	38k6	80	170	10	41	M12
TRX88、TR88、TS88 、TK88、TF88	AD2	0.55-3kW	19k6	40	160	6	21.5	M6
	AD3	0.55-7.5kW	28k6	60	180	8	31	M10
	AD4	1.1-15kW	38k6	80	200	10	41	M12
	AD5	2.2-22kW	42k6	110	230	12	45	M16
TRX98、TR98、TS98 、TK98、TF98	AD3	0.55-7.5kW	28k6	60	200	8	31	M10
	AD4	1.1-15kW	38k6	80	220	10	41	M12
	AD5	2.2-22kW	42k6	110	250	12	45	M16
	AD6	5.5-30kW	48k6	110	250	14	51.5	M16



TR、TRX、TS、TF、TK系列输入带轴通用

规格	输入轴型号	适用功率范围	d	L1	L2	b	t	M
TRX108、TR108、 TR128、TK108、 TF108	AD3	2.2-7.5kW	28k6	60	220	8	31	M10
	AD4	2.2-15kW	38k6	80	240	10	41	M12
	AD5	2.2-22kW	42k6	110	270	12	45	M16
	AD6	5.5-45kW	48k6	110	270	14	51.5	M16
TR138	AD4	5.5-15kW	38k6	80	277	10	41	M12
	AD5	5.5-22kW	42k6	110	307	12	45	M16
	AD6	5.5-30kW	48k6	110	307	14	51.5	M16
	AD7	5.5-45kW	55k6	110	307	16	59	M20
	AD8	30-55kW	70k6	140	337	20	74.5	M20
TRX128、TR148、 TK128、TF128	AD4	7.5-15kW	38k6	80	267	10	41	M12
	AD5	7.5-22kW	42k6	110	297	12	45	M16
	AD6	7.5-30kW	48k6	110	297	14	51.5	M16
	AD7	11-45kW	55k6	110	297	16	59	M20
	AD8	30-90kW	70k6	140	327	20	74.5	M20
TRX158、TR168、 TR178、TR188、 TK158、TK168、 TK188、TF158、 TF168、TF178	AD5	11-22kW	42k6	110	344 ¹⁾	12	45	M16
	AD6	11-30kW	48k6	110	344 ¹⁾	14	51.5	M16
	AD7	11-45kW	55k6	110	344 ¹⁾	16	59	M20
	AD8	30-200kW	70k6	140	374 ²⁾	20	74.5	M20

注:1) 表示TR188、TF178时该尺寸为337

2) 表示TR188、TF178时该尺寸为367

性能特点 Performance characteristics

- TR系列斜齿轮硬齿面减速机、TK系列螺旋锥齿轮减速机、TF系列平行轴斜齿轮减速机、TS系列斜齿-蜗轮蜗杆减速机、Z系列螺旋锥齿轮减速机，具有体积小，传递扭矩大的特点。
- 在模块组合体系基础上设计制造，有极多的电机组合、安装型式和结构方案，传动比分级细密，满足不同的使用工况，实现机电一体化。
- TR、TK、TF、TS四大系列减速机采用单元结构模块化设计原理，大量减少了零部件种类和库存量，也大大的缩短了交货周期。
- 传动效率高，耗能低，性能优越。
- 带筋的高刚性铸铁箱体；硬齿面齿轮采用优质合金钢，表面经渗碳淬火硬化处理，磨齿精细加工，传动平稳、噪声低、承载能力大，温升低、寿命长。
- TR series rigid tooth flank helical gear units, TK series helical-bevel gear units, TF series parallel shaft helical gear units, TS series helical-worm gear units, Z series spiral bevel gear units, have such outstanding characters as small size and large transmission torque.
- Designed and manufactured on the basis of modular portfolio system, the gear units have abundant combinations with motors, numbers of mounting positions and structure schemes, and a finer grade of transmission ratio, which meet the requirements of various working conditions and realize mechatronics.
- TR, TK, TF, TS four main series gear units adopt the modular cell structure design, which greatly reduced the classification and inventory of parts, and thus the delivery cycle is significantly shortened.
- High efficiency transmission, low energy consumption and superior performance.
- High rigid cast iron housing with ribs. The rigid tooth flank gear adopts high-quality alloy steel, and is hardened with carburizing and quenching treatment and refined by grinding. Smooth drive, low noise, large load capacity and long service life.

选型方法

- 减速机是按载荷平稳，每天工作时间一定和少量起停次数的情况设计的，而在实际使用中往往不是处于此种理想状况，因此必须按照实际情况的载荷类型、运行时间、起动频率来确定工作机系数 f_1 、减速器安全系数 f_2 、起动系数 f_3 。使其小于或等于选型表中的服务系数 f_B ，即

$$f_1 \times f_2 \times f_3 \leq f_B$$

式中

- f_1 — 工作机系数 (见表1)
- f_2 — 减速器安全系数 (见表2)
- f_3 — 起动系数 (见表3)

- TK系列和Z系列螺旋锥齿轮减速机如果只承受单向载荷则最好注明旋转方向（从输出端方向看），这样有利于改善螺旋锥齿轮的受力状况。
- 输入、输出轴配带轮、链轮、齿轮或会产生其他附加载荷等情况，请与我公司联系
- 我公司可承接特殊规格产品的订货，并可为客户提供专用设计服务。
- 本样本中如有改进之处，不另作通知，请谅解。
- 四大系列减速机98机座以下在出厂前已加润滑油，108机座以上出厂前不加润滑油。

Type selection method

- Gear units are designed under the circumstance of steady load, stated operating time per day and a few starting times. but the practical condition will be not as perfect as the designed circumstance. so we must confirm driven machine factor f_1 , gear units safety factor f_2 , starting factor f_3 according to actual load type, operating time, starting frequency. let it less than or equal to the service factor f_B of selection table, viz

$$f_1 \times f_2 \times f_3 \leq f_B$$

In the formula

- f_1 — driven machine factor (see table 1)
- f_2 — gear units safety factor (see table 2)
- f_3 — starting factor (see table 3)

- If the TK series and Z series spiral bevel gear units can only bear single direction load, please indicate the rotating direction (see from output side), which is good for improving the pressing state of the spiral bevel gear.
- Input, output shaft equipped with wheel, sprocket, gear or can generate additional load and so on, please contact our company.
- We accept the orders of products of special specification, and provide our customer with exclusive design service.
- Design and specifications are subject to change without notice, Please forgive
- The four series gearbox under 98's have added lubricating oil before leave the factory, but 108's and above didn't add lubricating oil.

减速器服务系数

工作机	日工作小时数			工作机	日工作小时数					
	≤0.5h	0.5-10h	>10h		≤0.5h	0.5-10h	>10h			
污水处理	浓缩器(中心传动)	-	-	1.2	金属加工设备	可逆式板坯轧机	-	2.5	2.5	
	压滤器	1.0	1.3	1.5		可逆式线材轧机	-	1.8	1.8	
	絮凝器	0.8	1.0	1.3		可逆式薄板轧机	-	2.0	2.0	
	曝气机	-	1.8	2.0		可逆式中厚板轧机	-	1.8	1.8	
	捞渣设备	1.0	1.2	1.3		辊缝调节驱动装置	0.9	1.0	-	
	纵向、回转组合捞渣装置	1.0	1.3	1.5		输送机械	斗式输送机	-	1.2	1.5
	预浓缩器	-	1.1	1.3	绞车		1.4	1.6	1.6	
	螺杆泵	-	1.3	1.5	卷扬机		-	1.5	1.8	
	水轮机	-	-	2.0	皮带输送机<150kw		1.0	1.2	1.3	
	离心泵	1.0	1.2	1.3	皮带输送机≥150kw		1.1	1.3	1.5	
	1个活塞容积式泵	1.3	1.4	1.8	货用电梯*		-	1.2	1.5	
	>1个活塞容积式泵	1.2	1.4	1.5	客用电梯*		-	1.5	1.8	
挖泥机	斗式输送机	-	1.6	1.6	刮板式输送机		-	1.2	1.5	
	倾卸装置	-	1.3	1.5	自动扶梯		-	1.2	1.4	
	Carteypillar行走机构	1.2	1.6	1.8	轨道行走机构		-	1.5	-	
	斗轮式挖泥机(用于拾拾)	-	1.7	1.7	变频装置	-	1.8	2.0		
	斗轮式挖泥机(用于粗料)	-	2.2	2.2	往复式压缩机	-	1.8	1.9		
	切碎机	-	2.2	2.2	起重机械	回转机构*	1.0	1.4	1.8	
行走机构*	-	1.4	1.8	俯仰机构		1.0	1.25	1.5		
弯板机*	-	1.0	1.0	行走机构		1.5	1.75	2.0		
挤压机	-	-	1.6	提升机构*		1.0	1.25	1.5		
调浆机	-	1.8	1.8	转臂式起重机*		1.0	1.25	1.6		
化学工业	橡胶碾光机	-	1.5	1.5	冷却塔	冷却塔风扇	-	-	2.0	
	冷却圆筒	-	1.3	1.4		风机(轴流和离心式)	-	1.4	1.5	
	混料机,用于均匀介质	1.0	1.3	1.4	蔗糖生产	甘蔗切碎机*	-	-	1.7	
	混料机,用于非均匀介质	1.4	1.6	1.7		甘蔗碾磨机	-	-	1.7	
	搅拌机,用于密度均匀介质	1.0	1.3	1.5		甜菜切碎机	-	-	1.2	
	搅拌机,用于非均匀介质	1.2	1.4	1.6	甜菜糖生产	榨取机,机械致冷机,煮糖机	-	-	1.4	
	搅拌机,用于不均匀气体吸收	1.4	1.6	1.8		甜菜清洗机	-	-	1.5	
	烘干机	1.0	1.3	1.5		甜菜切碎机	-	-	1.5	
	金属加工设备	离心机	1.0	1.2	1.3	造纸机械	各种类型**	-	1.8	2.0
		覆板机	1.0	1.0	1.2		碎浆机驱动装置	2.0	2.0	2.0
推钢机		1.0	1.2	1.2	离心式压缩机	-	1.4	1.5		
编线机		-	1.6	1.6	索道缆车	运货索道	-	1.3	1.4	
冷床横移架		-	1.5	1.5		往返系统空中索道	-	1.6	1.8	
辊式矫直机		-	1.6	1.6		T型杆升降机	-	1.3	1.4	
辊道(连续式)		-	1.5	1.5		连续索道	-	1.4	1.6	
辊道(间歇式)		-	2.0	2.0	水泥工业	混凝土搅拌机	-	1.5	1.5	
可逆式轧管机		-	1.8	1.8		破碎机*	-	1.2	1.4	
剪切机(连续式)*		-	1.5	1.5		回转窑	-	-	2.0	
剪切机(曲柄式)*		1.0	1.0	1.0		管式磨机	-	-	2.0	
连铸机驱动装置		-	1.4	1.4		选粉机	-	1.6	1.6	
可逆式开坯机		-	2.5	2.5		辊压机	-	-	2.0	

工作机额定功率 P_2 的确定 *)按最大扭矩确定额定功率. **)检验热功率是绝对必要的.

重要性与安全要求	一般设备, 减速器失效仅引起单机停产且易更换备件	重要设备, 减速器失效引起机组、生产线或全厂停产.	高度安全要求, 减速器失效引起起设备、人身事故
f_2	1~1.2	1.2~1.4	1.4~1.6

f_3	f_1	f_3			
		1	1.25-1.75	2-2.75	≥3
每小时启动次数	≤5	1	1	1	1
	6-25	1.2	1.12	1.06	1
	26-60	1.3	1.2	1.12	1.06
	61-180	1.5	1.3	1.2	1.12
	>180	1.7	1.5	1.3	1.2

Gear Units Service Factor

Driven machines	Effective daily operating period under load in hours			Driven machines	Effective daily operating period under load in hours				
	$\leq 0.5h$	0.5-10h	>10h		$\leq 0.5h$	0.5-10h	>10h		
Waste water treatment	Thickeners(central drive)	-	-	1.2	Metal working mills	Reversing slabbing mills	-	2.5	2.5
	Filter presses	1.0	1.3	1.5		Reversing wire mills	-	1.8	1.8
	Flocculation apparata	0.8	1.0	1.3		Reversing sheet mills	-	2.0	2.0
	Aerators	-	1.8	2.0		Reversing plate mills	-	1.8	1.8
	Raking equipment	1.0	1.2	1.3		Roll adjustment drives	0.9	1.0	-
	Combined longitudinal and rotary rakes	1.0	1.3	1.5	Conveyors	Bucket conveyors	-	1.2	1.5
	Pre-thickeners	-	1.1	1.3		Hauling winches	1.4	1.6	1.6
	Screw pumps	-	1.3	1.5		Hoists	-	1.5	1.8
	Water turbines	-	-	2.0		Belt conveyors <150 kw	1.0	1.2	1.3
	Centrifugal pumps	1.0	1.2	1.3		Belt conveyors ≥ 150 kw	1.1	1.3	1.5
	1piston positive-displacement pumps	1.3	1.4	1.8		Goods lifts *	-	1.2	1.5
>1piston positive-displacement pumps	1.2	1.4	1.5	Passenger lifts *		-	1.5	1.8	
Dredgers	Bucket conveyors	-	1.6	1.6		Apron conveyors	-	1.2	1.5
	Dumping devices	-	1.3	1.5		Escalators	-	1.2	1.4
	Caterpillar travelling gears	1.2	1.6	1.8		Rail travelling gears	-	1.5	-
	Bucket wheel excavators as pick-up	-	1.7	1.7	Frequency converters	-	1.8	2.0	
	Bucket wheel excavators for primitive material	-	2.2	2.2	Reciprocating compressors	-	1.8	1.9	
	Cutter heads	-	2.2	2.2	Cranes	Slewing gears *	1.0	1.4	1.8
	Traversing gears *	-	1.4	1.8		Luffing gears	1.0	1.25	1.5
Plate bending machines	-	1.0	1.0	Travelling gears		1.5	1.75	2.0	
Chemical industry	Extruders	-	-	1.6		Holisting gears *	1.0	1.25	1.5
	Dough mills	-	1.8	1.8		Derricking jib cranes *	1.0	1.25	1.6
	Rubber calenders	-	1.5	1.5	Cooling towers	Cooling tower fans	-	-	2.0
	Cooling drums	-	1.3	1.4	Blowers(axial and radial)	-	1.4	1.5	
	Mixers for uniform media	1.0	1.3	1.4	Cane sugar production	Cane knives *	-	-	1.7
	Mixers for non-uniform media	1.4	1.6	1.7		Cane mills	-	-	1.7
	Agitators for media with uniform density	1.0	1.3	1.5	Beet sugar production	Beet cassettes macerators	-	-	1.2
	Agitators for media with non-uniform density	1.2	1.4	1.6		Extraction plants, Mechanical refrigerators, Juice boilers,	-	-	1.4
	Agitators for media with non-uniform gas absorption	1.4	1.6	1.8		Sugar beet washing machines	-	-	1.5
	Toasters	1.0	1.3	1.5	Paper machines	Sugar beet cutters	-	-	1.5
Centrifuges	1.0	1.2	1.3	Of all-kind **		-	1.8	2.0	
Metal working mills	Plate tilters	1.0	1.0	1.2	Pulper drives	2.0	2.0	2.0	
	Ingot pushers	1.0	1.2	1.2	Centrifugal compressors	-	1.4	1.5	
	Winding machines	-	1.6	1.6	Cableways	Material ropeways	-	1.3	1.4
	Cooling bed transfer frames	-	1.5	1.5		To-and fro system aerial ropeways	-	1.6	1.8
	Roller straighteners	-	1.6	1.6		T-bar lifts	-	1.3	1.4
	Roller tables continuous	-	1.5	1.5		Continuous ropeways	-	1.4	1.6
	Roller tables intermittent	-	2.0	2.0		Cement industry	Concrete mixers	-	1.5
	Roller tables Reversing tube mills	-	1.8	1.8	Breakers *		-	1.2	1.4
	Shears continuous *	-	1.5	1.5	Rotary kilns		-	-	2.0
	Shears crank type *	1.0	1.0	1.0	Tube mills		-	-	2.0
	Continuous casting drivers	-	1.4	1.4	Separators		-	1.6	1.6
	Reversing blooming mills	-	2.5	2.5	Roll crushers		-	-	2.0

Design for power rating of driven machine P_2 *)Designed power corresponding to max.torque.

**A check for thermal capacity is absolutely essential.

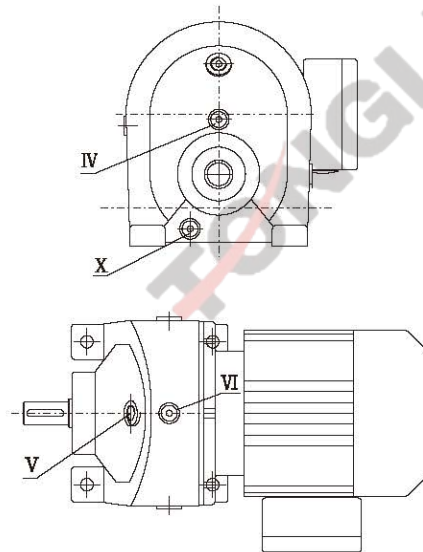
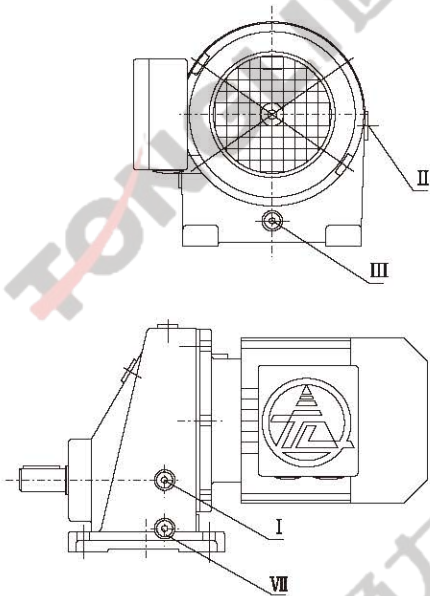
Importance and safety request	Ordinary equipment, malfunction only cause accident of single-machine and easily replaced.	Important equipment, malfunction cause the accident of assembling unit, production-line or whole factory.	Safety request highly, malfunction cause the accident of equipment and personal injury.
f_2	1~1.2	1.2~1.4	1.4~1.6

f_3	f_1	f_3			
		1	1.25-1.75	2-2.75	≥ 3
Starts per hour					
≤ 5		1	1	1	1
6-25		1.2	1.12	1.06	1
26-60		1.3	1.2	1.12	1.06
61-180		1.5	1.3	1.2	1.12
>180		1.7	1.5	1.3	1.2

四大系列通气孔、油镜孔（溢油孔）放油孔位置图
Location of four series's Blowhole、oil immersion lens、drain hole



TRX38~TRX158



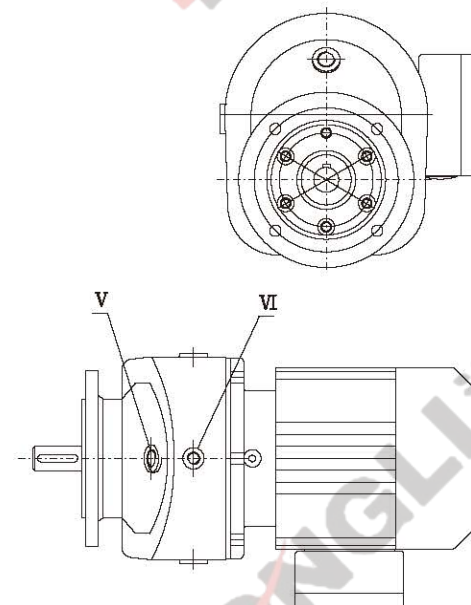
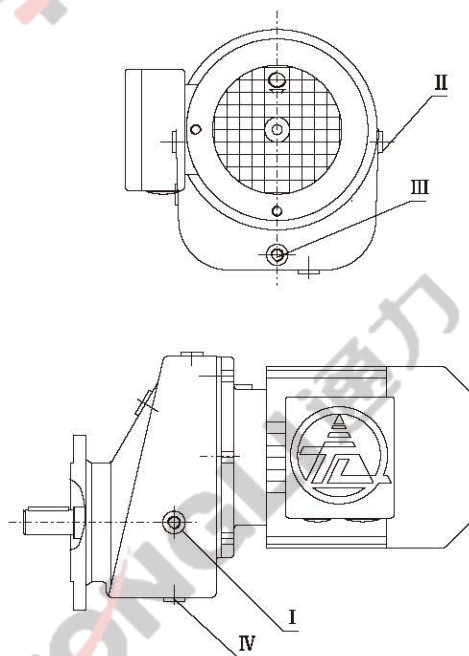
所有M4安装, 有条件通气孔钻在直联电机上

如IV处没加工就用X处

注: TRX38 V孔由VI孔代管

安装方式	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
孔位顺序							
配联接法兰时用 II							
如VI处没加工就用 III 处							
通气孔	V	IV或X	II	II	II	I	
油镜孔	I	V	I	I	II	II	
放油孔	II或VI	II	V	IV	I	II	

TRX38~TRX158



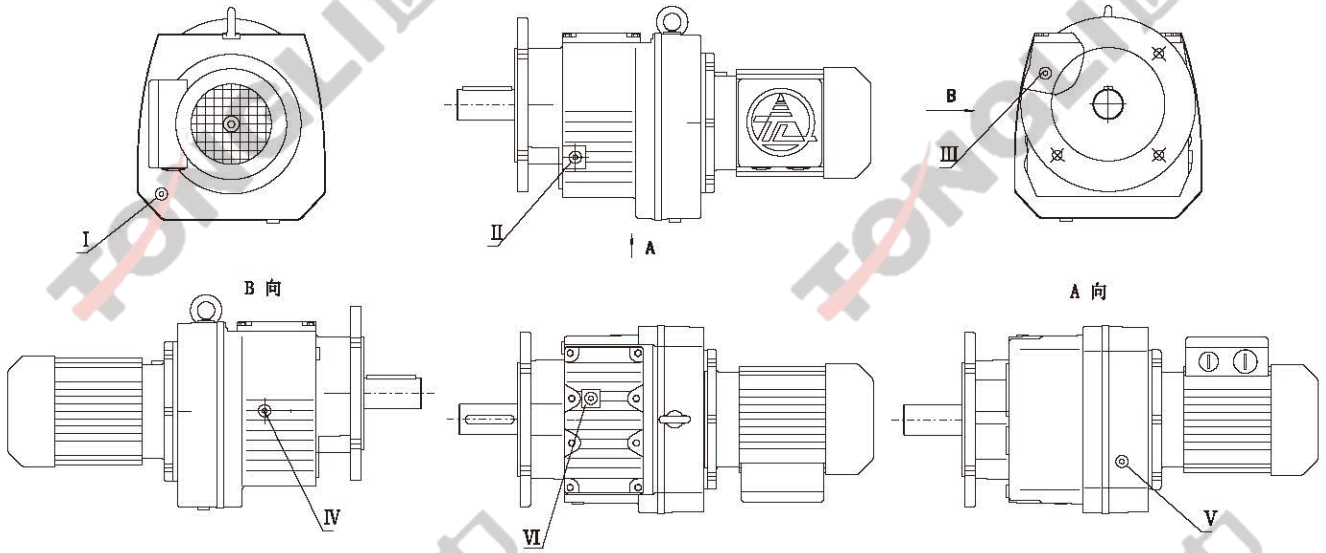
所有M4安装, 有条件通气孔钻在直联电机上

注: M1、M3安装时, TRXF38 V孔由VI孔代管

安装方式	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
孔位顺序							
配联接法兰时用 II							
通气孔	V	V	IV	II	II	I	
油镜孔	I	I	I	I	II	II	
放油孔	IV	II	V	V	I	II	

四大系列通气孔、油镜孔（溢油孔）放油孔位置图
 Location of four series's Blowhole、oil immersion lens、drain hole

TRF18~TRF188

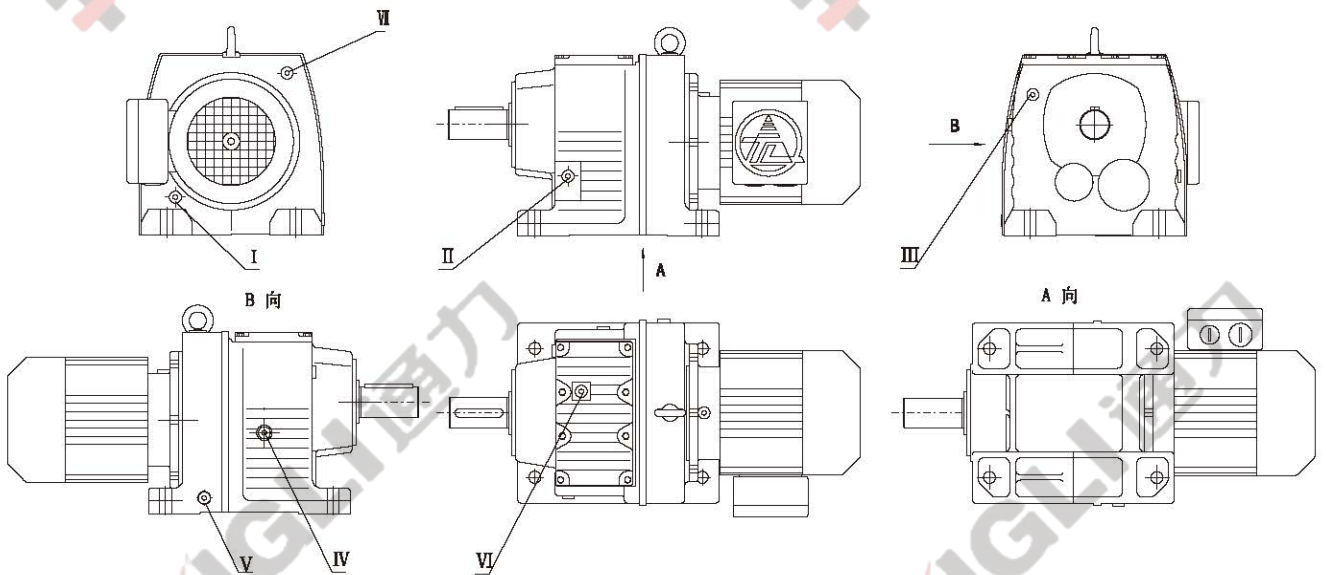


所有M4安装, 有条件通气孔钻在直联电机上

注意: M5.M6安装、盖板方向取VI孔的高油位

安装方式 孔位顺序	M1	M2	M3	M4	M5	M6
通气孔	III	III	V	I	IV	II
油镜孔	IV	II	II	V	VI	VI
放油孔	V	I	VI	II	II	IV

TR18~TR188



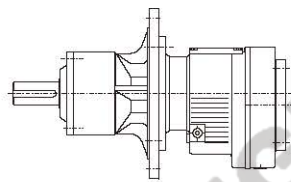
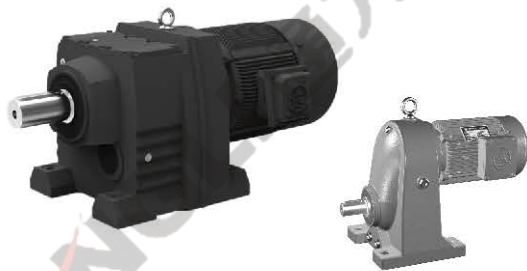
所有M4安装, 有条件通气孔钻在直联电机上

注意: M5.M6安装、盖板方向取VI孔的高油位

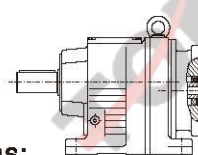
安装方式 孔位顺序	M1	M2	M3	M4	M5	M6
通气孔	III	III	V	VI	IV	II
油镜孔	IV	II	II	V	VI	VI
放油孔	V	I	VI	II	II	IV

TR18用I

TR系列斜齿轮硬齿面减速机
TR Rigid tooth flank helical gear units

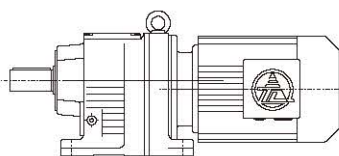


TRM...
搅拌机专用减速机
Specially for stirrer drives

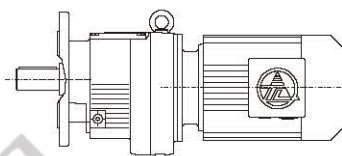


TR (TRF, TRX, TRXF) ...Y...
电机用户自配或配特殊电机时
需加联接法兰
When equipping the user's motor
or the special one, the flange is
required to be connected

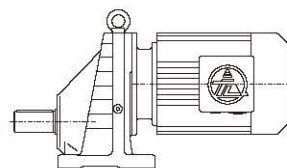
TR系列减速机有以下设计方案：
TR series gear units are available in the following designs:



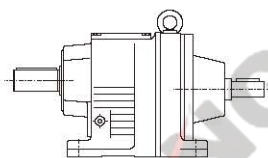
TR...Y...
底脚轴伸式安装斜齿轮减速机
Foot-mounted helical gear
units with solid shaft



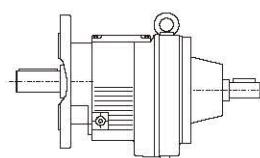
TRF...Y...
法兰轴伸式安装斜齿轮减速机
Flange-mounted helical gear
units with solid shaft



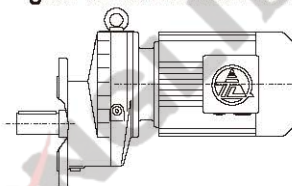
TRX...Y...
底脚轴伸式安装单级斜齿轮减速机
Foot-mounted single-stage helical
gear units with solid shaft



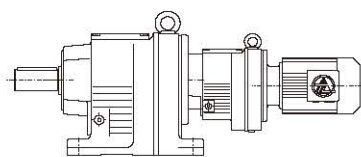
TRS...
底脚轴伸式安装，轴输入的斜齿轮减速机
Foot-mounted, shaft input helical gear
units with solid shaft



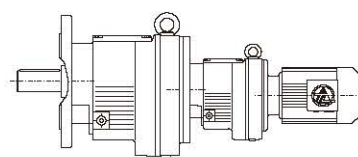
TRFS...
法兰轴伸式，轴输入为斜齿轮减速机
Flange-mounted, shaft input helical
gear units with solid shaft



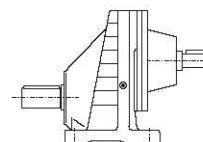
TRXF...Y...
法兰轴伸式安装单级斜齿轮减速机
Flange-mounted single-stage
helical gear units with solid shaft



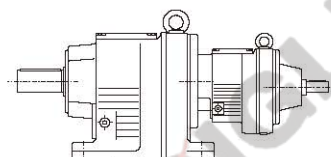
TR...TR...Y...
底脚轴伸式安装组合型斜齿轮减速机
Foot-mounted combinatorial helical
gear units with solid shaft



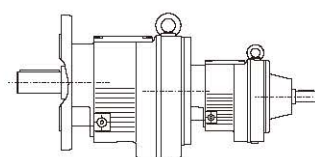
TRF...TR...Y...
法兰轴伸式组合型斜齿轮减速机
Flange-mounted combinatorial
helical gear units with solid shaft



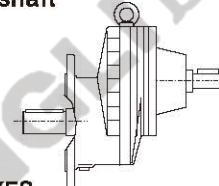
TRXS...
底脚轴伸式安装，轴输入的单级
斜齿轮减速机
Foot-mounted, shaft input single
-stage helical gear units with
solid shaft



TR...TRS...
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



TRF...TRS...
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



TRXFS...
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

型号与标记 / Type Designations

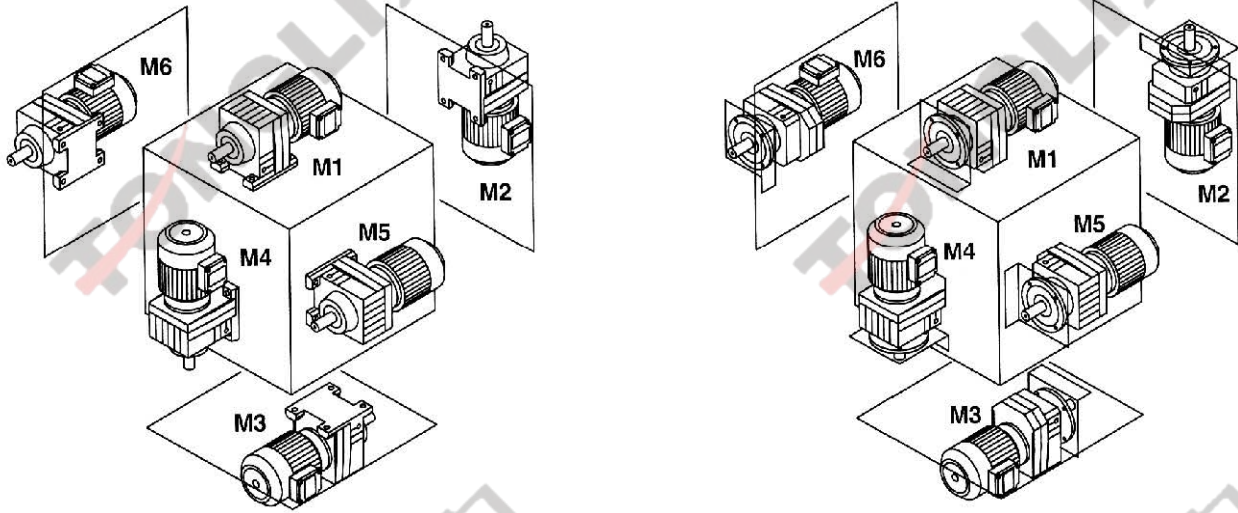
TR
02

<p>TR 38-Y 1.1-4P-32.4-M1-I-Φ200-G-78-CW</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 附件代号 输出轴旋转方向</p>	<p>TR 38-Y 1.1-4P-32.4-M1-I-Φ200-G-78-CW</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 Add-on piece code Rotate direction of output shaft</p>
<p>减速机类型: 斜齿轮硬齿面减速机</p>	<p>Gear units type: rigid tooth flank helical gear units</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: 普通 (更新) Y(Y2) 防爆 B 直流 Z 制动 E 多速 D 变频 V 冶金起重 YZ/YZR 变频制动 VE 辊道 YG 自配电机 ZP</p>	<p>Motor code: Ordinary(renew) Y(Y2) Flame-proof B Direct current Z Brake E Multi-speed D Variable frequency V Hoisting in metallurgy YZ/YZR Variable frequency and brake VE Roller tables YG Cabin Electric machinery ZP</p>
<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TR-03页)</p>	<p>Mounting position: M1、M2、M3、M4、M5、M6(see page TR-03)</p>
<p>电机接线盒位置: I、II、III、IV、V、VI、VII、VIII (见第TR-02页)</p>	<p>Position of the motor terminal box: I、II、III、IV、V、VI、VII、VIII (see page TR-02)</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: 配直联电机 省略 配标准电机 G/GS(联接法兰双密封) 输入带轴 AD..</p>	<p>Outer diameter of output flange: (See the chart of mouting dimension sheets-overview) It will be omitted when foot mouting.</p>
<p>附件代号: 补偿油箱 87 逆止器 78 电机支座 70</p>	<p>Add-on piece code: Compensation tank 87 Backstop 78 Motor bell housing 70</p>
<p>输出轴旋转方向 (面对输出轴方向看): 顺时针旋转CW,逆时针旋转CCW 不带逆止器,可省略</p>	<p>Rotate direction of output shaft(viewing on output shaft): Clockwise CW Counter clockwise CCW</p>
<p>电机接线盒位置: (M1安装时,从电机尾部看) Position of the motor terminal box:</p>	

选型指南 Guidelines for the selection



安装形式：
Mounting position:



TR

03

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	128	138	148	168	178	188
结构形式 Structure	TR								TRF							
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	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	5.31~ 195.24	5.30~ 246.54	4.50~ 289.74	4.92~ 249.97	4.47~ 278.08	5.15~ 222.60	5.00~ 163.31	8.77~ 196.90	8.52~ 227.97	9.64~ 191.32
最大转矩* Maximum torque (N.m)	85	130	200	300	450	600	820	1550	3000	4300	6300	8000	13000	18000	32000	50000

规格 Size	38	58	68	78	88	98	108	128	158
结构形式 Structure	TRX					TRXF			
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	1.35~4.79	1.3~5.5	1.4~6.07	1.42~8.00	1.39~8.65	1.42~8.23	1.44~6.63	1.56~7.00	1.63~7.62
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	TR18	TR28	TR38	TR48	TR58	TR68	TR78	TR88	TR98	TR108	TR128	TR138	TR148
重量(kg) Weight	9	10	11	16	20	25.5	37	67	99	154	210	238	370
机型号 Gear unit type	TRX38	TRX58	TRX68	TRX78	TRX88	TRX98	TRX108	TRX128	TRX158	TR168	TR178	TR188	
重量(kg) Weight	5	8	14	23	39	70	100	150	250	630	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.

TRM减速机选型

选择最小使用系数

$L_{10h} \geq 10000$ h, 取 $f_{Amin}=1.5$

$L_{10h} \geq 25000$ 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

许用径向载荷 F_{Ra} ($x = 1000$ mm)

Permitted overhung loads F_{Ra} at $x=1000$ mm

型号 Size	TRM68	TRM78	TRM88	TRM98	TRM108	TRM138	TRM148	TRM168
F_{Ra} (N)	580	1200	1950	3000	4230	7500	11000	14600

计算径向载荷 F_{xL} ($x \neq 1000$ mm) 的换算系数

Conversion factors to calculate the permitted overhung loads F_{xL} at $x \neq 1000$ mm

型号 Size	TRM68	TRM78	TRM88	TRM98	TRM108	TRM138	TRM148	TRM168
a	1047	1050	1056.5	1061	1069	1088	1091	1089.5
b	47	50	56.5	61	69	88	91	89.5

TRM Gear Units Selection

Select minimum service factors

$f_{Amin}=1.5$ for $L_{10h} \geq 10000$ h

$f_{Amin}=2.0$ for $L_{10h} \geq 25000$ h

Other requirements

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

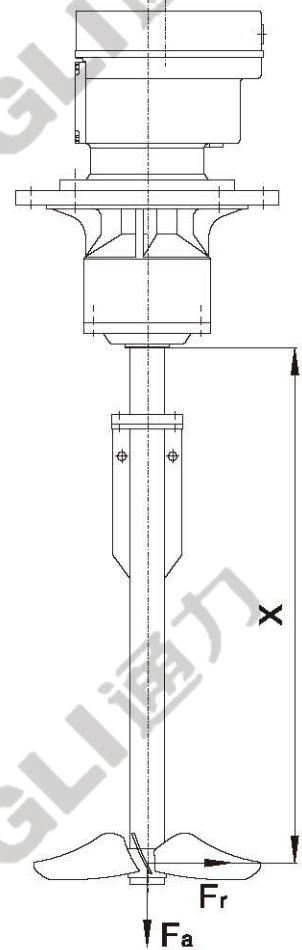
x —distance between force point and shaft shoulder

Check axial load

$F_a \leq F_{Aa}$

F_a —Axial load during operation

F_{Aa} —Permitted axial load



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}

$F_{Amin}=1.5 / L_{10h}=10000 \text{ h}$									
型号 Size		$n_2 \text{ (r/min)}$							
		<16	16-25	26-40	41-60	61-100	101-160	161-250	251-400
TRM68	$F_{Aa} \text{ (N)}$	19000	18900	15300	11900	9210	7470	5870	5050
TRM78	$F_{Aa} \text{ (N)}$	22000	22000	19400	15100	11400	9220	7200	6710
TRM88	$F_{Aa} \text{ (N)}$	30000	30000	23600	18000	14300	11000	8940	8030
TRM98	$F_{Aa} \text{ (N)}$	40000	36100	27300	20300	15900	12600	9640	7810
TRM108	$F_{Aa} \text{ (N)}$	48000	41000	30300	23000	18000	13100	9550	9030
TRM138	$F_{Aa} \text{ (N)}$	70000	70000	70000	57600	46900	44000	35600	32400
TRM148	$F_{Aa} \text{ (N)}$	70000	70000	69700	58400	45600	38000	32800	30800
TRM168	$F_{Aa} \text{ (N)}$	70000	70000	70000	60300	45300	36900	-	-

$F_{Amin}=2.0 / L_{10h}=25000 \text{ h}$									
型号 Size		$n_2 \text{ (r/min)}$							
		<16	16-25	26-40	41-60	61-100	101-160	161-250	251-400
TRM68	$F_{Aa} \text{ (N)}$	15800	12000	9580	7330	5580	4460	3460	2930
TRM78	$F_{Aa} \text{ (N)}$	20000	15400	11900	9070	6670	5280	4010	3700
TRM88	$F_{Aa} \text{ (N)}$	24600	19200	14300	10600	8190	6100	5490	4860
TRM98	$F_{Aa} \text{ (N)}$	28400	22000	16200	11600	8850	6840	5830	4760
TRM108	$F_{Aa} \text{ (N)}$	32300	24800	17800	13000	9780	8170	5950	5620
TRM138	$F_{Aa} \text{ (N)}$	70000	59900	48000	37900	33800	31700	25600	23300
TRM148	$F_{Aa} \text{ (N)}$	70000	60600	45900	39900	33500	27900	24100	22600
TRM168	$F_{Aa} \text{ (N)}$	70000	63500	51600	37800	26800	23600	-	-

润滑油量表
 Lubrication table

TR
06

规格	润滑油量 (升)			Fill quantity in liters		
	M1 ¹⁾	M2 ¹⁾	M3	M4	M5	M6
TR18	0.4	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
TR28	0.8	0.9	0.9	1	1	1
TR38	0.8/1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1
TR48	1.3/1.6	1.7	1.6	1.9	1.5	1.5
TR58	1.6/2.2	2.2	2.1	2.3	1.9	1.9
TR68	2/2.5	2.9/3.1	2.8	3.1	2.6	2.6
TR78	2.4/3.4	3.5	3.3	3.5	3.2	3.2
TR88	5.1/7.7	7.6	6.4	7.5	6.8	6.8
TR98	8.8/11.3	12.8	11.2	13.1	10.4	10.4
TR108	12.8/16.3	20	17.6	20	17.2	17.2
TR138	20/25.5	30.4	25.6	29.6	24	24
TR148	31.2/43.7	53.6	38.4	46.4	32.8	32.8
TR168	60/86.5	91	78	88	70	69

注: TR128、TR178、TR188润滑油量请咨询通力公司 Note: TR128、TR178、TR188 quantity please consultus

规格	润滑油量 (升)			Fill quantity in liters		
	M1 ¹⁾	M2 ¹⁾	M3	M4	M5	M6
TRF18	0.4	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
TRF28	0.8	0.9	0.9	1	1	1
TRF38	0.8/1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1
TRF48	1.3/1.6	1.7	1.6	1.9	1.5	1.5
TRF58	1.6/2.2	2.2	2.1	2.3	1.9	1.9
TRF68	2/2.8	2.9/3.2	2.8	3.1	2.6	2.6
TRF78	2.4/3	3.5	3.3	3.5	3.2	3.2
TRF88	5.1/7.8	7.6	6.4	7.5	6.8	6.8
TRF98	8.8/11.8	12.8	11.2	13.1	10.4	10.4
TRF108	12.8/17.3	20	17.6	20	17.2	17.2
TRF138	20/25.5	30.4	25.6	29.6	24	24
TRF148	31.2/45.7	53.6	38.4	46.4	32.8	32.8
TRF168	59/86.5	91	78	88	69	71

规格	润滑油量 (升)			Fill quantity in liters		
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
TRX38/TRXF38	0.5/0.45	0.6	1.1/0.9	1.1/0.9	0.7/0.6	0.7/0.6
TRX58/TRXF58	0.7/0.6	0.8	1.3/1.1	1.3/1.1	0.9/0.7	0.9/0.7
TRX68/TRXF68	0.8/0.7	0.8	1.7/1.5	1.9/1.7	1.1/1	1.1/1
TRX78/TRXF78	1.1/0.9	1.5	2.6/2.4	2.7/2.5	1.6	1.6
TRX88/TRXF88	1.7/1.6	2.5	4.8/4.9	4.8/4.7	2.9	2.9
TRX98/TRXF98	2.1	3.4/3.6	9.3/9.0	8.8	4.8	4.8
TRX108/TRXF108	3.9/3.1	5.6/5.9	11.8/11.2	11.9/11	7.7/7.2	7.7/7.2
TRX128/TRXF128	5.6/5.9	11.6/11.2	21.9/20.5	22.7/22.2	9.7/9.2	9.7/9.2
TRX158/TRXF158	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.

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	9262	8455	1.33			1.6	959	858	0.81		
0.19	8132	7424	1.51			1.7	913	817	0.85		
0.22	7072	6456	1.74			1.8	846	757	0.92		
0.25	6205	5665	1.99	TR 148TR78	4	1.9	815	729	0.95		
0.29	5263	4805	2.34	TRF148TR78	4	2.1	750	671	1.03		
0.32	4779	4363	2.58			2.1	727	650	1.07	TR 78TR38	4
0.37	4137	3777	2.98			2.4	638	571	1.22	TRF78TR38	4
0.42	3667	3348	3.36			2.5	611	547	1.27		
						2.9	533	477	1.46		
						3.3	476	426	1.63		
						3.8	407	364	1.91		
						4.5	347	310	2.24		
0.16	9622	8784	0.78			2.4	642	574	0.88		
0.19	8115	7408	0.93			2.4	638	571	0.89		
0.22	7024	6412	1.08			2.8	553	495	1.03		
0.24	6374	5819	1.19			2.9	543	486	1.04	TR 68TR38	4
0.28	5479	5002	1.38	TR 138TR78	4	3.2	490	438	1.16	TRF68TR38	4
0.30	5265	4710	1.44	TRF138TR78	4	3.6	438	384	1.30		
0.32	4780	4364	1.58			4	385	344	1.48		
0.35	4492	4019	1.69			4.8	322	288	1.77		
0.36	4248	3878	1.78			5.5	283	253	2.01		
0.40	3928	3514	1.93								
0.42	3731	3338	2.03								
0.47	3274	2929	2.32								
0.35	4481	4009	0.91			3	526	471	0.81		
0.42	3737	3343	1.09			3.2	493	441	0.86		
0.45	3416	3056	1.19			3.4	458	410	0.93		
0.46	3391	3034	1.20			3.9	409	359	1.04		
0.52	2965	2653	1.37	TR 108TR78	4	3.9	399	357	1.07		
0.61	2548	2280	1.60	TRF108TR78	4	4.3	370	324	1.15		
0.67	2310	2067	1.76			4.4	357	319	1.19		
0.70	2178	1988	1.87			4.8	331	290	1.29	TR 58TR38	4
0.76	2043	1828	1.99			5.1	305	273	1.40	TRF58TR38	4
0.86	1802	1612	2.26			5.3	299	262	1.42		
1	1553	1389	2.63			5.6	282	247	1.51		
1.1	1376	1231	2.96			5.8	269	241	1.58		
						6.3	251	220	1.70		
						6.5	240	215	1.78		
0.51	2982	2722	0.95			7.4	214	188	1.99		
0.52	2982	2668	0.95			7.7	201	180	2.12		
0.60	2583	2311	1.10			8.6	180	161	2.37		
0.62	2510	2246	1.13			8.7	181	159	2.36		
0.67	2323	2078	1.22								
0.69	2253	2016	1.26	TR 98TR58	4	4.6	343	301	0.83	TR 48TR38	4
0.80	1937	1733	1.47	TRF98TR58	4	5.5	291	255	0.97	TRF48TR38	4
0.86	1814	1623	1.57			6.1	260	228	1.09		
0.97	1603	1434	1.77			7.1	222	195	1.28		
1.2	1349	1207	2.11								
1.3	1212	1084	2.35			6.2	253	226	0.75		
1.5	1044	934	2.72			6.9	226	202	0.84		
1.6	981	878	2.90			7	222	199	0.85	TR 38TR18	4
1.8	845	756	3.37			7.5	212	186	0.89	TRF38TR18	4
						7.9	198	177	0.95		
						8.5	187	164	1.01		
						8.8	180	158	1.05		
						9.3	168	150	1.13		
0.80	1942	1737	0.75								
0.80	1936	1732	0.76			9.9	158	141	0.78		
0.91	1703	1524	0.86			10	159	139	0.77		
0.93	1664	1489	0.88			11	139	124	0.88		
1.00	1559	1395	0.94			12	135	118	0.91	TR 28TR18	4
1	1469	1341	1.00	TR 88TR58	4	13	123	110	1.00	TRF28TR18	4
1.1	1377	1232	1.06	TRF88TR58	4	13	119	104	1.03		
1.2	1280	1145	1.15			15	105	94	1.17		
1.2	1251	1142	1.17			15	103	90	1.19		
1.3	1159	1037	1.27								
1.5	1041	931	1.41								
1.6	987	883	1.49								
1.7	896	802	1.64								
1.8	865	774	1.70								

TR

07

选型参数表
Selection Table

TR
08

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	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	
0.18kW						0.18kW						
4.4	371	195.24	2.09	TR 78 TRF78	6	11	144	123.91	0.90	TR 28 TRF28	4	
5.1	317	166.59	2.45		6	13	123	105.49	1.06			
5.8	277	145.67	2.81			15	106	90.96	1.23			
6.1	263	138.39	2.96			16	99	84.78	1.31			
7	231	121.42	3.37			19	86	74.11	1.51			
7.1	227	195.24	3.43			20	81	69.47	1.60			
8.3	194	166.59	4.01	TR 78	4	23	71	61.30	1.83			
9.5	169	145.67	4.60	TRF78	4	25	65	55.87	2.00			
10	161	138.39	4.83			29	56	48.17	2.32			
4.3	380	199.81	1.58	TR 68 TRF68	6	31	52	44.90	2.50			
4.6	350	184.07	1.71				35	46	39.25			2.83
5.4	301	158.14	1.99				38	43	36.79			3.02
6.2	262	137.67	2.29				43	38	32.47	3.42		
6.6	245	128.97	2.45				48	33	28.78	3.94		
7.5	217	113.94	2.76				57	28	24.47	4.64		
8	201	105.83	2.99				49	34	28.37	3.82		
8.9	182	95.91	3.30				53	31	26.09	4.19		
9.9	164	86.11	3.66				62	26	22.32	5.00		
11	141	74.17	4.26				72	23	19.35	5.65		
12	133	69.75	4.51				77	21	18.08	6.19		
7	232	199.81	2.59			TR 68 TRF68	4	89	19	15.63	6.84	
7.6	214	184.07	2.80		105			16	13.28	8.13		
8.8	184	158.14	3.26		37			45	23.13	1.89		
10	160	137.67	3.75		40			41	21.22	2.07		
11	150	128.97	4.00		47			35	18.06	2.43		
12	132	113.94	4.55									
13	123	105.83	4.88									
4.5	355	186.89	1.27	TR 58 TRF58	6	19	87	74.84	0.98			
4.9	327	172.17	1.36				22	75	64.52	1.13		
5.7	281	147.92	1.60				23	70	60.14	1.21		
6.6	245	128.77	1.84				26	61	52.57	1.39		
7	229	120.63	1.97				28	57	49.28	1.49		
7.4	217	186.89	2.07				32	51	43.49	1.67		
8.1	200	172.17	2.25	TR 58 TRF58	4	34	47	40.49	1.81			
9.4	172	147.92	2.62				39	41	35.40	2.07		
11	150	128.77	3.00				42	39	33.18	2.18		
12	140	120.63	3.21				47	34	29.28	2.50		
13	124	106.58	3.63				54	30	25.96	2.83		
14	115	98.99	3.91				63	26	22.06	3.27		
15	104	89.71	4.33				60	27	23.13	3.15		
7.9	206	176.88	1.46			TR 48 TRF48	4	66	25	21.22	3.40	
8.5	189	162.94	1.59						77	21	18.06	4.05
9.9	163	139.99	1.84						89	18	15.57	4.72
11	142	121.87	2.11						96	17	14.52	5.00
12	133	114.17	2.26						110	15	12.69	5.67
14	117	100.86	2.56		117			14	11.89	6.07		
15	109	93.68	2.75		132			12	10.50	6.75		
16	99	84.90	3.03		149			11	9.31	7.00		
18	89	76.23	3.37		176			9	7.91	8.00		
6.9	235	123.66	0.85	TR 38 TRF38	6			184	9	7.55	6.22	
8.1	200	105.28	1.00						197	8	7.04	6.88
9.4	173	90.77	1.16						226	7	6.15	7.71
10	161	84.61	1.24				241	7	5.76	7.57		
10	157	134.82	1.27				273	6	5.09	8.50		
11	144	123.66	1.39				308	5	4.51	9.60		
13	122	105.28	1.64	TR 38 TRF38	4	363	5	3.83	9.00			
15	106	90.77	1.89									
16	98	84.61	2.04				140	12	6.07	3.58		
19	86	73.96	2.33				164	10	5.18	7.50		
20	81	69.33	2.47				188	9	4.53	9.11		
23	71	61.18	2.82				198	9	4.3	8.89		
25	65	55.76	3.08									
29	56	48.08	3.57									

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	6.07	6.14			0.69	3130	2016	0.96		
268	6	5.18	12.50			0.76	2830	1823	1.06		
307	5	4.53	16.40			0.80	2690	1733	1.12		
323	5	4.3	16.00			0.86	2520	1623	1.19		
369	5	3.77	17.40	TRX 68	4	0.88	2458	1583	1.22	TR 98TR58	4
434	4	3.2	25.00	TRXF68	4	1.00	2167	1396	1.38	TRF98TR58	4
481	4	2.89	26.50			1.1	1941	1250	1.55		
547	3	2.54	39.33			1.3	1658	1068	1.81		
579	3	2.4	41.00			1.5	1455	937	2.06		
681	2	2.04	67.00			1.7	1262	813	2.38		
						1.9	1130	728	2.65		
						2.2	992	626	3.02		
155	11	5.5	3.55	TRX 58	6	1.2	1778	1145	0.87		
168	10	5.07	3.60	TRXF58	6	1.2	1737	1142	0.89		
195	9	4.35	7.56			1.3	1610	1037	0.96		
224	8	3.79	8.63			1.5	1445	931	1.07		
253	7	5.5	5.57			1.6	1371	883	1.13	TR 88TR58	4
274	6	5.07	6.00			1.7	1245	802	1.24	TRF88TR58	4
320	5	4.35	13.60			1.8	1202	774	1.29		
367	5	3.79	13.80			2	1060	683	1.46		
392	4	3.55	17.25	TRX 58	4	2.3	930	599	1.67		
443	4	3.14	16.25	TRXF58	4	2.7	800	515	1.94		
478	4	2.91	16.75			3.1	711	449	2.18		
527	3	2.64	23.00			5.3	415	262	3.73		
586	3	2.37	23.00								
681	2	2.04	34.50			2.4	886	571	0.93		
724	2	1.92	34.50			2.5	849	547	0.97		
842	2	1.65	34.50			2.9	741	477	1.11	TR 78TR38	4
						3.3	661	426	1.24	TRF78TR38	4
426	4	3.26	3.50	TRX 38	4	3.8	565	364	1.45		
527	3	2.64	4.33	TRXF38	4	4.5	481	310	1.70		
						5.6	387	249	2.12		
						6.3	347	219	2.36		
0.25kW						0.25kW					
0.14	14821	9742	0.88			3.6	608	384	0.99		
0.16	12863	8455	1.01			3.9	569	359	1.05		
0.19	11295	7424	1.15			4	534	344	1.12		
0.22	9822	6456	1.32	TR 148TR78	4	4.5	491	310	1.22		
0.25	8619	5665	1.51	TRF148TR78	4	4.8	447	288	1.34		
0.29	7310	4805	1.78			5.3	418	264	1.44		
0.32	6638	4363	1.96			5.5	393	253	1.53	TR 68TR38	4
0.37	5746	3777	2.26			5.9	372	235	1.61	TRF68TR38	4
0.42	5094	3348	2.55			5.9	363	234	1.65		
0.50	4237	2785	3.07			6.9	318	201	1.89		
0.24	8853	5819	0.90			7.2	301	194	1.99		
0.28	7610	5002	1.05			7.7	287	181	2.09		
0.30	7312	4710	1.09			8.1	267	172	2.25		
0.32	6639	4364	1.21			9.1	236	152	2.54		
0.35	6239	4019	1.28								
0.36	5900	3878	1.36	TR 138TR78	4	4.3	513	324	0.88		
0.40	5455	3514	1.47	TRF138TR78	4	4.4	495	319	0.91		
0.42	5182	3338	1.54			4.8	459	290	0.98		
0.47	4547	2929	1.76			5.1	424	273	1.06		
0.52	4126	2658	1.94			5.3	415	262	1.08	TR 58TR38	4
0.58	3744	2412	2.14			5.6	391	247	1.15	TRF58TR38	4
0.67	3218	2073	2.49			5.8	374	241	1.20		
0.75	2824	1856	2.83			6.3	349	220	1.29		
0.99	2169	1397	3.69			6.5	334	215	1.35		
1.1	1903	1226	4.20			7.7	279	180	1.61		
						8.6	250	161	1.80		
0.46	4696	3025	0.92			10	211	136	2.13		
0.46	4710	3034	0.91								
0.70	3025	1988	1.42			6.1	361	228	0.83		
0.76	2838	1828	1.52	TR 108TR78	4	7.1	309	195	0.97	TR 48TR38	4
0.86	2503	1612	1.72	TRF108TR78	4	7.6	288	182	1.04	TRF48TR38	4
1	2156	1389	1.99			9	244	154	1.23		
1.1	1911	1231	2.25								
1.5	1465	944	2.94								
1.7	1279	824	3.36								

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						0.25kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.8	250	158	0.80	TR 38TR18 TRF38TR18	4 4	7.4	302	186.89	1.49	TR 58 TRF58	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9.3	233	150	0.86			10	220	139	0.91			11	202	130	0.99	11	193	124	1.04	13	171	110	1.17	13	166	105	1.20	15	149	94	1.34	15	143	90	1.40	20	112	69.23	4.02	2.2	1008	289.74	2.98	TR 98 TRF98	8 8	7.9	286	176.88	1.05	TR 48 TRF48	4 4	2.5	890	255.71	3.37	2.7	839	241.25	3.58	3	752	216.28	3.99	2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06	3.1	716	205.71	2.16	3.5	632	181.77	2.45	3.9	580	166.59	1.41	TR 78 TRF78	8 8	12	184	114.17	1.63	4.4	507	145.67	1.62	4.7	481	138.39	1.70	5.3	422	121.42	1.94	4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163	100.86	1.84	5.1	440	166.59	1.86	5.8	385	145.67	2.13	7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151	93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																												
10	220	139	0.91			11	202	130	0.99			11	193	124	1.04	13	171	110	1.17	13	166	105	1.20	15	149	94	1.34	15	143	90	1.40	20	112	69.23	4.02	2.2	1008	289.74	2.98	TR 98 TRF98	8 8	7.9	286			176.88	1.05	TR 48 TRF48	4 4			2.5	890	255.71	3.37	2.7	839	241.25	3.58	3	752	216.28	3.99	2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06	3.1	716	205.71	2.16	3.5	632	181.77	2.45	3.9	580	166.59	1.41			TR 78 TRF78	8 8	12	184	114.17	1.63	4.4	507	145.67	1.62	4.7	481	138.39	1.70	5.3	422	121.42	1.94	4.4	515			195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163	100.86	1.84	5.1	440	166.59	1.86	5.8	385	145.67	2.13			7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151	93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196			121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34			5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279			105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87			16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																										
11	202	130	0.99			11	193	124	1.04			13	171	110	1.17	13	166	105	1.20	15	149	94	1.34	15	143	90	1.40	20	112	69.23	4.02	2.2	1008	289.74	2.98	TR 98 TRF98	8 8	7.9	286			176.88	1.05			TR 48 TRF48	4 4					2.5	890	255.71	3.37	2.7	839	241.25	3.58	3	752	216.28	3.99	2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06	3.1	716	205.71	2.16	3.5	632	181.77	2.45	3.9	580	166.59	1.41					TR 78 TRF78	8 8	12	184	114.17	1.63	4.4	507	145.67	1.62	4.7	481	138.39	1.70	5.3	422	121.42	1.94			4.4	515			195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163	100.86	1.84	5.1	440	166.59	1.86			5.8	385	145.67	2.13			7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151	93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68			11	196	121.42	4.18	11	196			121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19			4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34			5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65			6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279			105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88			12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87			16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32			7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																								
11	193	124	1.04			13	171	110	1.17			13	166	105	1.20	15	149	94	1.34	15	143	90	1.40	20	112	69.23	4.02	2.2	1008	289.74	2.98	TR 98 TRF98	8 8	7.9	286			176.88	1.05			TR 48 TRF48	4 4									2.5	890	255.71	3.37	2.7	839	241.25	3.58	3	752	216.28	3.99	2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06	3.1	716	205.71	2.16	3.5	632	181.77	2.45	3.9	580	166.59	1.41							TR 78 TRF78	8 8	12	184	114.17	1.63	4.4	507	145.67	1.62	4.7	481	138.39	1.70	5.3	422	121.42	1.94	4.4	515			195.24	1.59			TR 78 TRF78	6 6	14	163	100.86	1.84	5.1	440			166.59	1.86	5.8	385			145.67	2.13	7.1	315			195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151	93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49			10	223	138.39	3.68	11	196			121.42	4.18	11	196	121.42	4.18			4.1	550	158.14	1.09			TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19	4.7	479			137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396			113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23			5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340			128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15			8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255			158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184			113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139			86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88			4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318			120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137			84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90			55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59			36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																								
13	171	110	1.17			13	166	105	1.20			15	149	94	1.34	15	143	90	1.40	20	112	69.23	4.02	2.2	1008	289.74	2.98	TR 98 TRF98	8 8	7.9	286			176.88	1.05			TR 48 TRF48	4 4					2.5	890							255.71	3.37	2.7	839	241.25	3.58	3	752	216.28	3.99	2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06	3.1	716	205.71	2.16	3.5	632	181.77	2.45	3.9	580	166.59	1.41	TR 78 TRF78	8 8	12	184							114.17	1.63	4.4	507	145.67	1.62	4.7	481	138.39	1.70	5.3	422	121.42	1.94	4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163					100.86	1.84	5.1	440	166.59	1.86			5.8	385	145.67	2.13			7.1	315	195.24	2.60			TR 78 TRF78	4 4			15	151	93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18			11	196	121.42	4.18	4.1	550			158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8					16	137	84.90	2.19	4.7	479			137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396			113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14			TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44	4.6	486			184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65			6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279			105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323			199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297			184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208			128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155			95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32			4.5	493	186.89	0.91			TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15			6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170			105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112			69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72			44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17														
13	166	105	1.20			15	149	94	1.34			15	143	90	1.40	20	112	69.23	4.02	2.2	1008	289.74	2.98	TR 98 TRF98	8 8	7.9	286			176.88	1.05			TR 48 TRF48	4 4					2.5	890			255.71	3.37							2.7	839	241.25	3.58	3	752	216.28	3.99	2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06	3.1	716	205.71	2.16	3.5	632	181.77	2.45	3.9	580	166.59	1.41	TR 78 TRF78	8 8			12	184	114.17	1.63					4.4	507	145.67	1.62	4.7	481	138.39	1.70	5.3	422	121.42	1.94	4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6			14	163	100.86	1.84			5.1	440	166.59	1.86	5.8	385			145.67	2.13	7.1	315			195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4							15	151	93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09			TR 68 TRF68	8 8							16	137	84.90	2.19	4.7	479			137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396			113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14					TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44			4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363			137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99			8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15			7	323			199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111			68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222			137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171			105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32			16	139	86.11	4.32					4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455			172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42			8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92			56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137			84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90			55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17				
15	149	94	1.34			15	143	90	1.40			20	112	69.23	4.02	2.2	1008	289.74	2.98	TR 98 TRF98	8 8	7.9	286			176.88	1.05			TR 48 TRF48	4 4					2.5	890			255.71	3.37			2.7	839							241.25	3.58	3	752	216.28	3.99	2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06	3.1	716	205.71	2.16	3.5	632	181.77	2.45	3.9	580	166.59	1.41	TR 78 TRF78	8 8					12	184	114.17	1.63	4.4	507			145.67	1.62	4.7	481	138.39	1.70	5.3	422	121.42	1.94	4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6					14	163	100.86	1.84	5.1	440	166.59	1.86	5.8	385	145.67	2.13	7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4			15	151									93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8	16	137									84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25			5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52			4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6							18	123	76.23	2.44			4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363			137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99			8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15			7	323			199.81	1.86			TR 68 TRF68	4 4			20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35			10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26			13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139			86.11	4.32	16	139					86.11	4.32	4.5	493			186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104			64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32			7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			10	218			134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18			15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72			44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59			36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52			32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14
15	143	90	1.40			20	112	69.23	4.02			2.2	1008	289.74	2.98	TR 98 TRF98	8 8	7.9	286			176.88	1.05			TR 48 TRF48	4 4					2.5	890			255.71	3.37			2.7	839			241.25	3.58							3	752	216.28	3.99	2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06	3.1	716	205.71	2.16	3.5	632	181.77	2.45	3.9	580	166.59	1.41	TR 78 TRF78	8 8							12	184	114.17	1.63	4.4	507	145.67	1.62	4.7	481	138.39	1.70	5.3	422	121.42	1.94	4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6					14	163	100.86	1.84	5.1	440	166.59	1.86	5.8	385	145.67	2.13	7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4			15	151	93.68	1.99									8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8			16	137							84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25	5	449			128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528			199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6									18	123	76.23	2.44			4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363			137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99			8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15			7	323			199.81	1.86							TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255			158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184			113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87			16	139	86.11	4.32					16	139	86.11	4.32			4.5	493			186.89	0.91			TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15			6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261			98.99	1.72			10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200			123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119			73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85	43	52			32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88
20	112	69.23	4.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.2	1008	289.74	2.98	TR 98 TRF98	8 8	7.9	286	176.88	1.05	TR 48 TRF48	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2.5	890	255.71	3.37			2.7	839	241.25	3.58			3	752	216.28	3.99			2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06			3.1	716			205.71	2.16			3.5	632			181.77	2.45			3.9	580							166.59	1.41	TR 78 TRF78	8 8	12	184	114.17	1.63	4.4	507	145.67	1.62	4.7	481	138.39	1.70	5.3	422	121.42	1.94	4.4	515	195.24	1.59			TR 78 TRF78	6 6	14	163	100.86	1.84	5.1	440	166.59	1.86	5.8	385	145.67	2.13	7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151	93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09					TR 68 TRF68	8 8	16	137			84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417			158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70											7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88			12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155			95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139			86.11	4.32			4.5	493					186.89	0.91			TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99			5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42			8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	8.6	261					98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72			10	218					134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68	20	112			69.33	1.79	23	99	61.18	2.02			25	90			55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78	35	63			39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137			84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112			69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90			55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72			44.90	1.81	35	63	39.25	2.06			38	59	36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																										
2.7	839	241.25	3.58			3	752	216.28	3.99			2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06	3.1	716	205.71	2.16	3.5	632			181.77	2.45			3.9	580			166.59	1.41			TR 78 TRF78	8 8			12	184							114.17	1.63			4.4	507	145.67	1.62	4.7	481	138.39	1.70	5.3	422	121.42	1.94	4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163	100.86	1.84			5.1	440	166.59	1.86	5.8	385	145.67	2.13	7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151			93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8							16	137	84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6			18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4			20	111	68.54	2.70					7.6	297					184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139			86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493			186.89	0.91			TR 58 TRF58	6 6					22	104					64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	8.6	261					98.99	1.72	10	218			134.82	0.92			TR 38 TRF38	4 4					25	92			56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170			105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119			73.96	1.68	20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02	25	90			55.76	2.22			29	78			48.08	2.56	31	72			44.81	2.78	35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4			38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112			69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90			55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72			44.90	1.81	35	63	39.25	2.06			38	59	36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																										
3	752	216.28	3.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.6	858	246.54	1.81	3	753	216.54	2.06	3.1	716			205.71	2.16	3.5	632	181.77	2.45	3.9	580	166.59	1.41	TR 78 TRF78	8 8	12	184			114.17	1.63			4.4	507			145.67	1.62							4.7	481							138.39	1.70			5.3	422	121.42	1.94	4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163	100.86	1.84	5.1	440			166.59	1.86	5.8	385	145.67	2.13	7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151	93.68	1.99	8.3	269			166.59	3.05			9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19			4.7	479	137.67	1.25			5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44	4.6	486					184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70					7.6	297	184.07	2.02					8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391									147.92	1.15					6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200					123.66	1.00	13	170			105.28	1.18									15	147			90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119			73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90			55.76	2.22	29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78	35	63			39.17	3.17			38	59			36.72	3.39	43	52			32.40	3.85	43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112							69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44			29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81			35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20			43	52	32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40	24.47	3.25			49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																				
3	753	216.54	2.06	3.1	716	205.71	2.16	3.5	632			181.77	2.45	3.9	580	166.59	1.41	TR 78 TRF78	8 8	12	184			114.17	1.63			4.4	507			145.67	1.62			4.7	481							138.39	1.70							5.3	422	121.42	1.94	4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163			100.86	1.84	5.1	440	166.59	1.86	5.8	385	145.67	2.13	7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151			93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05			9.5	235			145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8			16	137	84.90	2.19			4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6			18	123	76.23	2.44	4.6	486					184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86			TR 68 TRF68	4 4	20	111					68.54	2.70	7.6	297			184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91			TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391							147.92	1.15					6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92			TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00	13	170			105.28	1.18									15	147			90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119			73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90			55.76	2.22	29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78	35	63			39.17	3.17			38	59			36.72	3.39	43	52			32.40	3.85	43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08							20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90			55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72			44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52	32.47	2.50			48	46	28.78	2.83	57	40			24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																		
3.1	716	205.71	2.16	3.5	632	181.77	2.45	3.9	580			166.59	1.41	TR 78 TRF78	8 8	12	184			114.17	1.63			4.4	507			145.67	1.62			4.7	481			138.39	1.70			5.3	422			121.42	1.94							4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163			100.86	1.84			5.1	440	166.59	1.86	5.8	385	145.67	2.13	7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4			15	151			93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05			9.5	235			145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09					TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14					TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44					4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323					199.81	1.86					TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493					186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455			172.17	0.99			5.7	391					147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218					134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4			25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170									105.28	1.18			15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22	29	78			48.08	2.56	31	72	44.81	2.78			35	63			39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85	43	52			32.40	3.85	16	137					84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39							19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99			61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78			48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63			39.25	2.06	38	59	36.79	2.20			43	52	32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																														
3.5	632	181.77	2.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3.9	580	166.59	1.41	TR 78 TRF78	8 8	12	184	114.17	1.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4.4	507	145.67	1.62			4.7	481	138.39	1.70			5.3	422			121.42	1.94	4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163			100.86	1.84			5.1	440			166.59	1.86			5.8	385			145.67	2.13	7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151	93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550					158.14	1.09			TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417			158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279							105.83	2.15	7	323			199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51					14	155							95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261					98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218			134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79					23	99			61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17	38	59			36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120			74.11	1.08	20	112	69.47	1.16			23	99	61.30	1.31	25	90			55.87	1.44	29	78	48.17	1.67			31	72	44.90	1.81			35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50					48	46			28.78	2.83	57	40	24.47	3.25					49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30			18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22			13.28	5.91	117	20	11.86	6.45			137	17	10.13	7.18	148	16			9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																										
4.7	481	138.39	1.70			5.3	422	121.42	1.94			4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163	100.86	1.84			5.1	440			166.59	1.86			5.8	385			145.67	2.13			7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151	93.68	1.99			8.3	269	166.59	3.05	9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8					16	137	84.90	2.19			4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123			76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323							199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70			7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87					16	139							86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104			64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72					8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92			TR 38 TRF38	4 4			25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79					23	99			61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17	38	59			36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16			23	99	61.30	1.31	25	90			55.87	1.44	29	78	48.17	1.67			31	72	44.90	1.81			35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50					48	46			28.78	2.83	57	40	24.47	3.25					49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33			89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91			117	20	11.86	6.45	137	17			10.13	7.18	148	16	9.41	7.63			170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																												
5.3	422	121.42	1.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4.4	515	195.24	1.59	TR 78 TRF78	6 6	14	163	100.86	1.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5.1	440	166.59	1.86			5.8	385	145.67	2.13			7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151	93.68	1.99	8.3	269	166.59	3.05			9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18			4.1	550	158.14	1.09			TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6			18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99	8	279			105.83	2.15			8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171			105.83	3.51			14	155	95.91	3.87			16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340					128.77	1.32	7	318	120.63	1.42			8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18					15	147			90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02					25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85					16	137			84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112			69.47	1.16	23	99	61.30	1.31			25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63					39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06			77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91					117	20			11.86	6.45	137	17	10.13	7.18					148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																								
5.8	385	145.67	2.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7.1	315	195.24	2.60	TR 78 TRF78	4 4	15	151	93.68	1.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8.3	269	166.59	3.05			9.5	235	145.67	3.49	10	223	138.39	3.68	11	196			121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6			18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76			7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255			158.14	2.35			10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88			12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88			4.9	455	172.17	0.99			5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42			8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170			105.28	1.18			15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68			20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137					84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67					31	72			44.90	1.81			35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46	28.78	2.83			57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37					22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8					5.00	11.88			326	7	4.27	12.43	348	7					4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																						
9.5	235	145.67	3.49			10	223	138.39	3.68	11	196	121.42	4.18	11	196			121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8	16	137			84.90	2.19	4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6			18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301			113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4			20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255			158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184			113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6			22	104	64.21	2.88			4.9	455	172.17	0.99			5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42			8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92			TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00			13	170			105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119			73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85					16	137			84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44					29	78			48.17	1.67			31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02					62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00					278	8			5.00	11.88	326	7	4.27	12.43			348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																						
10	223	138.39	3.68			11	196	121.42	4.18	11	196	121.42	4.18	4.1	550			158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8	16	137			84.90	2.19			4.7	479	137.67	1.25	5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6					18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301			113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86					TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184			113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91					TR 58 TRF58	6 6	22	104			64.21	2.88	4.9	455			172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318			120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218					134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200			123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137			84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85					43	52			32.40	3.85			16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99					61.30	1.31			25	90			55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77					53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64					248	9			5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																				
11	196	121.42	4.18			11	196	121.42	4.18	4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19			4.7	479			137.67	1.25			5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123							76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99			8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4							20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184			113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91							TR 58 TRF58	6 6			22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318			120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218					134.82	0.92			TR 38 TRF38	4 4	25	92			56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137			84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85					43	52			32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16					23	99			61.30	1.31			25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47					28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11					6.59	9.64			248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																		
11	196	121.42	4.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4.1	550	158.14	1.09	TR 68 TRF68	8 8	16	137	84.90	2.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4.7	479	137.67	1.25			5	449	128.97	1.34	5.7	396	113.94	1.52			4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44	4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76			7.5	301							113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88									12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493			186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318									120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36					16	137					84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78			48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112					69.47	1.16			23	99			61.30	1.31	25	90					55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50			48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22					13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																
5	449	128.97	1.34			5.7	396	113.94	1.52	4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44			4.6	486	184.07	1.23	5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99			8	279							105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111			68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184									113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104			64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42									8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92			56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137					84.61	1.46					19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4			38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112					69.47	1.16			23	99			61.30	1.31	25	90					55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50			48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22					13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																
5.7	396	113.94	1.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4.3	528	199.81	1.14	TR 68 TRF68	6 6	18	123	76.23	2.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4.6	486	184.07	1.23			5.4	417	158.14	1.44	6.2	363	137.67	1.65			6.6	340	128.97	1.76			7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111			68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88			12	184			113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493					186.89	0.91			TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42			8	281			106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			10	218					134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46			19	119			73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78					48.08	2.56					31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90					55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59			36.79	2.20			43	52	32.47	2.50					48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32			19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																										
5.4	417	158.14	1.44			6.2	363	137.67	1.65	6.6	340	128.97	1.76			7.5	301	113.94	1.99			8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111			68.54	2.70	7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26			13	171			105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6			22	104	64.21	2.88					4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60			8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92					56.73	3.26			11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68			20	112			69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72					44.81	2.78					35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44					29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20			43	52			32.47	2.50	48	46					28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06			77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																												
6.2	363	137.67	1.65			6.6	340	128.97	1.76	7.5	301	113.94	1.99			8	279	105.83	2.15			8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111			68.54	2.70			7.6	297	184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171			105.83	3.51			14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6					22	104	64.21	2.88	4.9	455			172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261			98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4			25	92	56.73	3.26			11	200			123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112			69.33	1.79			23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78					35	63					39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4					38	59			36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44					29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20			43	52			32.47	2.50	48	46					28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06			77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																												
6.6	340	128.97	1.76			7.5	301	113.94	1.99	8	279	105.83	2.15			8	279	105.83	2.15			7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111			68.54	2.70			7.6	297			184.07	2.02	8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51			14	155			95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6					22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99			5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4					25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79			23	99			61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63					39.17	3.17					38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4			38	59			36.72	3.39			19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78					48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52			32.47	2.50			48	46	28.78	2.83					57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																
7.5	301	113.94	1.99			8	279	105.83	2.15	8	279	105.83	2.15			7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70			7.6	297			184.07	2.02			8.8	255			158.14	2.35	10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87			16	139			86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104							64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391			147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4							25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79			23	99			61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63					39.17	3.17					38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95					TR 28 TRF28	4 4			38	59			36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44					29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20			43	52			32.47	2.50	48	46					28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																														
8	279	105.83	2.15			8	279	105.83	2.15	7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70			7.6	297	184.07	2.02			8.8	255			158.14	2.35			10	222			137.67	2.70	11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32			16	139			86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104			64.21	2.88							4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15			6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4									25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79			23	99			61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63					39.17	3.17					38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95									TR 28 TRF28	4 4			38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90					55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59			36.79	2.20			43	52	32.47	2.50					48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																												
8	279	105.83	2.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	323	199.81	1.86	TR 68 TRF68	4 4	20	111	68.54	2.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7.6	297	184.07	2.02			8.8	255	158.14	2.35	10	222	137.67	2.70			11	208	128.97	2.88			12	184	113.94	3.26			13	171			105.83	3.51			14	155			95.91	3.87	16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318			120.63	1.42			8	281							106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46											19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17			38	59			36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08			20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67													31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46					28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26			15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																										
8.8	255	158.14	2.35			10	222	137.67	2.70	11	208	128.97	2.88			12	184	113.94	3.26			13	171	105.83	3.51			14	155			95.91	3.87			16	139			86.11	4.32	16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104			64.21	2.88	4.9	455	172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42			8	281			106.58	1.60							8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4			25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46											19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17			38	59			36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67													31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46					28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																												
10	222	137.67	2.70			11	208	128.97	2.88	12	184	113.94	3.26			13	171	105.83	3.51			14	155	95.91	3.87			16	139			86.11	4.32			16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88			4.9	455			172.17	0.99	5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60			8.6	261			98.99	1.72							8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26					11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68											20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39			43	52			32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59					36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72													44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83					57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																														
11	208	128.97	2.88			12	184	113.94	3.26	13	171	105.83	3.51			14	155	95.91	3.87			16	139	86.11	4.32			16	139			86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88			4.9	455	172.17	0.99			5.7	391			147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261			98.99	1.72					8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00					13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79											23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85			43	52			32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39					19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81													35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40					24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																
12	184	113.94	3.26			13	171	105.83	3.51	14	155	95.91	3.87			16	139	86.11	4.32			16	139	86.11	4.32			4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88			4.9	455	172.17	0.99			5.7	391	147.92	1.15			6.6	340			128.77	1.32	7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261			98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18					15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02											25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120			74.11	1.08					20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06													38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47			28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																						
13	171	105.83	3.51			14	155	95.91	3.87	16	139	86.11	4.32			16	139	86.11	4.32			4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88			4.9	455	172.17	0.99			5.7	391	147.92	1.15			6.6	340	128.77	1.32			7	318			120.63	1.42	8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261			98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18			15	147	90.77	1.36					16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22											29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112			69.47	1.16					23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20													43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																												
14	155	95.91	3.87			16	139	86.11	4.32	16	139	86.11	4.32			4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88			4.9	455	172.17	0.99			5.7	391	147.92	1.15			6.6	340	128.77	1.32			7	318	120.63	1.42			8	281			106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18			15	147	90.77	1.36			16	137	84.61	1.46					19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56											31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39	19	120			74.11	1.08	20	112			69.47	1.16			23	99					61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52													32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																														
16	139	86.11	4.32			16	139	86.11	4.32	4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88			4.9	455	172.17	0.99			5.7	391	147.92	1.15			6.6	340	128.77	1.32			7	318	120.63	1.42			8	281	106.58	1.60			8.6	261			98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18			15	147	90.77	1.36			16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68					20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78											35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112	69.47	1.16			23	99			61.30	1.31					25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50													48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																
16	139	86.11	4.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4.5	493	186.89	0.91	TR 58 TRF58	6 6	22	104	64.21	2.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4.9	455	172.17	0.99			5.7	391	147.92	1.15	6.6	340	128.77	1.32			7	318	120.63	1.42			8	281	106.58	1.60			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26	11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36			16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68			20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56					31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85							16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44			29	78			48.17	1.67			31	72	44.90	1.81			35	63	39.25	2.06			38	59			36.79	2.20					43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51			72	32			19.35	4.06			77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5.7	391	147.92	1.15			6.6	340	128.77	1.32	7	318	120.63	1.42			8	281	106.58	1.60			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00	13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68			20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78					35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95					TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67			31	72			44.90	1.81			35	63	39.25	2.06			38	59	36.79	2.20			43	52			32.47	2.50					48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33			89	26			15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6.6	340	128.77	1.32			7	318	120.63	1.42	8	281	106.58	1.60			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68			20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17					38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81			35	63			39.25	2.06			38	59	36.79	2.20			43	52	32.47	2.50			48	46			28.78	2.83					57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91			117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	318	120.63	1.42			8	281	106.58	1.60	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18			15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39					43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39	19	120	74.11	1.08			20	112	69.47	1.16			23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06			38	59			36.79	2.20			43	52	32.47	2.50			48	46	28.78	2.83			57	40			24.47	3.25					49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	281	106.58	1.60			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18			15	147	90.77	1.36			16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85					43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39			19	120	74.11	1.08	20	112			69.47	1.16	23	99			61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59			36.79	2.20			43	52			32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40			24.47	3.25			49	47					28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72			10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18			15	147	90.77	1.36			16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85					16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39			19	120			74.11	1.08	20	112	69.47	1.16			23	99	61.30	1.31			25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20			43	52			32.47	2.50			48	46	28.78	2.83			57	40	24.47	3.25			49	47			28.37	2.77					53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	8.6	261	98.99	1.72			10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18			15	147	90.77	1.36			16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68			20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120			74.11	1.08			20	112			69.47	1.16	23	99	61.30	1.31			25	90	55.87	1.44			29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50			48	46			28.78	2.83			57	40	24.47	3.25			49	47	28.37	2.77			53	43			26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8.6	261	98.99	1.72			8.6	261	98.99	1.72	10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26			11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18			15	147	90.77	1.36			16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68			20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112			69.47	1.16			23	99			61.30	1.31	25	90	55.87	1.44			29	78	48.17	1.67			31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83			57	40			24.47	3.25			49	47	28.37	2.77			53	43	26.09	3.02			62	37			22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8.6	261	98.99	1.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	218	134.82	0.92	TR 38 TRF38	4 4	25	92	56.73	3.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11	200	123.66	1.00			13	170	105.28	1.18	15	147	90.77	1.36			16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68			20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44			29	78	48.17	1.67			31	72	44.90	1.81			35	63			39.25	2.06			38	59			36.79	2.20	43	52	32.47	2.50			48	46	28.78	2.83			57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06			77	30			18.08	4.33			89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	170	105.28	1.18			15	147	90.77	1.36	16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68			20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59					36.72	3.39	19	120	74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67			31	72	44.90	1.81			35	63	39.25	2.06			38	59			36.79	2.20			43	52			32.47	2.50	48	46	28.78	2.83			57	40	24.47	3.25			49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33			89	26			15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	147	90.77	1.36			16	137	84.61	1.46	19	119	73.96	1.68			20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59					36.72	3.39	19	120			74.11	1.08	20	112	69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81			35	63	39.25	2.06			38	59	36.79	2.20			43	52			32.47	2.50			48	46			28.78	2.83	57	40	24.47	3.25			49	47	28.37	2.77			53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00			105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	137	84.61	1.46			19	119	73.96	1.68	20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39	19	120			74.11	1.08	20	112			69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06			38	59	36.79	2.20			43	52	32.47	2.50			48	46			28.78	2.83			57	40			24.47	3.25	49	47	28.37	2.77			53	43	26.09	3.02			62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
19	119	73.96	1.68			20	112	69.33	1.79	23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95	TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112	69.47	1.16			23	99	61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46			28.78	2.83			57	40			24.47	3.25			49	47	28.37	2.77	53	43			26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
20	112	69.33	1.79			23	99	61.18	2.02	25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59			36.72	3.39			19	120			74.11	1.08	20	112			69.47	1.16	23	99			61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20			43	52	32.47	2.50			48	46	28.78	2.83			57	40			24.47	3.25			49	47			28.37	2.77	53	43	26.09	3.02			62	37	22.32	3.51			72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
23	99	61.18	2.02			25	90	55.76	2.22	29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120			74.11	1.08			20	112			69.47	1.16	23	99			61.30	1.31	25	90			55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50			48	46	28.78	2.83			57	40	24.47	3.25			49	47			28.37	2.77			53	43			26.09	3.02	62	37	22.32	3.51			72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25	90	55.76	2.22			29	78	48.08	2.56	31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112			69.47	1.16			23	99			61.30	1.31	25	90			55.87	1.44	29	78			48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83			57	40	24.47	3.25			49	47	28.37	2.77			53	43			26.09	3.02			62	37			22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
29	78	48.08	2.56			31	72	44.81	2.78	35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112	69.47	1.16			23	99			61.30	1.31			25	90			55.87	1.44	29	78			48.17	1.67	31	72			44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25			49	47	28.37	2.77			53	43	26.09	3.02			62	37			22.32	3.51			72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31	72	44.81	2.78			35	63	39.17	3.17	38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112	69.47	1.16			23	99	61.30	1.31			25	90			55.87	1.44			29	78			48.17	1.67	31	72			44.90	1.81	35	63			39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77			53	43	26.09	3.02			62	37	22.32	3.51			72	32			19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
35	63	39.17	3.17			38	59	36.72	3.39	43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112	69.47	1.16			23	99	61.30	1.31			25	90	55.87	1.44			29	78			48.17	1.67			31	72			44.90	1.81	35	63			39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02			62	37	22.32	3.51			72	32	19.35	4.06			77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
38	59	36.72	3.39			43	52	32.40	3.85	43	52	32.40	3.85			16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112	69.47	1.16			23	99	61.30	1.31			25	90	55.87	1.44			29	78	48.17	1.67			31	72			44.90	1.81			35	63			39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51			72	32	19.35	4.06			77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
43	52	32.40	3.85			43	52	32.40	3.85	16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39			19	120	74.11	1.08			20	112	69.47	1.16			23	99	61.30	1.31			25	90	55.87	1.44			29	78	48.17	1.67			31	72	44.90	1.81			35	63			39.25	2.06			38	59			36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32	19.35	4.06			77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
43	52	32.40	3.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
16	137	84.78	0.95			TR 28 TRF28	4 4	38	59	36.72	3.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19	120	74.11	1.08	20	112			69.47	1.16	23	99	61.30	1.31	25	90			55.87	1.44	29	78			48.17	1.67	31	72			44.90	1.81	35	63			39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40			24.47	3.25			49	47			28.37	2.77			53	43	26.09	3.02			62	37	22.32	3.51			72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
20	112	69.47	1.16	23	99			61.30	1.31	25	90	55.87	1.44	29	78			48.17	1.67	31	72			44.90	1.81	35	63			39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40			24.47	3.25	49	47			28.37	2.77			53	43			26.09	3.02			62	37	22.32	3.51			72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23	99	61.30	1.31	25	90			55.87	1.44	29	78	48.17	1.67	31	72			44.90	1.81	35	63			39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40			24.47	3.25	49	47			28.37	2.77	53	43			26.09	3.02			62	37			22.32	3.51			72	32	19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	90	55.87	1.44	29	78			48.17	1.67	31	72	44.90	1.81	35	63			39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40			24.47	3.25	49	47			28.37	2.77	53	43			26.09	3.02	62	37			22.32	3.51			72	32			19.35	4.06	77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
29	78	48.17	1.67	31	72			44.90	1.81	35	63	39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40			24.47	3.25	49	47			28.37	2.77	53	43			26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32			19.35	4.06			77	30	18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
31	72	44.90	1.81	35	63			39.25	2.06	38	59	36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40			24.47	3.25	49	47			28.37	2.77	53	43			26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32			19.35	4.06	77	30			18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35	63	39.25	2.06	38	59			36.79	2.20	43	52	32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40			24.47	3.25	49	47			28.37	2.77	53	43			26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32			19.35	4.06	77	30			18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
38	59	36.79	2.20	43	52			32.47	2.50	48	46	28.78	2.83	57	40			24.47	3.25	49	47			28.37	2.77	53	43			26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32			19.35	4.06	77	30			18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
43	52	32.47	2.50	48	46			28.78	2.83	57	40	24.47	3.25	49	47			28.37	2.77	53	43			26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32			19.35	4.06	77	30			18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
48	46	28.78	2.83	57	40			24.47	3.25	49	47	28.37	2.77	53	43			26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32			19.35	4.06	77	30			18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
57	40	24.47	3.25	49	47			28.37	2.77	53	43	26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32			19.35	4.06	77	30			18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
49	47	28.37	2.77	53	43			26.09	3.02	62	37	22.32	3.51	72	32			19.35	4.06	77	30			18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
53	43	26.09	3.02	62	37			22.32	3.51	72	32	19.35	4.06	77	30			18.08	4.33	89	26	15.63	5.00	105	22	13.28	5.91	117	20	11.86	6.45	137	17	10.13	7.18	148	16	9.41	7.63	170	13	8.16	8.92	182	13	7.63	8.62	211	11	6.59	9.64	248	9	5.60	11.00	278	8	5.00	11.88	326	7	4.27	12.43	348	7	4.00	12.14	412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
62	37	22.32	3.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
72	32	19.35	4.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
77	30	18.08	4.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
89	26	15.63	5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
105	22	13.28	5.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
117	20	11.86	6.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
137	17	10.13	7.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
148	16	9.41	7.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
170	13	8.16	8.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
182	13	7.63	8.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
211	11	6.59	9.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
248	9	5.60	11.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
278	8	5.00	11.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
326	7	4.27	12.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
348	7	4.00	12.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
412	6	3.37	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

TR
10

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	85	52.57	1.00			0.19	16716	7424	0.78		
28	80	49.28	1.06			0.22	14537	6456	0.89		
32	70	43.49	1.21			0.25	12756	5665	1.02		
34	65	40.49	1.31			0.29	10819	4805	1.20	TR 148TR78	4
39	57	35.40	1.49			0.32	9824	4363	1.32	TRF148TR78	4
42	54	33.18	1.57			0.37	8504	3777	1.53		
47	47	29.28	1.81			0.42	7539	3348	1.72		
54	42	25.96	2.02			0.50	6271	2785	2.07		
63	36	22.06	2.36								
60	38	23.13	2.24			0.32	9826	4364	0.81		
66	35	21.22	2.43			0.35	9234	4019	0.87		
77	30	18.06	2.83	TR 18	4	0.36	8732	3878	0.92		
89	26	15.57	3.27	TRF18	4	0.40	8074	3514	0.99		
96	24	14.52	3.54			0.42	7669	3338	1.04		
110	21	12.69	4.05			0.47	6730	2929	1.19		
117	20	11.89	4.25			0.52	6107	2658	1.31	TR 138TR78	4
132	17	10.50	4.76			0.56	5707	2484	1.40	TRF138TR78	4
149	15	9.31	5.13			0.58	5542	2412	1.44		
176	13	7.91	5.54			0.62	5154	2243	1.55		
184	12	7.55	4.67			0.67	4763	2073	1.68		
197	12	7.04	4.58			0.75	4179	1856	1.91		
226	10	6.15	5.40			0.99	3210	1397	2.49		
241	9	5.76	5.89			1.1	2817	1228	2.84		
273	8	5.09	6.38			1.3	2504	1090	3.19		
308	7	4.51	6.86			1.5	2185	951	3.66		
363	6	3.83	7.50								
140	17	6.07	2.53			0.67	4749	2067	0.91		
164	14	5.18	5.36	TRX 68	6	0.70	4476	1988	0.96		
188	12	4.53	6.83	TRXF68	6	0.76	4200	1828	1.02		
198	12	4.3	6.67			0.82	3890	1693	1.11		
						0.86	3704	1612	1.16	TR 108TR78	4
229	10	6.07	4.30			0.89	3587	1561	1.20	TRF108TR78	4
268	9	5.18	8.33			1	3191	1389	1.35		
307	8	4.53	10.25			1.1	2828	1231	1.52		
323	7	4.3	11.43			1.4	2360	1027	1.82		
369	6	3.77	14.50	TRX 68	4	1.5	2169	944	1.98		
434	5	3.2	20.00	TRXF68	4	1.5	2066	899	2.08		
481	5	2.89	21.20			1.7	1893	824	2.27		
547	4	2.54	29.50								
579	4	2.4	30.75			0.97	3295	1434	0.91		
681	3	2.04	44.67			1.00	3207	1396	0.94		
155	15	5.5	2.60			1.1	2872	1250	1.04		
168	14	5.07	2.57	TRX 58	6	1.2	2773	1207	1.08		
195	12	4.35	5.67	TRXF58	6	1.3	2491	1084	1.20		
224	10	3.79	6.90			1.3	2454	1068	1.22	TR 98TR58	4
						1.5	2153	937	1.39	TRF98TR58	4
253	9	5.5	4.33			1.7	1868	813	1.61		
274	9	5.07	4.00			1.9	1673	728	1.79		
320	7	4.35	9.71			2.2	1468	626	2.04		
367	6	3.79	11.50			3.2	988	430	3.04		
392	6	3.55	11.50	TRX 58	4	3.7	882	376	3.40		
443	5	3.14	13.00	TRXF58	4	4.1	772	336	3.89		
478	5	2.91	13.40								
527	4	2.64	17.25			1.7	1843	802	0.84		
586	4	2.37	17.25			1.8	1778	774	0.87		
681	3	2.04	23.00			1.8	1732	754	0.89		
724	3	1.92	23.00			2	1569	683	0.99		
842	3	1.85	23.00			2.1	1491	649	1.04		
						2.3	1376	599	1.13		
370	6	3.76	2.33			2.6	1261	538	1.23	TR 88TR58	4
426	5	3.26	2.80			2.7	1183	515	1.31	TRF88TR58	4
456	5	3.05	2.80			2.9	1107	472	1.40		
527	4	2.64	3.25	TRX 38	4	3.1	1053	449	1.47		
621	4	2.24	3.75	TRXF38	4	3.5	938	400	1.65		
695	3	2	4.33			3.9	846	361	1.83		
813	3	1.71	5.00			5.3	614	262	2.52		
869	3	1.6	5.33								

选型参数表
Selection Table

TR
12

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0.37kW						0.37kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3.3	979	426	0.84	TR 78TR38 TRF78TR38	4 4	16	206	86.11	2.91	TR 68 TRF68	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3.8	836	364	0.98			4.3	751	327	1.09			4.5	712	310	1.15	5	649	277	1.26	5.6	572	249	1.43	5.9	553	236	1.48	6.3	518	221	1.58	6.3	513	219	1.60	7.5	425	185	1.93	7.8	417	178	1.97	8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31
4.3	751	327	1.09			4.5	712	310	1.15			5	649	277	1.26	5.6	572	249	1.43	5.9	553	236	1.48	6.3	518	221	1.58	6.3	513	219	1.60	7.5	425	185	1.93	7.8	417	178	1.97	8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31				
4.5	712	310	1.15			5	649	277	1.26			5.6	572	249	1.43	5.9	553	236	1.48	6.3	518	221	1.58	6.3	513	219	1.60	7.5	425	185	1.93	7.8	417	178	1.97	8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31								
5	649	277	1.26			5.6	572	249	1.43	5.9	553	236	1.48	6.3	518	221	1.58	6.3	513	219	1.60	7.5	425	185	1.93	7.8	417	178	1.97	8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31														
5.6	572	249	1.43			5.9	553	236	1.48	6.3	518	221	1.58	6.3	513	219	1.60	7.5	425	185	1.93	7.8	417	178	1.97	8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																		
5.9	553	236	1.48			6.3	518	221	1.58	6.3	513	219	1.60	7.5	425	185	1.93	7.8	417	178	1.97	8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																						
6.3	518	221	1.58			6.3	513	219	1.60	7.5	425	185	1.93	7.8	417	178	1.97	8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																										
6.3	513	219	1.60			7.5	425	185	1.93	7.8	417	178	1.97	8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																														
7.5	425	185	1.93			7.8	417	178	1.97	8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																		
7.8	417	178	1.97			8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																						
8.4	389	166	2.11	9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																												
9.8	333	142	2.46	6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																
6.9	483	128.77	0.93	7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																				
7.3	453	120.63	0.99	8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																								
8.3	400	106.58	1.13	8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																												
8.9	371	98.99	1.21	7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																
7.4	447	186.89	1.01	8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																				
8.1	411	172.17	1.09	9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																								
9.4	353	147.92	1.27	11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																												
11	308	128.77	1.46	12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																
12	288	120.63	1.56	13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																				
13	255	106.58	1.76	14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																								
14	237	98.99	1.90	15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																												
15	214	89.71	2.10	17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																
17	192	80.55	2.34	20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																				
20	165	69.23	2.73	21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																								
21	155	64.85	2.90	24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																												
24	137	57.29	3.28	26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																
26	127	53.22	3.54	29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																				
29	115	48.23	3.91	3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																								
3.1	1087	289.74	2.76	3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																												
3.5	960	255.71	3.13	3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																
3.7	905	241.25	3.31	4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																				
4.1	812	216.28	3.69	3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																								
3.1	1073	216.54	1.44	3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																												
3.3	1020	205.71	1.52	3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																
3.7	901	181.77	1.72	3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																				
3.6	925	246.54	1.88	4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																								
4.1	813	216.54	1.91	4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																												
4.3	772	205.71	2.01	4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																
4.9	682	181.77	2.27	5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																				
5.7	583	155.34	2.86	6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																								
6.2	534	142.41	2.90	4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																												
4.6	722	145.67	1.14	4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																
4.8	686	138.39	1.20	5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																				
5.5	602	121.42	1.36	5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																								
5.3	625	166.59	1.31	6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																												
6.1	547	145.67	1.50	6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																
6.4	519	138.39	1.58	7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																				
7.1	466	195.24	1.76	8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																								
8.3	398	166.59	2.06	9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																												
9.5	348	145.67	2.36	10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																
10	331	138.39	2.48	11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																				
11	290	121.42	2.83	13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																								
13	246	102.99	3.33	15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																												
15	222	92.97	3.69	5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																
5.6	593	158.14	1.01	6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																				
6.4	517	137.67	1.16	6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																								
6.9	484	128.97	1.24	7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																												
7.8	428	113.94	1.40	7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																
7	477	199.81	1.26	7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																				
7.6	440	184.07	1.36	8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																								
8.8	378	158.14	1.59	10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																												
10	329	137.67	1.82	11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																
11	308	128.97	1.95	12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	272	113.94	2.21	13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	253	105.83	2.37	14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	229	95.91	2.62	9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																
9.9	334	139.99	0.90	11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	291	121.87	1.03	12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	273	114.17	1.10	14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	241	100.86	1.24	15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	224	93.68	1.34	16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16	203	84.90	1.48	18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
18	182	76.23	1.65	20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
20	164	68.54	1.83	22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22	153	64.21	1.96	25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25	136	56.73	2.21	26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
26	126	52.69	2.38	29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
29	114	47.75	2.63	32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
32	102	42.87	2.94	38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
38	88	36.93	3.41	40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
40	83	34.73	3.61	47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
47	71	29.88	4.23	41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
41	82	33.79	2.93	45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
45	76	31.12	2.89	52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
52	65	26.74	4.62	60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
60	57	23.28	5.26	64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
64	53	21.81	5.66	15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	217	90.77	0.92	16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
16	202	84.61	0.99	19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
19	177	73.96	1.13	20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20	166	69.33	1.20	23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
23	146	61.18	1.37	25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
25	133	55.76	1.50	29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
29	115	48.08	1.74	31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
31	107	44.81	1.87	35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
35	94	39.17	2.13	38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
38	88	36.72	2.27	43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
43	77	32.40	2.60	48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
48	69	28.73	2.90	57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
57	58	24.42	3.45	49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
49	69	28.32	2.90	53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
53	64	26.03	2.89	62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
62	54	22.27	3.70	72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
72	47	19.31	4.26	77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
77	44	18.05	4.55	89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
89	38	15.60	5.26	105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
105	32	13.25	5.94	117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
117	29	11.83	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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				
0.37kW						0.37kW									
23	146	61.30	0.89	TR 28 TRF28	4	253	14	5.5	2.79	TRX 58 TRXF58	4				
25	133	55.87	0.98												
29	115	48.17	1.13												
31	107	44.90	1.21												
35	94	39.25	1.38												
38	88	36.79	1.48												
43	78	32.47	1.67												
48	69	28.78	1.88												
57	58	24.47	2.24												
49	69	28.37	1.88												
53	64	26.09	2.03												
62	54	22.32	2.41												
72	47	19.35	2.77												
77	44	18.08	2.95												
89	38	15.83	3.42												
105	32	13.28	4.06												
39	85	35.40	1.00	TR 18 TRF18	4	426	8	3.26	1.75	TRX 38 TRXF38	4				
42	79	33.18	1.08												
47	70	29.28	1.21												
54	62	25.96	1.37												
63	53	22.06	1.60												
60	56	23.13	1.52												
66	52	21.22	1.63												
77	44	18.06	1.93												
89	38	15.57	2.24												
96	35	14.52	2.43												
110	31	12.69	2.74												
117	29	11.89	2.93												
132	26	10.50	3.12												
149	23	9.31	3.35												
176	19	7.91	3.79												
184	18	7.55	3.11												
197	17	7.04	3.24												
226	15	6.15	3.60												
241	14	5.76	3.79												
273	12	5.09	4.25												
308	11	4.51	4.36												
363	9	3.83	5.00												
171	20	5.18	3.75	TRX 68 TRXF68	6	0.23	20082	6000	0.90	TR 168TR98 TRF168TR98	4				
195	18	4.53	4.56												
206	17	4.3	4.71												
235	15	3.77	5.80												
229	15	6.07	2.87	TRX 68 TRXF68	4	0.29	16083	4805	0.81	TR 148TR78 TRF148TR78	4				
268	13	5.18	5.77												
307	11	4.53	7.45												
323	11	4.3	7.27												
369	9	3.77	9.67												
434	8	3.2	12.50												
481	7	2.89	15.14												
547	6	2.54	19.67												
579	6	2.4	20.50												
681	5	2.04	26.80												
203	17	4.35	4.00			TRX 58 TRXF58	6	0.29	16083			4805	0.81	TR 138TR78 TRF138TR78	4
234	15	3.79	4.60												
249	14	3.55	4.93												
0.52	9078	2658	0.88	TR 108TR78 TRF108TR78	4										
0.56	8484	2484	0.94												
0.58	8238	2412	0.97												
0.62	7661	2243	1.04												
0.67	7080	2073	1.13												
0.75	6212	1856	1.29												
0.87	5349	1598	1.50												
0.99	4771	1397	1.68												
1.1	4187	1226	1.91												
1.3	3723	1090	2.15												
1	4744	1389	0.91	TR 108TR78 TRF108TR78	4	1.5	3248	951	2.46						
1.1	4204	1231	1.02												
1.3	3753	1099	1.15												
1.4	3508	1027	1.23												
1.5	3224	944	1.33												
1.5	3070	899	1.40												
1.7	2814	824	1.53												
1.7	2722	797	1.58												
2	2353	689	1.83												
2.3	2090	612	2.06												

TR

13

选型参数表
Selection Table

TR
14

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					
1.5	3200	937	0.94			8.8	562	158.14	1.07		
1.7	2777	813	1.08			10	489	137.67	1.23		
1.9	2486	728	1.21			11	458	128.97	1.31		
2.2	2182	626	1.37			12	405	113.94	1.48		
2.5	1913	549	1.57	TR 98TR58	4	13	376	105.83	1.60	TR 68	4
2.9	1653	484	1.81	TRF98TR58	4	14	341	95.91	1.76	TRF68	4
3.2	1469	430	2.04			16	306	86.11	1.96		
3.7	1310	376	2.29			19	263	74.17	2.28		
4.1	1148	336	2.61			20	248	69.75	2.42		
4.7	1011	296	2.97			23	218	61.26	2.75		
5.8	850	249	3.53			24	202	56.89	2.97		
2.7	1759	515	0.88			12	428	120.63	1.05		
2.9	1645	472	0.94			13	379	106.58	1.19		
3.1	1565	449	0.99			14	352	98.99	1.28		
3.5	1394	400	1.11	TR 88TR58	4	15	319	89.71	1.41		
3.5	1356	397	1.14	TRF88TR58	4	17	286	80.55	1.57		
3.9	1258	361	1.23			20	246	69.23	1.83		
3.9	1202	352	1.29			21	230	64.85	1.96		
4.6	1038	304	1.49			24	203	57.29	2.22	TR 58	4
5	965	277	0.85			26	189	53.22	2.38	TRF58	4
5.8	850	249	0.96			29	171	48.23	2.63		
5.9	822	236	1.00	TR 78TR38	4	32	154	43.30	2.92		
6.3	770	221	1.06	TRF78TR38	4	37	132	37.30	3.41		
6.3	763	219	1.07			40	125	35.07	3.60		
7.5	632	185	1.30			46	107	30.18	4.21		
7.8	620	178	1.32			52	96	26.97	4.69		
2.6	1884	255.71	1.59	TR 98	8	53	95	26.31	4.74		
2.8	1778	241.25	1.69	TRF98	8	56	91	24.99	4.95		
3.1	1594	216.28	1.88			63	80	21.93	5.63		
3.1	1616	289.74	1.86			75	67	18.60	6.72		
3.5	1426	255.71	2.10	TR 98	6	15	333	93.68	0.90		
3.7	1346	241.25	2.23	TRF98	6	16	302	84.90	0.99		
4.1	1206	216.28	2.49			18	271	76.23	1.11		
4.8	1029	289.74	2.92			20	243	68.54	1.23		
5.4	908	255.71	3.30	TR 98	4	22	228	64.21	1.32		
5.8	857	241.25	3.50	TRF98	4	25	201	56.73	1.49		
6.4	768	216.28	3.91			26	187	52.69	1.60	TR 48	4
3.6	1375	246.54	1.13			29	170	47.75	1.76	TRF48	4
4.1	1208	216.54	1.28	TR 88	6	32	152	42.87	1.97		
4.3	1148	205.71	1.35	TRF88	6	38	131	36.93	2.29		
4.9	1014	181.77	1.53			40	123	34.73	2.44		
5.7	867	155.34	1.79			47	106	29.88	2.83		
5.6	876	246.54	1.77			52	95	26.70	3.16		
6.4	769	216.54	2.02			59	84	23.59	3.57		
6.8	731	205.71	2.12			52	97	26.74	3.09		
7.6	646	181.77	2.40	TR 88	4	60	84	23.28	3.57		
8.9	552	155.34	2.81	TRF88	4	64	79	21.81	3.80		
9.8	508	142.41	3.06			23	217	61.18	0.92		
11	444	124.97	3.49			25	198	55.76	1.01		
12	421	118.43	3.68			29	171	48.08	1.17		
13	368	103.65	4.21			31	159	44.81	1.26		
8.3	592	166.59	1.39			35	139	39.17	1.44		
9.5	517	145.67	1.59			38	130	36.72	1.54		
10	492	138.39	1.67			43	115	32.40	1.74	TR 38	4
11	431	121.42	1.90			48	102	28.73	1.96	TRF38	4
13	366	102.99	2.24	TR 78	4	57	87	24.42	2.30		
15	330	92.97	2.48	TRF78	4	62	81	22.27	2.47		
17	291	81.80	2.82			72	70	19.31	2.86		
18	274	77.24	2.99			77	65	18.05	3.08		
21	234	65.77	3.50			89	57	15.60	3.51		
						105	48	13.25	3.96		
						117	43	11.83	4.26		

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	0.94			527	10	2.64	6.90		
38	131	36.79	0.99			586	9	2.37	7.67		
43	115	32.47	1.13			681	8	2.04	8.63	TRX 58	4
48	102	28.78	1.27			724	7	1.92	9.86	TRXF58	4
57	87	24.47	1.49			842	6	1.65	11.50		
62	81	22.32	1.60			939	5	1.48	13.60		
72	70	19.35	1.86			1069	5	1.3	12.60		
77	66	18.08	1.97			426	12	3.26	1.17		
89	57	15.63	2.28			456	11	3.05	1.27		
105	48	13.28	2.71	TR 28	4	527	10	2.64	1.30	TRX 38	4
117	43	11.86	3.00	TRF28	4	621	8	2.24	1.88	TRXF38	4
137	37	10.13	3.30			695	7	2	1.86		
148	34	9.41	3.59			813	6	1.71	2.50		
170	30	8.16	3.87			869	6	1.6	2.67		
182	28	7.63	4.00			0.75kW					
211	24	6.59	4.42			0.29	21817	4780	0.83		
248	20	5.60	4.95			0.34	18836	4127	0.96		
278	18	5.00	5.28			0.52	12273	2689	1.47	TR 168TR98	4
326	15	4.27	5.80			0.60	10639	2331	1.69	TRF168TR98	4
348	15	4.00	5.67			0.67	9466	2074	1.90		
412	12	3.37	6.58			0.96	6627	1452	2.72		
77	66	18.06	1.29			0.42	15281	3348	0.85		
89	56	15.57	1.52			0.50	12711	2785	1.02		
96	53	14.52	1.60			0.54	11899	2555	1.09		
110	46	12.69	1.85			0.63	10297	2211	1.26	TR 148TR78	4
117	43	11.89	1.98			0.71	9086	1951	1.43	TRF148TR78	4
132	38	10.50	2.13			0.82	7941	1705	1.64		
149	34	9.31	2.26	TR 18	4	0.90	7154	1536	1.82		
176	29	7.91	2.48	TRF18	4	1	6190	1329	2.10		
184	27	7.55	2.07			1.2	5322	1166	2.44		
197	26	7.04	2.12			0.67	9655	2073	0.83		
226	22	6.15	2.45			0.75	8677	1863	0.92		
241	21	5.76	2.52			0.75	8471	1858	0.94		
273	18	5.09	2.83			0.87	7294	1598	1.10		
308	16	4.51	3.00			0.88	7386	1586	1.08		
363	14	3.83	3.21			0.99	6506	1397	1.23		
						1	6334	1360	1.26	TR 138TR78	4
						1.1	5719	1228	1.40	TRF138TR78	4
						1.1	5710	1226	1.40		
						1.3	5076	1090	1.58		
						1.5	4429	951	1.81		
						1.7	3870	831	2.07		
						1.8	3549	762	2.25		
						1.3	5118	1099	0.84		
						1.4	4783	1027	0.90		
						1.5	4396	944	0.98		
						1.5	4187	899	1.03		
						1.7	3838	824	1.12		
						1.7	3712	797	1.16		
						2	3209	689	1.34	TR 108TR78	4
						2.3	2850	612	1.51	TRF108TR78	4
						2.7	2403	516	1.79		
						3	2229	469	1.93		
						3.3	2025	426	2.12		
						3.7	1792	377	2.40		
						3.8	1719	369	2.50		
						4.3	1540	324	2.79		
						4.4	1487	313	2.89		
						2.2	2975	626	1.01		
						2.5	2609	549	1.15		
						2.9	2254	484	1.33	TR 98TR58	4
						3.2	2003	430	1.50	TRF98TR58	4
						3.7	1787	376	1.68		
						4.1	1565	336	1.92		
						4.7	1379	296	2.18		
						5.1	1283	270	2.34		
						5.6	1160	249	2.59		

选型参数表
Selection Table

TR
16

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						0.75kW							
3.5	1849	397	0.84	TR 88TR58 TRF88TR58	4	13	516	106.58	0.87	TR 58 TRF58	4		
3.9	1716	361	0.90			14	479	98.99	0.94				
3.9	1639	352	0.95			15	434	89.71	1.04				
4.6	1416	304	1.09			17	390	80.55	1.15				
4.6	1426	300	1.09			20	335	69.23	1.34				
5.3	1245	262	1.24			21	314	64.85	1.43				
5.5	1212	255	1.28			24	277	57.29	1.62				
6.2	1065	224	1.46			26	258	53.22	1.74				
2.7	2475	249.97	1.74	TR 108	8	29	234	48.23	1.92			TR 48 TRF48	4
3	2266	228.87	1.90	TRF108	8	32	210	43.30	2.14				
3.4	2002	202.20	2.15	TR 98 TRF98	8	37	181	37.30	2.49				
3.1	2141	216.28	1.40			40	170	35.07	2.65				
3.7	1844	186.30	1.63			46	146	30.18	3.08				
4	1683	170.02	1.78			52	131	26.97	3.44				
3.6	1892	255.71	1.59	53	130	26.31	3.46						
3.8	1785	241.25	1.68	56	124	24.99	3.63						
4.2	1600	216.28	1.88	63	108	21.93	4.17						
4.8	1403	289.74	2.14	TR 98 TRF98	4	75	92	18.60	4.89	TR 48 TRF48	4		
						20	332	68.54	0.90				
						22	311	64.21	0.96				
						25	275	56.73	1.09				
						26	255	52.69	1.18				
						29	231	47.75	1.30				
32	208	42.87	1.44										
38	179	36.93	1.68										
40	168	34.73	1.79										
47	145	29.88	2.07										
52	129	26.70	2.33										
59	114	23.59	2.63										
52	132	26.74	2.27										
60	115	23.28	2.61										
64	108	21.81	2.78										
72	95	19.27	3.11										
78	88	17.89	3.30										
86	80	16.22	3.44										
5.6	1194	246.54	1.30	TR 88 TRF88	4	29	233	48.08	0.86				
						31	217	44.81	0.92				
						35	190	39.17	1.05				
						38	178	36.72	1.12				
						43	157	32.40	1.27				
						48	139	28.73	1.44				
						57	118	24.42	1.69				
						62	110	22.27	1.82				
						72	96	19.31	2.08				
						77	89	18.05	2.25				
						89	77	15.60	2.60				
						105	66	13.25	2.88				
117	59	11.83	3.10										
137	50	10.11	3.40										
147	47	9.47	3.55										
8.3	807	166.59	1.02	TR 78 TRF78	4	48	139	28.78	0.94				
						57	119	24.47	1.09				
						62	110	22.32	1.18				
						72	96	19.35	1.35				
						77	89	18.08	1.46				
						89	77	15.63	1.69				
						105	66	13.28	1.97				
						117	59	11.86	2.19				
						137	50	10.13	2.44				
						148	47	9.41	2.60				
						170	40	8.16	2.90				
						182	38	7.63	2.95				
211	33	6.59	3.21										
248	28	5.60	3.54										
278	25	5.00	3.80										
11	625	128.97	0.96	TR 68 TRF68	4	57	119	24.47	1.09				
						62	110	22.32	1.18				
						72	96	19.35	1.35				
						77	89	18.08	1.46				
						89	77	15.63	1.69				
						105	66	13.28	1.97				
						117	59	11.86	2.19				
						137	50	10.13	2.44				
						148	47	9.41	2.60				
						170	40	8.16	2.90				
						182	38	7.63	2.95				
						211	33	6.59	3.21				
248	28	5.60	3.54										
278	25	5.00	3.80										
12	552	113.94	1.09	TR 58 TRF58	4								
13	513	105.83	1.17										
14	465	95.91	1.29										
16	417	86.11	1.44										
19	359	74.17	1.67										
20	338	69.75	1.78										
23	297	61.26	2.02										
24	276	56.89	2.17										
27	250	51.56	2.40										
30	224	46.29	2.68										

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	0.96	TR 18 TRF18	4	0.60	15492	2331	1.16	TR 168TR98 TRF168TR98	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
89	77	15.57	1.10			96	72	14.52	1.18			110	63	12.69	1.35	117	59	11.89	1.44	132	52	10.50	1.56	149	46	9.31	1.67	176	39	7.91	1.85	184	37	7.55	1.51	197	35	7.04	1.57	226	30	6.15	1.80	241	28	5.76	1.89	273	25	5.09	2.04	308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995	2211	0.87	TR 148TR78 TRF148TR78	4	307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																												
96	72	14.52	1.18			110	63	12.69	1.35			117	59	11.89	1.44	132	52	10.50	1.56	149	46	9.31	1.67	176	39	7.91	1.85	184	37	7.55	1.51	197	35	7.04	1.57	226	30	6.15	1.80	241	28	5.76	1.89	273	25	5.09	2.04	308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87	TR 148TR78 TRF148TR78	4			307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09			TRX 58 TRXF58	4	1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15			456	15	3.05	0.93			TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																				
110	63	12.69	1.35			117	59	11.89	1.44			132	52	10.50	1.56	149	46	9.31	1.67	176	39	7.91	1.85	184	37	7.55	1.51	197	35	7.04	1.57	226	30	6.15	1.80	241	28	5.76	1.89	273	25	5.09	2.04	308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4					307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09					TRX 58 TRXF58	4			1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10			7.2	1349	195	1.15					456	15	3.05	0.93			TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																												
117	59	11.89	1.44			132	52	10.50	1.56			149	46	9.31	1.67	176	39	7.91	1.85	184	37	7.55	1.51	197	35	7.04	1.57	226	30	6.15	1.80	241	28	5.76	1.89	273	25	5.09	2.04	308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4									307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09									TRX 58 TRXF58	4			1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00			6.7	1411	208	1.10					7.2	1349	195	1.15					456	15	3.05	0.93			TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																				
132	52	10.50	1.56			149	46	9.31	1.67			176	39	7.91	1.85	184	37	7.55	1.51	197	35	7.04	1.57	226	30	6.15	1.80	241	28	5.76	1.89	273	25	5.09	2.04	308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4													307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09													TRX 58 TRXF58	4			1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97			6.3	1550	224	1.00					6.7	1411	208	1.10					7.2	1349	195	1.15					456	15	3.05	0.93			TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																												
149	46	9.31	1.67			176	39	7.91	1.85			184	37	7.55	1.51	197	35	7.04	1.57	226	30	6.15	1.80	241	28	5.76	1.89	273	25	5.09	2.04	308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																	307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09																	TRX 58 TRXF58	4			1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88			6	1606	232	0.97					6.3	1550	224	1.00					6.7	1411	208	1.10					7.2	1349	195	1.15					456	15	3.05	0.93			TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																				
176	39	7.91	1.85			184	37	7.55	1.51			197	35	7.04	1.57	226	30	6.15	1.80	241	28	5.76	1.89	273	25	5.09	2.04	308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																					307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09																					TRX 58 TRXF58	4			1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88					6	1606	232	0.97					6.3	1550	224	1.00					6.7	1411	208	1.10					7.2	1349	195	1.15					456	15	3.05	0.93			TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15												
184	37	7.55	1.51			197	35	7.04	1.57			226	30	6.15	1.80	241	28	5.76	1.89	273	25	5.09	2.04	308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																									307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09																									TRX 58 TRXF58	4			1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88			6	1606	232	0.97					6.3	1550	224	1.00					6.7	1411	208	1.10					7.2	1349	195	1.15					456	15	3.05	0.93					TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15								
197	35	7.04	1.57			226	30	6.15	1.80			241	28	5.76	1.89	273	25	5.09	2.04	308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																													307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09																													TRX 58 TRXF58	4			1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97			6.3	1550	224	1.00					6.7	1411	208	1.10					7.2	1349	195	1.15					456	15	3.05	0.93							TRX 38 TRXF38	4			3.3	2916			430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15				
226	30	6.15	1.80			241	28	5.76	1.89			273	25	5.09	2.04	308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																																	307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09																																	TRX 58 TRXF58	4			1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00			6.7	1411	208	1.10					7.2	1349	195	1.15					456	15	3.05	0.93											TRX 38 TRXF38	4			3.3	2916			430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15
241	28	5.76	1.89			273	25	5.09	2.04			308	22	4.51	2.18	363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																																					307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09																																					TRX 58 TRXF58	4			1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10			7.2	1349	195	1.15					456	15	3.05	0.93															TRX 38 TRXF38	4			3.3	2916			430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10
273	25	5.09	2.04			308	22	4.51	2.18			363	19	3.83	2.37	201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																																									307	23	4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09																																									TRX 58 TRXF58	4			1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15			456	15	3.05	0.93																			TRX 38 TRXF38	4			3.3	2916			430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00
308	22	4.51	2.18			363	19	3.83	2.37			201	35	4.53	2.34	212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																																					307	23					4.53	3.57	323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474																																													1397	0.84			TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916																					430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00
363	19	3.83	2.37			201	35	4.53	2.34			212	33	4.3	2.42	241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																																					307	23			4.53	3.57			323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474			1397	0.84																																													TR 138TR78 TRF138TR78	4							367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93			TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916					430	1.03													TR 98TR58 TRF98TR58	4							527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00
201	35	4.53	2.34			212	33	4.3	2.42			241	29	3.77	3.00	284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																																					307	23			4.53	3.57			323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474			1397	0.84			TR 138TR78 TRF138TR78	4																																																					367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93					TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00
212	33	4.3	2.42			241	29	3.77	3.00			284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																																					307	23			4.53	3.57			323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474			1397	0.84			TR 138TR78 TRF138TR78	4					367	19					3.79	3.63																																													392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916							430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13							2.64	1.00													621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10
241	29	3.77	3.00			284	25	3.2	4.00															268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995			2211	0.87			TR 148TR78 TRF148TR78	4																																					307	23			4.53	3.57			323	22	4.3	3.64	369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474			1397	0.84			TR 138TR78 TRF138TR78	4									367	19	3.79	3.63			392	18			3.55	3.83																																									443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03							TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11			2.24	1.36									695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15
284	25	3.2	4.00													268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995	2211	0.87	TR 148TR78 TRF148TR78	4			307	23			4.53	3.57																																					323	22			4.3	3.64			369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19			3.79	3.63													392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06			478	15			2.91	4.47																																					527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13			2.64	1.00											621	11	2.24	1.36			695	10	2	1.30			813	9			1.71	1.67					869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15								
268	26	5.18	2.88	TRX 68 TRXF68	4	0.63	14995	2211	0.87	TR 148TR78 TRF148TR78	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
307	23	4.53	3.57			323	22	4.3	3.64			369	19	3.77	4.58	434	16	3.2	6.25			481	15	2.89	7.07					547	13			2.54	9.08																									579	12			2.4	10.25			681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4	367	19	3.79	3.63	392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75			681	10	2.04	6.90					724	10			1.92	6.90													842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04			2.3	4144			611	1.04																									2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97			6.3	1550	224	1.00					6.7	1411			208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																
323	22	4.3	3.64			369	19	3.77	4.58			434	16	3.2	6.25	481	15	2.89	7.07			547	13	2.54	9.08					579	12			2.4	10.25																					681	10			2.04	13.40			747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19	3.79	3.63			392	18	3.55	3.83	443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90			724	10	1.92	6.90					842	8			1.65	8.63													939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17			2.9	3323			490	1.29																					3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00			6.7	1411	208	1.10					7.2	1349			195	1.15																																																																				
369	19	3.77	4.58			434	16	3.2	6.25			481	15	2.89	7.07	547	13	2.54	9.08			579	12	2.4	10.25					681	10			2.04	13.40																	747	9			1.86	14.00			863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19	3.79	3.63					392	18	3.55	3.83			443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90			842	8	1.65	8.63					939	7			1.48	9.71													1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32			3.4	2814			415	1.53																	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36			695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10			7.2	1349	195	1.15																																																																														
434	16	3.2	6.25			481	15	2.89	7.07			547	13	2.54	9.08	579	12	2.4	10.25			681	10	2.04	13.40					747	9			1.86	14.00													863	8			1.61	14.25			240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19	3.79	3.63					392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06			478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63			939	7	1.48	9.71					1069	7			1.3	9.00													2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65			3.8	2503			369	1.72													4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30			813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																				
481	15	2.89	7.07			547	13	2.54	9.08			579	12	2.4	10.25	681	10	2.04	13.40			747	9	1.86	14.00					863	8			1.61	14.25									240	29			3.79	2.38			256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19	3.79	3.63					392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47			527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71			1069	7	1.3	9.00					2	4673			689	0.92													2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92			4.9	1972			285	2.18									4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67			869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																								
547	13	2.54	9.08			579	12	2.4	10.25			681	10	2.04	13.40	747	9	1.86	14.00			863	8	1.61	14.25					240	29			3.79	2.38					256	27			3.55	2.56			290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19	3.79	3.63					392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47					527	13	2.64	5.31			586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00			2	4673	689	0.92					2.3	4151			612	1.04													2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23			5.5	1772			256	2.43					5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00			5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																												
579	12	2.4	10.25			681	10	2.04	13.40			747	9	1.86	14.00	863	8	1.61	14.25			240	29	3.79	2.38					256	27			3.55	2.56	290	24			3.14	2.71			313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19	3.79	3.63					392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47					527	13	2.64	5.31					586	12	2.37	5.75			681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92			2.3	4151	612	1.04					2.3	4144			611	1.04													2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51			3.3	2916			430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																
681	10	2.04	13.40			747	9	1.86	14.00			863	8	1.61	14.25	240	29	3.79	2.38			256	27	3.55	2.56					290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05			345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19	3.79	3.63					392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47					527	13	2.64	5.31					586	12	2.37	5.75					681	10	2.04	6.90			724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04			2.3	4144	611	1.04					2.6	3676			542	1.17									2.9	3323			490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602			376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																								
747	9	1.86	14.00			863	8	1.61	14.25			240	29	3.79	2.38	256	27	3.55	2.56			290	24	3.14	2.71			313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19	3.79	3.63					392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47					527	13	2.64	5.31					586	12	2.37	5.75					681	10	2.04	6.90					724	10	1.92	6.90			842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04			2.6	3676	542	1.17					2.9	3323			490	1.29					3	3246			469	1.32			3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																
863	8	1.61	14.25			240	29	3.79	2.38			256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19	3.79	3.63					392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47					527	13	2.64	5.31					586	12	2.37	5.75					681	10	2.04	6.90					724	10	1.92	6.90					842	8	1.65	8.63			939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17			2.9	3323	490	1.29					3	3246			469	1.32	3.4	2814			415	1.53			3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																								
240	29	3.79	2.38			256	27	3.55	2.56			290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4					367	19	3.79	3.63					392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47					527	13	2.64	5.31					586	12	2.37	5.75					681	10	2.04	6.90					724	10	1.92	6.90					842	8	1.65	8.63			939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17			2.9	3323	490	1.29					3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53			3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4					527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00			5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																												
256	27	3.55	2.56	290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4			367	19			3.79	3.63							392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47					527	13	2.64	5.31					586	12	2.37	5.75					681	10	2.04	6.90					724	10	1.92	6.90					842	8	1.65	8.63					939	7	1.48	9.71			1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29			3	3246	469	1.32			3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13			2.64	1.00							621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00			5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																				
290	24	3.14	2.71	313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474			1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4					367	19			3.79	3.63							392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47					527	13	2.64	5.31					586	12	2.37	5.75					681	10	2.04	6.90					724	10	1.92	6.90					842	8	1.65	8.63					939	7	1.48	9.71			1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4					527	13			2.64	1.00							621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67			869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																								
313	22	2.91	3.05	345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474			1397	0.84			TR 138TR78 TRF138TR78	4							367	19			3.79	3.63							392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47					527	13	2.64	5.31					586	12	2.37	5.75					681	10	2.04	6.90					724	10	1.92	6.90					842	8	1.65	8.63					939	7	1.48	9.71			1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93			TRX 38 TRXF38	4			3.3	2916							430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4							527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36			695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																								
345	20	2.64	3.45													320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474			1397	0.84			TR 138TR78 TRF138TR78	4											367	19			3.79	3.63							392	18	3.55	3.83					443	16	3.14	4.06					478	15	2.91	4.47					527	13	2.64	5.31					586	12	2.37	5.75					681	10	2.04	6.90					724	10	1.92	6.90					842	8	1.65	8.63					939	7	1.48	9.71			1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93							TRX 38 TRXF38	4							3.3	2916											430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																								
320	22	4.35	3.09	TRX 58 TRXF58	4	1	9474	1397	0.84	TR 138TR78 TRF138TR78	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
367	19	3.79	3.63			392	18	3.55	3.83			443	16	3.14	4.06	478	15	2.91	4.47			527	13			2.64	5.31															586	12			2.37	5.75							681	10	2.04	6.90					724	10	1.92	6.90					842	8	1.65	8.63					939	7	1.48	9.71					1069	7	1.3	9.00					2	4673	689	0.92			2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4	527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85													5.5	1765	255	0.88	6	1606			232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411			208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																
392	18	3.55	3.83			443	16	3.14	4.06			478	15	2.91	4.47	527	13	2.64	5.31			586	12			2.37	5.75															681	10			2.04	6.90							724	10	1.92	6.90					842	8	1.65	8.63					939	7	1.48	9.71					1069	7	1.3	9.00					2	4673	689	0.92			2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88					6	1606					232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411			208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																										
443	16	3.14	4.06			478	15	2.91	4.47			527	13	2.64	5.31	586	12	2.37	5.75			681	10			2.04	6.90															724	10			1.92	6.90							842	8	1.65	8.63					939	7	1.48	9.71					1069	7	1.3	9.00					2	4673	689	0.92			2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36			695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550			224	1.00			6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																				
478	15	2.91	4.47			527	13	2.64	5.31			586	12	2.37	5.75	681	10	2.04	6.90			724	10			1.92	6.90															842	8			1.65	8.63							939	7	1.48	9.71					1069	7	1.3	9.00					2	4673	689	0.92			2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30			813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349			195	1.15																																																																																																																																																																																																										
527	13	2.64	5.31			586	12	2.37	5.75			681	10	2.04	6.90	724	10	1.92	6.90			842	8			1.65	8.63															939	7			1.48	9.71							1069	7	1.3	9.00					2	4673	689	0.92			2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67			869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																
586	12	2.37	5.75			681	10	2.04	6.90			724	10	1.92	6.90	842	8	1.65	8.63			939	7			1.48	9.71															1069	7			1.3	9.00							2	4673	689	0.92			2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00			5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																				
681	10	2.04	6.90			724	10	1.92	6.90			842	8	1.65	8.63	939	7	1.48	9.71			1069	7			1.3	9.00															2	4673			689	0.92					2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																								
724	10	1.92	6.90			842	8	1.65	8.63			939	7	1.48	9.71	1069	7	1.3	9.00			2	4673			689	0.92															2.3	4151	612	1.04	2.3	4144			611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																
842	8	1.65	8.63			939	7	1.48	9.71			1069	7	1.3	9.00	2	4673	689	0.92			2.3	4151			612	1.04													2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																								
939	7	1.48	9.71			1069	7	1.3	9.00			2	4673	689	0.92	2.3	4151	612	1.04			2.3	4144			611	1.04					2.6	3676					542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																
1069	7	1.3	9.00			2	4673	689	0.92			2.3	4151	612	1.04	2.3	4144	611	1.04			2.6	3676			542	1.17	2.9	3323			490	1.29			3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																								
2	4673	689	0.92			2.3	4151	612	1.04			2.3	4144	611	1.04	2.6	3676	542	1.17			2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32			3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																
2.3	4151	612	1.04			2.3	4144	611	1.04			2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00					5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																								
2.3	4144	611	1.04			2.6	3676	542	1.17			2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4					527	13	2.64	1.00					621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00			5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																												
2.6	3676	542	1.17	2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916	430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4			527	13			2.64	1.00							621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67					869	8	1.6	2.00			5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.9	3323	490	1.29	3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03	TR 98TR58 TRF98TR58	4					527	13			2.64	1.00							621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30					813	9	1.71	1.67			869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	3246	469	1.32	3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4							527	13			2.64	1.00							621	11	2.24	1.36					695	10	2	1.30			813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3.4	2814	415	1.53	3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4											527	13			2.64	1.00							621	11	2.24	1.36			695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3.7	2609	377	1.65	3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4															527	13			2.64	1.00					621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3.8	2503	369	1.72	4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																			527	13	2.64	1.00	621	11			2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.3	2242	324	1.92	4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																					527	13	2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4.9	1972	285	2.18	4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13					2.64	1.00	621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4.9	1926	284	2.23	5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5.5	1772	256	2.43	5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5.5	1716	253	2.51	3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3.3	2916	430	1.03	3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3.7	2602	376	1.15	4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4.2	2279	336	1.32	4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.7	2007	296	1.49	5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5.2	1868	270	1.61	5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5.6	1689	249	1.78	6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6	1619	234	1.85	6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6.2	1571	227	1.91	6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6.7	1446	209	2.07	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7.2	1349	195	1.15	456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																	527	13			2.64	1.00			621	11	2.24	1.36	695	10	2	1.30	813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
456	15	3.05	0.93	TRX 38 TRXF38	4	3.3	2916			430	1.03			TR 98TR58 TRF98TR58	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
527	13	2.64	1.00			621	11			2.24	1.36																	695	10			2	1.30			813	9	1.71	1.67	869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
621	11	2.24	1.36			695	10			2	1.30													813	9			1.71	1.67			869	8	1.6	2.00	5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
695	10	2	1.30			813	9			1.71	1.67									869	8			1.6	2.00			5.3	1813	262	0.85	5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
813	9	1.71	1.67			869	8			1.6	2.00					5.3	1813			262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
869	8	1.6	2.00			5.3	1813			262	0.85	5.5	1765			255	0.88			6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5.3	1813	262	0.85			5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97			6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5.5	1765	255	0.88	6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6	1606	232	0.97	6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6.3	1550	224	1.00	6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6.7	1411	208	1.10	7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7.2	1349	195	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

TR

17

选型参数表
Selection Table

TR
18

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						1.1kW					
2.7	3630	249.97	1.18			20	488	69.23	0.92		
3	3323	228.87	1.29	TR 108	8	22	457	64.85	0.98		
3.4	2936	202.20	1.46	TRF108	8	24	404	57.29	1.11		
4	2491	171.53	1.73			26	375	53.22	1.20		
3.6	2775	255.71	1.08			29	340	48.23	1.32		
3.8	2618	241.25	1.15	TR 98	6	32	305	43.30	1.48		
4.2	2347	216.28	1.28	TRF98	6	38	263	37.30	1.71	TR 58	4
4.9	2021	186.30	1.48			40	247	35.07	1.82	TRF58	4
5.5	1803	255.71	1.66			46	213	30.18	2.11		
5.8	1701	241.25	1.76			52	190	26.97	2.37		
6.5	1525	216.28	1.97			53	190	26.31	2.37		
7.5	1314	186.30	2.28	TR 98	4	56	180	24.99	2.50		
8.2	1199	170.02	2.50	TRF98	4	64	158	21.93	2.85		
9.3	1063	150.78	2.82			75	134	18.60	3.36		
11	894	126.75	3.36			83	121	16.79	3.72		
12	821	116.48	3.65			29	337	47.75	0.89		
6.5	1527	216.54	1.02			33	302	42.87	0.99		
6.8	1451	205.71	1.07			38	260	36.93	1.15		
7.7	1282	181.77	1.21			40	245	34.73	1.22		
9	1096	155.34	1.41			47	211	29.88	1.42		
9.8	1004	142.41	1.54			52	188	26.70	1.60		
11	881	124.97	1.76			59	166	23.59	1.81		
12	835	118.43	1.86	TR 88	4	60	168	23.28	1.79		
14	731	103.65	2.12	TRF88	4	64	157	21.81	1.91	TR 48	4
15	659	93.38	2.35			73	139	19.27	2.12	TRF48	4
17	578	81.92	2.68			78	129	17.89	2.25		
19	510	72.37	3.04			86	117	16.22	2.35		
22	448	63.50	3.46			96	105	14.56	2.52		
23	424	60.18	3.66			112	90	12.54	2.78		
27	371	52.67	4.18			119	85	11.79	2.88		
12	856	121.42	0.96			138	73	10.15	3.15		
14	726	102.99	1.13			154	65	9.07	3.38		
15	656	92.97	1.25			43	229	32.40	0.87		
17	577	81.80	1.42			49	203	28.73	0.99		
18	545	77.24	1.50			57	172	24.42	1.16		
21	464	65.77	1.77	TR 78	4	73	139	19.31	1.44		
25	398	56.38	2.06	TRF78	4	78	130	18.05	1.54		
28	359	50.90	2.28			90	112	15.60	1.79		
31	316	44.78	2.59			106	95	13.25	2.00		
33	298	42.29	2.75			118	85	11.83	2.15	TR 38	4
39	254	36.01	3.23			138	73	10.11	2.33	TRF38	4
43	231	32.72	3.55			148	68	9.47	2.46		
16	607	86.11	0.99			176	57	7.97	2.74		
19	523	74.17	1.15			210	48	6.67	3.00		
20	492	69.75	1.22			247	41	5.67	3.48		
23	432	61.26	1.39			277	36	5.06	3.75		
25	401	56.89	1.50			72	139	19.35	0.94		
27	364	51.56	1.65			77	130	18.08	1.00		
30	326	46.29	1.84			90	113	15.63	1.15		
35	281	39.88	2.06	TR 68	4	105	96	13.28	1.35		
37	264	37.50	2.16	TRF68	4	118	85	11.86	1.52		
43	228	32.27	2.37			138	73	10.13	1.67		
49	203	28.83	2.56			172	59	8.16	1.97	TR 28	4
50	203	28.13	2.66			183	55	7.63	2.04	TRF28	4
52	192	26.72	2.81			212	47	6.59	2.26		
60	169	23.44	3.31			250	40	5.60	2.48		
70	143	19.89	4.20			280	36	5.00	2.64		
						328	31	4.27	2.81		
						350	29	4.00	2.93		
						415	24	3.37	3.29		

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	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	2.68	TRX 78	4	1.3	10080	1090	0.79		
262	39	5.35	2.64	TRXF78	4	1.3	9988	1080	0.80		
296	35	4.73	3.51			1.4	9433	1020	0.85		
201	51	4.53	1.61	TRX 68	6	1.5	8795	951	0.91		
212	49	4.3	1.63	TRXF68	6	1.6	8037	869	1.00		
241	43	3.77	2.02			1.7	7685	831	1.04		
309	33	4.53	2.48			1.8	7047	762	1.14	TR 138TR78	4
326	32	4.3	2.50			2	6326	684	1.26	TRF138TR78	4
371	28	3.77	3.11			2.2	5817	629	1.38		
438	24	3.2	4.17			2.4	5503	595	1.45		
484	21	2.89	5.05	TRX 68	4	2.5	5179	560	1.54		
551	19	2.54	6.21	TRXF68	4	2.9	4532	490	1.77		
583	18	2.4	6.83			3.2	4041	437	1.98		
686	15	2.04	8.93			3.7	3524	381	2.27		
753	14	1.86	9.00			4.3	2996	324	2.67		
870	12	1.61	9.50			2.6	5012	542	0.86		
1000	10	1.4	10.40			2.7	4772	516	0.90		
240	43	3.79	1.60			2.9	4532	490	0.95		
256	40	3.55	1.73	TRX 58	6	3	4426	469	0.97		
290	36	3.14	1.81	TRXF58	6	3.3	4020	426	1.07	TR 108TR78	4
313	33	2.91	2.03			3.4	3838	415	1.12	TRF108TR78	4
345	30	2.64	2.30			3.7	3558	377	1.21		
369	28	3.79	2.46			3.8	3413	369	1.26		
394	26	3.55	2.65			4.5	2954	313	1.46		
446	23	3.14	2.83			4.2	3107	336	0.97		
481	21	2.91	3.19			4.7	2737	296	1.10		
530	19	2.64	3.63	TRX 58	4	5.2	2548	270	1.18		
591	17	2.37	4.06	TRXF58	4	5.6	2303	249	1.30	TR 98TR58	4
686	15	2.04	4.60			6	2208	234	1.36	TRF98TR58	4
729	14	1.92	4.93			6.2	2142	227	1.40		
848	12	1.65	5.75			6.7	1972	209	1.52		
946	11	1.48	6.18			3	4466	228.87	0.96		
1077	10	1.3	6.30			3.4	3946	202.20	1.09	TR 108	8
700	15	2	0.87	TRX 38	4	4	3347	171.53	1.28	TRF108	8
819	13	1.71	1.15	TRXF38	4	4.4	3082	157.94	1.40		
875	12	1.6	1.33			3.7	3658	249.97	1.18		
1.5kW						1.5kW					
0.60	21126	2331	0.85			4	3349	228.87	1.28		
0.68	18797	2074	0.96			4.5	2959	202.20	1.45	TR 108	6
0.75	17164	1856	1.05			5.4	2510	171.53	1.71	TRF108	6
0.84	15099	1666	1.19	TR 168TR98	4	5.8	2311	157.94	1.86		
0.96	13160	1452	1.37	TRF168TR98	4	6.5	2066	141.17	2.08		
1.1	11646	1285	1.55			5.5	2459	255.71	1.22		
1.2	10534	1139	1.71			5.8	2320	241.25	1.29		
1.4	9294	1005	1.94			6.5	2080	216.28	1.44		
3.3	3949	427	3.29	TR 148TR88	4	7.5	1792	186.30	1.67	TR 98	4
3.8	3403	368	3.82	TRF148TR88	4	8.2	1635	170.02	1.83	TRF98	4
0.82	15768	1705	0.82			9.3	1450	150.78	2.07		
0.91	14205	1536	0.92			11	1219	126.75	2.46		
1.1	12291	1329	1.06			12	1120	116.48	2.68		
1.2	10568	1166	1.23			14	995	103.44	3.02		
1.4	9516	1029	1.37	TR 148TR78	4	15	889	92.48	3.37		
1.6	8222	889	1.58	TRF148TR78	4	7.7	1748	181.77	0.89		
1.8	7250	784	1.79			9	1494	155.34	1.04		
2	6427	695	2.02			9.8	1370	142.41	1.13		
2.3	5725	619	2.27			11	1202	124.97	1.29		
2.5	5160	558	2.52			12	1139	118.43	1.36		
						14	997	103.65	1.55		
						15	898	93.38	1.73	TR 88	4
						17	788	81.92	1.97	TRF88	4
						19	696	72.37	2.23		
						22	611	63.50	2.54		
						23	579	60.18	2.68		
						27	507	52.67	3.06		
						30	456	47.45	3.40		
						34	400	41.63	3.88		
						38	353	36.73	4.39		

选型参数表
Selection Table

TR
20

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
1.5kW						1.5kW					
15	894	92.97	0.92			180	76	7.76	2.14		
17	787	81.80	1.04			201	68	6.96	2.34		
18	743	77.24	1.10			233	59	6.00	2.64	TR 48	4
21	633	65.77	1.30			248	55	5.64	2.82	TRF48	4
25	542	56.38	1.51			289	48	4.85	3.13		
28	490	50.90	1.67			323	43	4.34	3.40		
31	431	44.78	1.90	TR 78	4	366	38	3.83	3.79		
33	407	42.29	2.01	TRF78	4						
39	346	36.01	2.37			73	190	19.31	1.05		
43	315	32.72	2.80			78	177	18.05	1.13		
49	273	28.35	3.00			90	153	15.60	1.31		
57	237	24.67	3.29			106	130	13.25	1.46		
60	230	23.37	3.57			118	116	11.83	1.58		
65	210	21.43	3.90			138	99	10.11	1.72		
74	185	18.80	4.22			148	93	9.47	1.80	TR 38	4
						176	78	7.97	2.00	TRF38	4
23	589	61.26	1.02			210	66	6.67	2.18		
25	547	56.89	1.10			247	56	5.67	2.54		
27	496	51.56	1.21			277	50	5.06	2.70		
30	445	46.29	1.35			324	42	4.32	3.00		
35	384	39.88	1.51			346	40	4.05	3.05		
37	361	37.50	1.58	TR 68	4	411	33	3.41	3.39		
43	310	32.27	1.74	TRF68	4						
49	277	28.83	1.88			90	154	15.63	0.84		
50	276	28.13	1.96			105	130	13.28	1.00		
52	262	26.72	2.08			118	116	11.86	1.11		
60	230	23.44	2.43			138	99	10.13	1.23		
70	195	19.89	3.08			172	80	8.16	1.45		
78	176	17.95	3.35			183	75	7.63	1.49	TR 28	4
						212	65	6.59	1.63	TRF28	4
26	512	53.22	0.88			250	55	5.60	1.80		
29	464	48.23	0.97			280	49	5.00	1.94		
32	416	43.30	1.08			328	42	4.27	2.07		
38	359	37.30	1.25			350	39	4.00	2.18		
40	337	35.07	1.34			415	33	3.37	2.39		
46	290	30.18	1.55								
52	259	26.97	1.74	TR 58	4	249	56	5.63	1.96		
53	258	26.31	1.74	TRF58	4	262	54	5.35	1.91		
56	245	24.99	1.84			296	47	4.73	2.62		
64	215	21.93	2.09			347	41	4.04	3.49	TRX 78	4
75	183	18.60	2.46			378	37	3.7	4.14	TRXF78	4
83	165	16.79	2.73			431	33	3.25	5.52		
95	145	14.77	3.00			455	31	3.08	6.23		
100	137	13.95	3.14			519	27	2.7	7.96		
118	117	11.88	3.46			576	24	2.43	8.96		
38	355	36.93	0.85			309	45	4.53	1.82		
40	334	34.73	0.90			326	43	4.3	1.86		
47	287	29.88	1.05			371	38	3.77	2.29		
52	257	26.70	1.17			438	32	3.2	3.13		
59	227	23.59	1.32			484	29	2.89	3.66		
60	229	23.28	1.31			551	25	2.54	4.72	TRX 68	4
64	214	21.81	1.40			583	24	2.4	5.13	TRXF68	4
73	189	19.27	1.56	TR 48	4	686	20	2.04	6.70		
78	176	17.89	1.65	TRF48	4	753	19	1.86	6.63		
86	159	16.22	1.73			870	16	1.61	7.13		
96	143	14.56	1.85			1000	14	1.4	7.43		
112	123	12.54	2.03								
119	116	11.79	2.11								
138	100	10.15	2.30								
154	89	9.07	2.47								
175	79	8.01	2.59								

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
1.5kW						2.2kW					
369	38	3.79	1.82			3.8	4935	369	0.87		
394	36	3.55	1.92			4.4	4421	324	0.97		
446	31	3.14	2.10			4.5	4271	313	1.01		
481	29	2.91	2.31			5	3889	285	1.11	TR 108TR78	4
530	26	2.64	2.65	TRX 58	4	5	3798	284	1.13	TRF108TR78	4
591	24	2.37	2.88	TRXF58	4	5.5	3493	256	1.23		
686	20	2.04	3.45			5.6	3383	253	1.27		
729	19	1.92	3.63			6.5	3002	220	1.43		
848	17	1.65	4.06			6.6	2862	214	1.50		
946	15	1.48	4.53			6.1	3193	234	0.94	TR 98TR58	4
1077	13	1.3	4.85			6.3	3098	227	0.97	TRF98TR58	4
						6.8	2852	209	1.05		
2.2kW						2.2kW					
0.85	21834	1666	0.82			3.2	6191	222.60	1.29		
0.98	19029	1452	0.95			3.8	5241	188.45	1.53		
1.1	16840	1285	1.07			4.1	4851	174.40	1.65	TR 138	8
1.2	15232	1139	1.18	TR 168TR98	4	4.5	4347	156.31	1.84	TRF138	8
1.4	13440	1005	1.34	TRF168TR98	4	5	3925	141.12	2.04		
1.6	11661	872	1.54			5.5	3565	128.18	2.24		
1.8	10337	773	1.74			6.2	3163	113.72	2.53		
2.1	8973	671	2.01			6.9	2870	103.20	2.79		
2.7	7128	533	1.82			5.2	3787	278.08	1.60		
3.1	6178	462	2.10	TR 148TR88	4	6	3296	242.01	1.84		
3.3	5710	427	2.28	TRF148TR88	4	6.5	3018	221.58	2.0		
3.9	4921	368	2.64			7.4	2666	195.76	2.27	TR 128	4
4.4	4360	326	2.98			8.7	2262	166.06	2.67	TRF128	4
1.2	15281	1166	0.85			9.5	2082	152.90	2.90		
1.4	13761	1029	0.94			11	1861	136.67	3.25		
1.6	11888	889	1.09	TR 148TR78	4	12	1676	123.03	3.61		
1.8	10484	784	1.24	TRF148TR78	4	4.6	4248	202.20	1.01		
2	9294	695	1.40			5.5	3603	171.53	1.19	TR 108	6
2.3	8278	619	1.57			6	3318	157.94	1.30	TRF108	6
2.5	7462	558	1.74			6.7	2966	141.17	1.45		
2.9	6553	490	1.98			5.7	3476	249.97	1.24		
1.9	10190	762	0.79			6.2	3183	228.87	1.35		
2.1	9147	684	0.87			8.3	2812	202.20	1.53		
2.3	8411	629	0.95			7	2385	171.53	1.80	TR 108	4
2.4	7957	595	1.01			9	2196	157.94	1.96	TRF108	4
2.5	7696	564	1.04			10	1963	141.17	2.19		
2.5	7489	560	1.07			11	1767	127.08	2.43		
2.7	7055	517	1.13	TR 138TR78	4	12	1600	115.08	2.69		
2.9	6553	490	1.22	TRF138TR78	4	14	1419	102.05	3.03		
3.1	6195	454	1.29			15	1283	92.27	3.35		
3.2	5844	437	1.37			6.6	3008	216.28	1.00		
3.7	5095	381	1.57			7.6	2591	186.30	1.16		
4.2	4626	339	1.73			8.4	2364	170.02	1.27		
4.4	4333	324	1.85			9.4	2097	150.78	1.43		
4.8	4053	297	1.97			11	1763	126.75	1.70	TR 98	4
4.9	3891	291	2.06			12	1620	116.48	1.85	TRF98	4
5.6	3410	255	2.35			14	1438	103.44	2.09		
6.4	2982	223	2.68			15	1286	92.48	2.33		
						17	1156	83.15	2.60		
						20	1004	72.17	2.99		
						22	906	65.12	3.31		

选型参数表
Selection Table

TR
22

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					
11	1738	124.97	0.89			120	169	11.88	2.40		
12	1647	118.43	0.94			132	153	10.79	2.55		
14	1441	103.65	1.08			152	133	9.35	2.78	TR 58	4
15	1299	93.38	1.19			157	129	9.06	2.91	TRF58	4
17	1139	81.92	1.36			178	113	7.97	3.14		
20	1006	72.37	1.54								
22	883	63.50	1.76								
24	837	60.18	1.85	TR 88	4	74	274	19.27	1.14		
27	732	52.67	2.12	TRF88	4	79	254	17.89	1.08		
30	680	47.45	2.35			88	230	16.22	1.20		
34	579	41.63	2.68			98	207	14.56	1.28		
39	511	36.73	3.03			113	178	12.54	1.40		
44	453	32.57	3.42			120	167	11.79	1.47		
51	387	27.81	3.88			140	144	10.15	1.60	TR 48	4
41	489	34.40	3.07			157	129	9.07	1.71	TRF48	4
45	446	31.40	3.48			177	114	8.01	1.80		
51	395	27.84	3.92			183	110	7.76	1.48		
61	332	23.40	4.67			204	99	6.96	1.61		
66	305	21.51	4.92			237	85	6.00	1.84		
						252	80	5.64	1.94		
25	784	56.38	1.05			293	69	4.85	2.17		
28	708	50.90	1.16			327	62	4.34	2.35		
32	623	44.78	1.32			371	54	3.83	2.67		
34	588	42.29	1.39								
39	501	36.01	1.64								
43	455	32.72	1.80	TR 78	4	91	222	15.60	0.90		
50	394	28.35	2.08	TRF78	4	107	188	13.25	1.01		
58	343	24.67	2.27			120	168	11.83	1.09		
61	332	23.37	2.47			140	144	10.11	1.18		
66	304	21.43	2.70			150	134	9.47	1.25	TR 38	4
76	267	18.80	2.92			178	113	7.97	1.38	TRF38	4
80	253	17.82	3.08			213	95	6.67	1.52		
91	222	15.60	3.33			250	81	5.67	1.75		
101	200	14.05	3.60			281	72	5.06	1.88		
						329	61	4.32	2.07		
36	555	39.88	1.05			351	58	4.05	2.10		
38	521	37.50	1.09			416	48	3.41	2.33		
44	449	32.27	1.20								
49	401	28.83	1.30			140	144	10.13	0.85		
61	333	23.44	1.68			215	94	6.59	1.13		
71	282	19.89	2.13	TR 68	4	254	80	5.60	1.24	TR 28	4
79	255	17.95	2.31	TRF68	4	284	71	5.00	1.34	TRF28	4
90	224	15.79	2.50			333	61	4.27	1.43		
95	212	14.91	2.59			355	57	4.00	1.49		
112	180	12.70	2.89			421	48	3.37	1.65		
123	164	11.54	3.05								
142	142	10.00	3.31								
163	124	8.70	3.55								
182	111	7.79	3.42								
38	519	37.30	0.87			300	69	4.73	1.78		
40	488	35.07	0.92			351	59	4.04	2.42		
47	420	30.18	1.07			384	54	3.7	2.83		
53	375	26.97	1.20	TR 58	4	437	47	3.25	3.87		
65	311	21.93	1.45	TRF58	4	461	45	3.08	4.29	TRX 78	4
76	264	18.60	1.70			526	39	2.7	5.51	TRXF78	4
85	238	16.79	1.89			584	35	2.43	6.14		
96	210	14.77	2.07			667	31	2.13	6.45		
102	198	13.95	2.17			755	27	1.88	6.93		
						850	24	1.67	7.21		
						1000	21	1.42	7.38		

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						3.0kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
377	55	3.77	1.58	TRX 68 TRXF68	4	4.3	6244	222.60	1.28	TR 138 TRF138	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
444	46	3.2	2.17			491	42	2.89	2.52			559	37	2.54	3.19	592	35	2.4	3.51	696	30	2.04	4.47	763	27	1.86	4.67	882	23	1.61	4.96	1014	20	1.4	5.20	5.2	5164	278.08	1.17	6	4494	242.01	1.35	6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430	157.94	0.97	TR 108 TRF108	6	1.4	18327	1005	0.98	1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54	3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																
491	42	2.89	2.52			559	37	2.54	3.19			592	35	2.4	3.51	696	30	2.04	4.47	763	27	1.86	4.67	882	23	1.61	4.96	1014	20	1.4	5.20	5.2	5164	278.08	1.17	6	4494	242.01	1.35	6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97	TR 108 TRF108	6			1.4	18327	1005	0.98	1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34			TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54	3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443			222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14												
559	37	2.54	3.19			592	35	2.4	3.51			696	30	2.04	4.47	763	27	1.86	4.67	882	23	1.61	4.96	1014	20	1.4	5.20	5.2	5164	278.08	1.17	6	4494	242.01	1.35	6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6					1.4	18327	1005	0.98	1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34					TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54	3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33			3.2	8443			222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14								
592	35	2.4	3.51			696	30	2.04	4.47			763	27	1.86	4.67	882	23	1.61	4.96	1014	20	1.4	5.20	5.2	5164	278.08	1.17	6	4494	242.01	1.35	6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6									1.4	18327	1005	0.98	1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34							TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54	3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901			47.51	3.33			3.2	8443			222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14				
696	30	2.04	4.47			763	27	1.86	4.67			882	23	1.61	4.96	1014	20	1.4	5.20	5.2	5164	278.08	1.17	6	4494	242.01	1.35	6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6													1.4	18327	1005	0.98	1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34									TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54	3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98			30	901			47.51	3.33			3.2	8443			222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14
763	27	1.86	4.67			882	23	1.61	4.96			1014	20	1.4	5.20	5.2	5164	278.08	1.17	6	4494	242.01	1.35	6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6																	1.4	18327	1005	0.98	1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34											TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54	3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008			53.14	2.98			30	901			47.51	3.33			3.2	8443			222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98
882	23	1.61	4.96			1014	20	1.4	5.20			5.2	5164	278.08	1.17	6	4494	242.01	1.35	6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6													1.4	18327					1005	0.98	1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859													150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54	3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98			30	901			47.51	3.33			3.2	8443			222.60	0.95			TR 138 TRF138	8			17	1553	81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98
1014	20	1.4	5.20			5.2	5164	278.08	1.17			6	4494	242.01	1.35	6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6													1.4	18327			1005	0.98			1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05													3.1	8425	462	1.54	3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901			47.51	3.33			3.2	8443			222.60	0.95			TR 138 TRF138	8							17	1553	81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98
5.2	5164	278.08	1.17			6	4494	242.01	1.35			6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6													1.4	18327			1005	0.98			1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425	462	1.54											3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443			222.60	0.95			TR 138 TRF138	8			17	1553											81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364
6	4494	242.01	1.35	6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430	157.94	0.97	TR 108 TRF108	6			1.4	18327			1005	0.98													1.6	15901			872	1.13			1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67	3.9	6711	368	1.94									4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00			3.8	7147							188.45	1.12											4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14				
6.5	4115	221.58	1.47	7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97	TR 108 TRF108	6					1.4	18327			1005	0.98									1.6	15901			872	1.13			1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19							5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614							174.40	1.21											4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14								
7.4	3635	195.76	1.66	8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6							1.4	18327			1005	0.98					1.6	15901			872	1.13			1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425	462	1.54	3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55					11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928					156.31	1.35											5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14												
8.7	3084	166.06	1.96	9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6											1.4	18327			1005	0.98	1.6	15901			872	1.13			1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54	3.3	7787	427	1.67			3.9	6711			368	1.94			4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25			12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49											5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																
9.5	2840	152.90	2.13	11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6															1.4	18327	1005	0.98	1.6	15901	872	1.13			1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787	427	1.67	3.9	6711			368	1.94			4.4	5945			326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352			141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65									6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																				
11	2538	136.67	2.38	12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6																	1.4	18327	1005	0.98	1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67	3.9	6711	368	1.94			4.4	5945			326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313			113.72	1.85					6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																								
12	2285	123.03	2.65	13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6													1.4	18327					1005	0.98	1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711	368	1.94	4.4	5945			326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861			128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85			6.9	3914			103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																												
13	2089	111.41	2.92	15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6													1.4	18327			1005	0.98			1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65			6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914			103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																
15	1835	98.80	3.30	3.0kW						3.0kW						1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430			157.94	0.97			TR 108 TRF108	6													1.4	18327			1005	0.98			1.6	15901	872	1.13	1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313			113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																				
3.0kW						3.0kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1.2	20770	1139	0.87	TR 168TR98 TRF168TR98	4	6.1	4430	157.94	0.97	TR 108 TRF108	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.4	18327	1005	0.98			1.6	15901	872	1.13			1.8	14096	773	1.28	2.1	12236	671	1.47			2.8	9227			506	1.95					6.8	3960			141.17	1.09			7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54	3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209			116.48	1.36			14	1962			103.44	1.53			15	1754			92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364			88.70	2.38			20	1372			72.37	1.13			22	1204			63.50	1.29			24	1141			60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																												
1.6	15901	872	1.13			1.8	14096	773	1.28			2.1	12236	671	1.47	2.8	9227	506	1.95			6.8	3960			141.17	1.09	7.6	3565			127.08	1.21			6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425			462	1.54	3.3	7787	427	1.67	3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53			15	1754			92.48	1.71			17	1577			83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147			188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13			22	1204			63.50	1.29			24	1141			60.18	1.36			27	999			52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																				
1.8	14096	773	1.28			2.1	12236	671	1.47			2.8	9227	506	1.95	6.8	3960	141.17	1.09			7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99			7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425			462	1.54	3.3	7787	427	1.67			3.9	6711	368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577			83.15	1.90			20	1369			72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147			188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141			60.18	1.36			27	999			52.67	1.55			30	900			47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																												
2.1	12236	671	1.47			2.8	9227	506	1.95			6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425			462	1.54	3.3	7787	427	1.67			3.9	6711	368	1.94	4.4	5945			326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19			22	1235			65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147			188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35	5	5352			141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55			30	900			47.45	1.72			34	789			41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																				
2.8	9227	506	1.95			6.8	3960	141.17	1.09			7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54			3.3	7787	427	1.67	3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19			5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235			65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928			156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900			47.45	1.72			34	789			41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																								
6.8	3960	141.17	1.09	7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859	150.78	1.05	3.1	8425			462	1.54			3.3	7787	427	1.67	3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19			5.1	5106	280	2.55	11	2404			126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928			156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313			113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96			39	697			36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																
7.6	3565	127.08	1.21	6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05	3.1	8425	462	1.54			3.3	7787			427	1.67	3.9	6711	368	1.94			4.4	5945	326	2.19	5.1	5106			280	2.55	11	2404	126.75	1.25			12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8			17	1553	81.92	1.00	3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928			156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313			113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96			39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																		
6.2	4340	228.87	0.99	7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425	462	1.54	3.3	7787			427	1.67			3.9	6711	368	1.94	4.4	5945			326	2.19	5.1	5106	280	2.55			11	2404	126.75	1.25	12	2209			116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8					17	1553	81.92	1.00	3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928			156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313			113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																				
7	3834	202.20	1.12	8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54	3.3	7787	427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19			5.1	5106	280	2.55	11	2404			126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553							81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49	5.5	4861			128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85			6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																						
8.3	3253	171.53	1.32	9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787	427	1.67	3.9	6711			368	1.94			4.4	5945	326	2.19	5.1	5106			280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00							3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35	5	5352			141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65			6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914			103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																								
9	2995	157.94	1.44	10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67	3.9	6711	368	1.94			4.4	5945			326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147							188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313			113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																												
10	2677	141.17	1.61	11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711	368	1.94	4.4	5945			326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12							4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928			156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49	5.5	4861			128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																
11	2410	127.08	1.78	12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614							174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35			5	5352			141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																				
12	2182	115.08	1.97	14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21							4.5	5928	156.31	1.35	5	5352			141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																								
14	1935	102.05	2.22	15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928							156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																												
15	1750	92.27	2.46	18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35					5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																
18	1483	78.20	2.90	19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35			5	5352			141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																				
19	1382	72.88	3.11	2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35			5	5352			141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																								
2.7	9720	533	1.34	TR 148TR88 TRF148TR88	4	9.4	2859			150.78	1.05			3.1	8425			462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94	4.4	5945	326	2.19	5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35			5	5352			141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																												
3.1	8425	462	1.54			3.3	7787			427	1.67			3.9	6711			368	1.94			4.4	5945			326	2.19			5.1	5106	280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00	3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35			5	5352			141.12	1.49			5.5	4861			128.18	1.65			6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																						
3.3	7787	427	1.67			3.9	6711			368	1.94			4.4	5945			326	2.19			5.1	5106			280	2.55	11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00			3.8	7147	188.45	1.12	4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35			5	5352			141.12	1.49			5.5	4861			128.18	1.65			6.2	4313			113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																												
3.9	6711	368	1.94			4.4	5945			326	2.19			5.1	5106			280	2.55			11	2404	126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00			3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21	4.5	5928	156.31	1.35			5	5352			141.12	1.49			5.5	4861			128.18	1.65			6.2	4313			113.72	1.85			6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																		
4.4	5945	326	2.19			5.1	5106			280	2.55			11	2404			126.75	1.25	12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00			3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35	5	5352	141.12	1.49			5.5	4861			128.18	1.65			6.2	4313			113.72	1.85			6.9	3914			103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																								
5.1	5106	280	2.55			11	2404			126.75	1.25			12	2209	116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00			3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49	5.5	4861	128.18	1.65			6.2	4313			113.72	1.85			6.9	3914			103.20	2.04			8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																														
11	2404	126.75	1.25			12	2209			116.48	1.36	14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00			3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85			6.9	3914			103.20	2.04			8	3364			88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																				
12	2209	116.48	1.36			14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00			3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65			6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04			8	3364			88.70	2.38			20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																										
14	1962	103.44	1.53	15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553	81.92	1.00			3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65			6.2	4313	113.72	1.85			6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38			20	1372			72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																
15	1754	92.48	1.71	17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00	3.8	7147			188.45	1.12	4.1	6614			174.40	1.21	4.5	5928			156.31	1.35	5	5352			141.12	1.49	5.5	4861			128.18	1.65	6.2	4313			113.72	1.85	6.9	3914			103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372			72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																				
17	1577	83.15	1.90	20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65			6.2	4313	113.72	1.85			6.9	3914	103.20	2.04			8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																								
20	1369	72.17	2.19	22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12	4.1	6614			174.40	1.21	4.5	5928			156.31	1.35	5	5352			141.12	1.49	5.5	4861			128.18	1.65	6.2	4313			113.72	1.85	6.9	3914			103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																												
22	1235	65.12	2.43	24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65			6.2	4313	113.72	1.85			6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																
24	1135	59.84	2.64	27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21	4.5	5928			156.31	1.35	5	5352			141.12	1.49	5.5	4861			128.18	1.65	6.2	4313			113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																				
27	1008	53.14	2.98	30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928	156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65			6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																								
30	901	47.51	3.33	3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35	5	5352			141.12	1.49	5.5	4861			128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																												
3.2	8443	222.60	0.95	TR 138 TRF138	8	17	1553			81.92	1.00			3.8	7147			188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35			5	5352	141.12	1.49			5.5	4861	128.18	1.65	6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																
3.8	7147	188.45	1.12			4.1	6614			174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35			5	5352			141.12	1.49			5.5	4861			128.18	1.65			6.2	4313	113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																										
4.1	6614	174.40	1.21			4.5	5928			156.31	1.35			5	5352			141.12	1.49			5.5	4861			128.18	1.65			6.2	4313			113.72	1.85	6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																
4.5	5928	156.31	1.35			5	5352			141.12	1.49			5.5	4861			128.18	1.65			6.2	4313			113.72	1.85			6.9	3914	103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	5352	141.12	1.49			5.5	4861			128.18	1.65			6.2	4313			113.72	1.85			6.9	3914			103.20	2.04	8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																												
5.5	4861	128.18	1.65			6.2	4313			113.72	1.85			6.9	3914			103.20	2.04			8	3364	88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6.2	4313	113.72	1.85			6.9	3914			103.20	2.04			8	3364			88.70	2.38	20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6.9	3914	103.20	2.04			8	3364			88.70	2.38			20	1372	72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	3364	88.70	2.38			20	1372			72.37	1.13	22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20	1372	72.37	1.13			22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
22	1204	63.50	1.29	24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24	1141	60.18	1.36	27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
27	999	52.67	1.55	30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
30	900	47.45	1.72	34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
34	789	41.63	1.96	39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
39	697	36.73	2.22	44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
44	618	32.57	2.51	51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
51	527	27.81	2.85	41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
41	666	34.40	2.25	45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
45	608	31.40	2.55	51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
51	539	27.84	2.88	61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
61	453	23.40	3.42	32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
32	849	44.78	0.97	34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
34	802	42.29	1.02	39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
39	683	36.01	1.20	43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
43	620	32.72	1.32	50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
50	538	28.35	1.52	58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
58	468	24.67	1.67	61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
61	453	23.37	1.81	66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
66	415	21.43	1.98	76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
76	364	18.80	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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									
4.4	8144	163.31	1.60	TR 148 TRF148	8	52	693	27.81	2.16	TR 88 TRF88	4				
4.9	7326	146.91	1.77			42	876	34.40	1.71						
6	5977	119.86	2.18			46	800	31.40	1.94						
6.6	5451	109.31	2.38			52	709	27.84	2.19						
62	596	23.40	2.60	62	596	23.40	2.60								
4.1	8697	174.40	0.92	TR 138 TRF138	8	67	548	21.51	2.74			67	548	21.51	2.74
4.6	7795	156.31	1.03			75	486	19.10	2.96			75	486	19.10	2.96
5.1	7037	141.12	1.14			84	435	17.08	3.20			84	435	17.08	3.20
5.6	6392	128.18	1.25			94	391	15.35	3.43			94	391	15.35	3.43
6.3	5671	113.72	1.41			108	339	13.33	3.78			108	339	13.33	3.78
7	5146	103.20	1.55			121	304	11.93	4.05			121	304	11.93	4.05
62	595	23.37	1.38			62	595	23.37	1.38						
5.1	7048	188.45	1.14	TR 138 TRF138	6	67	546	21.43	1.50	67	546	21.43	1.50		
5.5	6523	174.40	1.23			77	479	18.80	1.63	77	479	18.80	1.63		
6.1	5846	156.31	1.37			81	454	17.82	1.72	81	454	17.82	1.72		
6.8	5278	141.12	1.52			92	397	15.60	1.86	92	397	15.60	1.86		
7.5	4794	128.18	1.67			102	358	14.05	2.01	102	358	14.05	2.01		
8.4	4253	113.72	1.88			117	314	12.33	2.20	117	314	12.33	2.20		
9.3	3860	103.20	2.07			132	277	10.88	2.38	132	277	10.88	2.38		
11	3317	88.70	2.41			149	245	9.64	2.57	149	245	9.64	2.57		
6	5992	242.01	1.01			TR 128 TRF128	4	168	219	8.59	2.88	168	219	8.59	2.88
6.5	5487	221.58	1.10					186	197	7.74	3.10	186	197	7.74	3.10
7.4	4847	195.76	1.25					212	173	6.79	3.35	212	173	6.79	3.35
8.7	4112	166.06	1.47	240	153			5.99	3.53	240	153	5.99	3.53		
9.5	3786	152.90	1.60	271	135			5.31	3.78	271	135	5.31	3.78		
11	3384	136.67	1.79	72	506			19.89	1.19	72	506	19.89	1.19		
12	3046	123.03	1.99	80	457			17.95	1.29	80	457	17.95	1.29		
13	2759	111.41	2.19	91	402			15.79	1.39	91	402	15.79	1.39		
15	2446	98.80	2.47	97	380			14.91	1.45	97	380	14.91	1.45		
16	2212	89.33	2.73	113	323			12.70	1.61	113	323	12.70	1.61		
19	1875	75.71	3.23	125	294	11.54	1.70	125	294	11.54	1.70				
9.1	3938	157.94	1.09	TR 108 TRF108	4	144	255	10.00	1.84	144	255	10.00	1.84		
10	3520	141.17	1.22			166	222	8.70	1.98	166	222	8.70	1.98		
11	3169	127.08	1.36			185	198	7.79	1.92	185	198	7.79	1.92		
13	2869	115.08	1.50			196	187	7.36	1.98	196	187	7.36	1.98		
14	2544	102.05	1.69			230	160	6.27	2.06	230	160	6.27	2.06		
16	2301	92.27	1.87			253	145	5.70	2.14	253	145	5.70	2.14		
18	1950	78.20	2.21			292	126	4.93	2.30	292	126	4.93	2.30		
20	1817	72.88	2.37			336	109	4.29	2.48	336	109	4.29	2.48		
22	1636	65.60	2.63			77	474	18.80	0.95	77	474	18.80	0.95		
24	1481	59.41	2.90			86	428	16.79	1.05	86	428	16.79	1.05		
27	1313	52.68	3.27			97	376	14.77	1.16	97	376	14.77	1.16		
12	2904	116.48	1.03	TR 98 TRF98	4	103	355	13.95	1.21	103	355	13.95	1.21		
14	2579	103.44	1.16			121	303	11.88	1.34	121	303	11.88	1.34		
16	2306	92.48	1.30			133	275	10.79	1.42	133	275	10.79	1.42		
17	2073	83.15	1.45			154	238	9.35	1.55	154	238	9.35	1.55		
20	1799	72.17	1.67			159	231	9.06	1.62	159	231	9.06	1.62		
22	1624	65.12	1.85			181	203	7.97	1.75	181	203	7.97	1.75		
24	1492	59.84	2.01			191	192	7.53	1.82	191	192	7.53	1.82		
27	1325	53.14	2.26			225	163	6.41	2.06	225	163	6.41	2.06		
30	1185	47.51	2.53			247	148	5.82	2.16	247	148	5.82	2.16		
34	1065	42.72	2.82			285	129	5.05	2.36	285	129	5.05	2.36		
39	925	37.08	3.24			328	112	4.39	2.50	328	112	4.39	2.50		
43	828	33.20	3.49			142	258	10.15	0.89	142	258	10.15	0.89		
52	687	27.54	3.89			159	231	9.07	0.95	159	231	9.07	0.95		
45	816	32.05	3.14			180	204	8.01	1.00	180	204	8.01	1.00		
53	692	27.19	3.70			186	198	7.76	0.82	186	198	7.76	0.82		
58	637	25.03	4.44	207	177	6.96	0.90	207	177	6.96	0.90				
64	570	22.37	4.77	240	153	6.00	1.02	240	153	6.00	1.02				
23	1583	63.50	0.98	TR 88 TRF88	4	255	144	5.64	1.08	255	144	5.64	1.08		
24	1500	60.18	1.03			297	124	4.85	1.21	297	124	4.85	1.21		
27	1313	52.67	1.18			332	111	4.34	1.32	332	111	4.34	1.32		
30	1183	47.45	1.31			376	98	3.83	1.47	376	98	3.83	1.47		
35	1038	41.63	1.49												
39	916	36.73	1.69												
44	812	32.57	1.91												

选型参数表
Selection Table

TR
26

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						5.5kW					
110	339	6.52	3.27	TRX 128	8	5.9	8998	163.31	1.55		
123	305	5.87	3.64	TRXF128	8	6.5	7555	146.91	1.72		
						8	6164	119.86	2.11	TR 148	6
						8.8	5621	109.31	2.31	TRF148	6
147	254	6.52	4.37	TRX 128	6	10	4865	94.60	2.67		
				TRXF128	6	12	4292	83.47	3.03		
259	145	5.56	1.55			5.6	8789	128.18	0.91		
284	132	5.07	1.89	TRX 88	4	6.3	7797	113.72	1.03	TR 138	8
320	117	4.5	2.48	TRXF88	4	7	7076	103.20	1.13	TRF138	8
381	98	3.78	3.11			8.1	6082	88.70	1.32		
356	105	4.04	1.36			5.5	8969	174.40	0.89		
389	96	3.7	1.59			6.1	8038	156.31	1.00		
443	84	3.25	2.17			6.8	7257	141.12	1.10	TR 138	6
468	80	3.08	2.41			7.5	6592	128.18	1.21	TRF138	6
533	70	2.7	3.07	TRX 78	4	8.4	5848	113.72	1.37		
593	63	2.43	3.41	TRXF78	4	9.3	5307	103.20	1.51		
676	55	2.13	3.64			6.5	7632	222.60	1.05		
766	49	1.88	3.82			7.6	6461	188.45	1.24		
862	43	1.67	4.02			8.3	5979	174.40	1.34		
1014	37	1.42	4.19			9.2	5359	156.31	1.49		
450	83	3.2	1.20			10	4838	141.12	1.65		
498	75	2.89	1.41			11	4394	128.18	1.82		
567	66	2.54	1.79			13	3899	113.72	2.05	TR 138	4
600	62	2.4	1.98	TRX 68	4	14	3538	103.20	2.26	TRF138	4
706	53	2.04	2.53	TRXF68	4	16	3041	88.70	2.63		
774	48	1.86	2.63			18	2774	80.91	2.88		
894	42	1.61	2.71			20	2519	73.49	3.18		
1029	36	1.4	2.89			22	2235	65.20	3.58		
545	69	2.64	1.00			8.7	5654	166.06	1.07		
608	62	2.37	1.11			9.5	5206	152.90	1.16		
706	53	2.04	1.30			11	4653	136.67	1.30		
750	50	1.92	1.38	TRX 58	4	12	4189	123.03	1.44		
873	43	1.65	1.60	TRXF58	4	13	3793	111.41	1.59		
973	38	1.48	1.79			15	3364	98.80	1.80	TR 128	4
1108	34	1.3	1.85			16	3041	89.33	1.99	TRF128	4
						19	2578	75.71	2.35		
						22	2252	66.13	2.69		
						26	1883	55.31	3.21		
						30	1630	47.88	3.71		
5.5kW											
2.1	22121	671	0.81			11	4357	127.08	0.99		
2.5	18890	573	0.95			13	3945	115.08	1.09		
2.8	16682	506	1.08			14	3499	102.05	1.23		
3.3	14572	442	1.24	TR 168TR98	4	16	3163	92.27	1.36		
3.8	12429	377	1.45	TRF168TR98	4	18	2881	78.20	1.60	TR 108	4
4.3	10978	333	1.64			20	2499	72.88	1.72	TRF108	4
4.8	9923	301	1.81			22	2249	65.60	1.91		
5.2	9198	279	1.96			24	2037	59.41	2.11		
3.1	15231	462	0.85			27	1806	52.68	2.38		
3.4	14077	427	0.92			30	1633	47.63	2.63		
3.9	12132	368	1.07			36	1384	40.37	3.11		
4.4	10747	326	1.21	TR 148TR88	4						
5.1	9231	280	1.41	TRF148TR88	4						
5.8	8143	247	1.60								
6.7	7055	214	1.84								
7.6	6231	189	2.09								
3.7	13501	196.90	1.33			17	2851	83.15	1.05		
4.5	10987	160.23	1.64	TR 168	8	20	2474	72.17	1.21		
5.5	8996	131.20	2.00	TRF168	8	22	2233	65.12	1.34		
6	8227	119.98	2.19			24	2052	59.84	1.46		
6.9	7159	104.41	2.51			27	1822	53.14	1.65		
						30	1629	47.51	1.84		
						34	1465	42.72	2.05		
						39	1271	37.08	2.36	TR 98	4
						43	1138	33.20	2.54	TRF98	4
						52	944	27.54	2.83		
4.4	11198	163.31	1.16			45	1122	32.05	2.28		
4.9	10073	146.91	1.29	TR 148	8	53	952	27.19	2.69		
6	8218	119.86	1.58	TRF148	8	58	876	25.03	3.23		
6.6	7495	109.31	1.73			64	783	22.37	3.47		

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						5.5kW					
30	1627	47.45	0.95			116	443	6.2	3.79	TRX 158	8
35	1427	41.63	1.09							TRXF158	8
39	1259	36.73	1.23			123	420	5.87	2.64	TRX 128	8
44	1117	32.57	1.39							TRXF128	8
52	953	27.81	1.57			147	350	6.52	3.17	TRX 128	6
52	975	27.84	1.59			164	315	5.87	3.52	TRXF128	6
62	819	23.40	1.89			182	283	5.28	3.92	TRXF128	6
67	753	21.51	1.99	TR 88	4	217	237	6.63	1.94	TRX 108	4
75	669	19.10	2.15	TRF88	4	257	201	5.61	2.26	TRXF108	4
84	598	17.08	2.32			277	186	5.19	3.74	TRXF108	4
94	537	15.35	2.50			310	166	4.65	4.19		
108	467	13.33	2.74			249	207	5.79	2.03		
121	418	11.93	2.94			293	175	4.91	2.26		
145	347	9.90	3.40			319	162	4.52	3.67		
158	320	9.14	3.78			356	144	4.04	4.13	TRX 98	4
175	288	8.22	4.03			396	130	3.64	4.58	TRXF98	4
202	250	7.13	4.28			436	118	3.3	5.04	TRX 98	4
						493	104	2.92	5.72	TRXF98	4
77	658	18.80	1.19			545	94	2.64	6.33		
81	624	17.82	1.25			643	80	2.24	7.44		
92	546	15.60	1.36			735	70	1.96	8.14		
102	492	14.05	1.46			878	59	1.64	8.56		
117	432	12.33	1.60			1014	51	1.42	8.92		
132	381	10.88	1.73	TR 78	4	320	161	4.5	1.80		
149	338	9.64	1.86	TRF78	4	381	135	3.78	2.26		
168	301	8.59	2.09			414	124	3.48	3.23	TRX 88	4
186	271	7.74	2.25			466	110	3.09	3.64	TRXF88	4
212	238	6.79	2.44			522	99	2.76	4.04		
240	210	5.99	2.57			581	89	2.48	4.49		
271	186	5.31	2.74			670	77	2.15	5.00		
91	553	15.79	1.01			443	116	3.25	1.57		
97	522	14.91	1.05			468	110	3.08	1.75		
113	445	12.70	1.17			533	97	2.7	2.22	TRX 78	4
125	404	11.54	1.24			593	87	2.43	2.47	TRXF78	4
144	350	10.00	1.34			676	76	2.13	2.63		
166	305	8.70	1.44			766	67	1.88	2.79		
185	273	7.79	1.39	TR 68	4	862	60	1.67	2.88		
196	258	7.36	1.43	TRF68	4	1014	51	1.42	3.04		
230	220	6.27	1.50			567	91	2.54	1.30		
253	200	5.70	1.55			600	86	2.4	1.43		
292	173	4.93	1.68			706	73	2.04	1.84	TRX 68	4
336	150	4.29	1.80			774	66	1.86	1.91	TRXF68	4
						894	58	1.61	1.97		
97	517	14.77	0.84			1029	50	1.4	2.08		
103	488	13.95	0.88			706	73	2.04	0.95		
121	416	11.88	0.97			750	69	1.92	1.00	TRX 58	4
133	378	10.79	1.03			873	59	1.65	1.17	TRXF58	4
154	327	9.35	1.13	TR 58	4	973	53	1.48	1.28		
181	279	7.97	1.27	TRF58	4	1108	46	1.3	1.37		
191	264	7.53	1.33								
225	224	6.41	1.50								
247	204	5.82	1.57								
285	177	5.05	1.72								
328	154	4.39	1.82								
297	170	4.85	0.88	TR 48	4	7.5kW					
332	152	4.34	0.96	TRF48	4	2.9	22436	506	0.80		
376	134	3.83	1.07			3.3	19598	442	0.92		
						3.9	16716	377	1.08	TR 168TR98	4
						4.4	14765	333	1.22	TRF168TR98	4
						4.9	13346	301	1.35		
						5.2	12371	279	1.46		

TR

27

选型参数表
Selection Table

TR
28

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7.5kW						7.5kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4.5	14455	326	0.90	TR 148TR88 TRF148TR88	4	24	2759	59.84	1.09	TR 98 TRF98	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5.2	12415	280	1.05			5.9	10952	247	1.19			6.8	9489	214	1.37	7.7	8380	189	1.55	9.2	7050	159	1.84	3.7	18410	196.90	0.98	4.5	14982	160.23	1.20	TR 168 TRF168	8	5.5	12267	131.20	1.47	6	11218	119.98	1.60	6.9	9762	104.41	1.84	4.9	13808	196.90	1.30	TR 168 TRF168	6	6	11236	160.23	1.60	7.3	9200	131.20	1.96	8	8414	119.98	2.14	9.2	7322	104.41	2.46	10	6461	92.14	2.79	12	5602	79.88	3.21	14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95	6	11207	119.86	1.16	6.6	10221	109.31	1.27	5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28	8	8405	119.86	1.55	8.8	7665	109.31	1.70	10	6634	94.60	1.96	12	5853	83.47	2.22	8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11	10	6507	141.12	1.23	11	5910	128.18	1.35	13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14	20	3389	73.49	2.36	22	3006	65.20	2.68	25	2728	59.17	2.93	29	2345	50.86	3.41	12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32	16	4147	89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72	22	3070	66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36	30	2223	47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00	39	1708	36.78	3.54	16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735	15.60	1.01	104	662	14.05	1.09	118	581	12.33	1.19	134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39	170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68	215	320	6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250	5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00	168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																																																																																																		
5.9	10952	247	1.19			6.8	9489	214	1.37			7.7	8380	189	1.55	9.2	7050	159	1.84	3.7	18410	196.90	0.98	4.5	14982	160.23	1.20	TR 168 TRF168	8	5.5	12267			131.20	1.47	6	11218	119.98	1.60	6.9	9762	104.41	1.84	4.9	13808	196.90	1.30	TR 168 TRF168	6			6	11236	160.23	1.60	7.3	9200	131.20	1.96	8	8414	119.98	2.14	9.2	7322	104.41	2.46	10	6461	92.14	2.79	12	5602	79.88	3.21	14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85			TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95	6	11207	119.86	1.16	6.6	10221	109.31	1.27	5.9	11452			163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28	8	8405	119.86	1.55	8.8	7665	109.31	1.70	10	6634	94.60	1.96	12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11	10	6507	141.12	1.23	11	5910	128.18	1.35	13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14	20	3389	73.49	2.36	22	3006	65.20	2.68	25	2728	59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32	16	4147	89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72	22	3070	66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36	30	2223	47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54	16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735	15.60	1.01	104	662	14.05	1.09	118	581	12.33	1.19	134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39	170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250	5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00	168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																																																																																
6.8	9489	214	1.37			7.7	8380	189	1.55			9.2	7050	159	1.84	3.7	18410	196.90	0.98	4.5	14982	160.23	1.20	TR 168 TRF168	8	5.5	12267			131.20	1.47			6	11218	119.98	1.60	6.9	9762	104.41	1.84	4.9	13808	196.90	1.30	TR 168 TRF168	6					6	11236	160.23	1.60	7.3	9200	131.20	1.96	8	8414	119.98	2.14	9.2	7322	104.41	2.46	10	6461	92.14	2.79	12	5602	79.88	3.21	14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85					TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95	6	11207	119.86	1.16	6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452			163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28	8	8405	119.86	1.55	8.8	7665	109.31	1.70	10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11	10	6507	141.12	1.23	11	5910	128.18	1.35	13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14	20	3389	73.49	2.36	22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32	16	4147	89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72	22	3070	66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54	16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735	15.60	1.01	104	662	14.05	1.09	118	581	12.33	1.19	134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39	170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250	5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																																																														
7.7	8380	189	1.55			9.2	7050	159	1.84			3.7	18410	196.90	0.98	4.5	14982	160.23	1.20	TR 168 TRF168	8	5.5	12267			131.20	1.47			6	11218			119.98	1.60	6.9	9762	104.41	1.84	4.9	13808	196.90	1.30	TR 168 TRF168	6							6	11236	160.23	1.60	7.3	9200	131.20	1.96	8	8414	119.98	2.14	9.2	7322	104.41	2.46	10	6461	92.14	2.79	12	5602	79.88	3.21	14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85							TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95	6	11207	119.86	1.16	6.6	10221			109.31	1.27			5.9	11452			163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28	8	8405	119.86	1.55	8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11	10	6507	141.12	1.23	11	5910	128.18	1.35	13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14	20	3389			73.49	2.36	22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32	16	4147	89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54	16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735			15.60	1.01	104	662	14.05	1.09	118	581	12.33	1.19	134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39	170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																																												
9.2	7050	159	1.84			3.7	18410	196.90	0.98			4.5	14982	160.23	1.20	TR 168 TRF168	8	5.5	12267			131.20	1.47			6	11218			119.98	1.60	6.9	9762	104.41	1.84	4.9	13808	196.90	1.30	TR 168 TRF168	6	6	11236									160.23	1.60	7.3	9200	131.20	1.96	8	8414	119.98	2.14	9.2	7322	104.41	2.46	10	6461	92.14	2.79	12	5602	79.88	3.21	14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736							146.91	0.95	6	11207	119.86	1.16	6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452			163.31	1.14			TR 148 TRF148	6			6.5	10302	146.91	1.28	8	8405	119.86	1.55	8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99			TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11	10	6507	141.12	1.23	11	5910	128.18	1.35	13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36	22	3006			65.20	2.68	25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41	12	5712			123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32	16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72	22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36	30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00	39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39			275	250	5.30	3.64	78	885			18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735	15.60	1.01	104	662			14.05	1.09	118	581	12.33	1.19	134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250	5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00	168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																														
3.7	18410	196.90	0.98			4.5	14982	160.23	1.20			TR 168 TRF168	8	5.5	12267			131.20	1.47			6	11218			119.98	1.60	6.9	9762	104.41	1.84	4.9	13808	196.90	1.30	TR 168 TRF168	6	6	11236			160.23	1.60									7.3	9200	131.20	1.96	8	8414	119.98	2.14	9.2	7322	104.41	2.46	10	6461	92.14	2.79	12	5602	79.88	3.21	14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8			4.9	13736	146.91	0.95					6	11207	119.86	1.16	6.6	10221	109.31	1.27	5.9	11452			163.31	1.14			TR 148 TRF148	6							6.5	10302	146.91	1.28	8	8405	119.86	1.55	8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99					TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11	10	6507	141.12	1.23	11	5910	128.18	1.35	13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731			80.91	2.14	20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68	25	2728			59.17	2.93	29	2345	50.86	3.41			12	5712			123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18	228	301			6.39	3.39			275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4			82	839	17.82	0.93	94	735	15.60	1.01	104	662	14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512	10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68	215	320	6.79	1.81			244	282			5.99	1.91	275	250	5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00	168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																
4.5	14982	160.23	1.20	TR 168 TRF168	8	5.5	12267	131.20	1.47					6	11218			119.98	1.60			6.9	9762	104.41	1.84	4.9	13808	196.90	1.30	TR 168 TRF168	6	6	11236	160.23	1.60			7.3	9200			131.20	1.96									8	8414	119.98	2.14	9.2	7322	104.41	2.46	10	6461	92.14	2.79	12	5602	79.88	3.21	14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736					146.91	0.95	6	11207	119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27	5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28											8	8405	119.86	1.55	8.8	7665	109.31	1.70	10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99			TR 138 TRF138	4	9.3	7207							156.31	1.11	10	6507	141.12	1.23	11	5910	128.18	1.35	13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36	22	3006			65.20	2.68	25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41	12	5712			123.03	1.06			TR 128 TRF128	4			13	5173	111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00	205	336			7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64					78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09	118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405	8.59	1.56	189	364			7.74	1.68			215	320	6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250					5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																						
5.5	12267	131.20	1.47			6	11218	119.98	1.60					6.9	9762			104.41	1.84	4.9	13808	196.90	1.30	TR 168 TRF168	6	6	11236	160.23	1.60			7.3	9200	131.20	1.96			8	8414			119.98	2.14									9.2	7322	104.41	2.46	10	6461	92.14	2.79	12	5602	79.88	3.21	14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736			146.91	0.95					6	11207	119.86	1.16	6.6	10221	109.31	1.27	5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302			146.91	1.28	8	8405	119.86	1.55									8.8	7665	109.31	1.70	10	6634	94.60	1.96	12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99			TR 138 TRF138	4	9.3	7207					156.31	1.11							10	6507	141.12	1.23	11	5910	128.18	1.35	13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14	20	3389			73.49	2.36	22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4							13	5173	111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01					TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67			40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387			8.22	3.00			205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39					275	250	5.30	3.64			78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839			17.82	0.93	94	735	15.60	1.01	104	662			14.05	1.09	118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39			170	405			8.59	1.56	189	364	7.74	1.68	215	320	6.79	1.81					244	282	5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00	168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35												
6	11218	119.98	1.60			6.9	9762	104.41	1.84					4.9	13808	196.90	1.30	TR 168 TRF168	6	6	11236	160.23	1.60			7.3	9200	131.20	1.96			8	8414	119.98	2.14			9.2	7322			104.41	2.46									10	6461	92.14	2.79	12	5602	79.88	3.21	14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736			146.91	0.95			6	11207			119.86	1.16	6.6	10221	109.31	1.27	5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302			146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55	8.8	7665			109.31	1.70					10	6634	94.60	1.96	12	5853	83.47	2.22	8.4	8042	174.40	0.99			TR 138 TRF138	4	9.3	7207					156.31	1.11					10	6507							141.12	1.23	11	5910	128.18	1.35	13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14	20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68	25	2728			59.17	2.93	29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4											13	5173	111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01							TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67			40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53	160	430			9.14	2.81			178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18					228	301	6.39	3.39			275	250	5.30	3.64			78	885			18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735	15.60	1.01	104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19	134	512	10.88	1.29			151	454			9.64	1.39	170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68					215	320	6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250	5.31	2.04					115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295	6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35				
6.9	9762	104.41	1.84			4.9	13808	196.90	1.30			TR 168 TRF168	6	6	11236	160.23	1.60			7.3	9200	131.20	1.96			8	8414	119.98	2.14			9.2	7322	104.41	2.46			10	6461			92.14	2.79									12	5602	79.88	3.21	14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736			146.91	0.95			6	11207			119.86	1.16	6.6	10221	109.31	1.27	5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302			146.91	1.28			8	8405			119.86	1.55	8.8	7665	109.31	1.70			10	6634			94.60	1.96	12	5853	83.47	2.22	8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207					156.31	1.11					10	6507					141.12	1.23							11	5910	128.18	1.35	13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14	20	3389	73.49	2.36	22	3006			65.20	2.68	25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41	12	5712			123.03	1.06	TR 128 TRF128	4													13	5173	111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01									TR 108 TRF108	4	19	3606			78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31			59	1173			24.90	3.67			40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19	147	466			9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00					205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39			275	250			5.30	3.64			78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735			15.60	1.01	104	662	14.05	1.09	118	581	12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454	9.64	1.39	170	405	8.59	1.56					189	364	7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282	5.99	1.91					275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00	168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28
4.9	13808	196.90	1.30	TR 168 TRF168	6	6	11236	160.23	1.60					7.3	9200	131.20	1.96			8	8414	119.98	2.14			9.2	7322	104.41	2.46			10	6461	92.14	2.79			12	5602			79.88	3.21							14	4984	71.07	3.61	15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95			6	11207			119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27	5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405			119.86	1.55			8.8	7665			109.31	1.70	10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22	8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507					141.12	1.23					11	5910					128.18	1.35							13	5244	113.72	1.53	14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14	20	3389	73.49	2.36	22	3006	65.20	2.68	25	2728			59.17	2.93	29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4			13	5173															111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4											19	3606			78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31			59	1173			24.90	3.67			40	1694			36.73	0.91					TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562	11.93	2.19			147	466			9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387					8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39			275	250			5.30	3.64	78	885			18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839			17.82	0.93	94	735	15.60	1.01	104	662	14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81	244	282					5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598					12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274
6	11236	160.23	1.60			7.3	9200	131.20	1.96					8	8414	119.98	2.14			9.2	7322	104.41	2.46			10	6461	92.14	2.79			12	5602	79.88	3.21			14	4984			71.07	3.61					15	4487	63.98	4.01	16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95			6	11207	119.86	1.16			6.6	10221			109.31	1.27	5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665			109.31	1.70			10	6634			94.60	1.96	12	5853	83.47	2.22	8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910					128.18	1.35					13	5244					113.72	1.53							14	4759	103.20	1.68	16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14	20	3389	73.49	2.36	22	3006	65.20	2.68	25	2728	59.17	2.93	29	2345	50.86	3.41	12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4			13	5173	111.41	1.17					15	4587															98.80	1.32	16	4147	89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070	66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223	47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708	36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606													78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67			40	1694			36.73	0.91			TR 88 TRF88	4							45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00					205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39			275	250			5.30	3.64			78	885	18.80	0.88			TR 78 TRF78	4			82	839			17.82	0.93	94	735	15.60	1.01	104	662	14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87					TR 68 TRF68	4			127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302	6.41	1.11
7.3	9200	131.20	1.96			8	8414	119.98	2.14					9.2	7322	104.41	2.46			10	6461	92.14	2.79			12	5602	79.88	3.21			14	4984	71.07	3.61			15	4487			63.98	4.01			16	4103	58.51	4.39	4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95			6	11207	119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634			94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22	8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244					113.72	1.53					14	4759					103.20	1.68							16	4090	88.70	1.96	18	3731	80.91	2.14	20	3389	73.49	2.36	22	3006	65.20	2.68	25	2728	59.17	2.93	29	2345	50.86	3.41	12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173			111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32					16	4147															89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606					78.20	1.19													20	3360			72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67			40	1694			36.73	0.91			TR 88 TRF88	4											45	1502	32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250			5.30	3.64			78	885			18.80	0.88	TR 78 TRF78	4							82	839			17.82	0.93	94	735	15.60	1.01	104	662	14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4					127	543	11.54	0.92	146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95					TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302
8	8414	119.98	2.14			9.2	7322	104.41	2.46	10	6461			92.14	2.79	12	5602			79.88	3.21	14	4984			71.07	3.61	15	4487			63.98	4.01	16	4103			58.51	4.39			4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95	6	11207			119.86	1.16	6.6	10221			109.31	1.27	5.9	11452			163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28	8	8405			119.86	1.55	8.8	7665			109.31	1.70	10	6634			94.60	1.96	12	5853			83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11	10	6507			141.12	1.23	11	5910			128.18	1.35	13	5244			113.72	1.53	14	4759			103.20	1.68	16	4090			88.70	1.96					18	3731					80.91	2.14							20	3389	73.49	2.36	22	3006	65.20	2.68	25	2728	59.17	2.93	29	2345	50.86	3.41	12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17	15	4587			98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070															66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606	78.20	1.19	20	3360					72.88	1.28					22	3025													65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502			32.57	1.03											52	1282			27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64			78	885	18.80	0.88			TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735									15.60	1.01			104	662	14.05	1.09	118	581	12.33	1.19	134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39	170	405	8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320	6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543	11.54	0.92									146	471	10.00	1.00	168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268	5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355	7.53	0.99							228	302	6.41	1.11	251	274
9.2	7322	104.41	2.46			10	6461	92.14	2.79	12	5602			79.88	3.21	14	4984			71.07	3.61	15	4487			63.98	4.01	16	4103			58.51	4.39	4.4	15270			163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95			6	11207	119.86	1.16	6.6	10221			109.31	1.27	5.9	11452			163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55	8.8	7665			109.31	1.70	10	6634			94.60	1.96	12	5853			83.47	2.22	8.4	8042			174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23	11	5910			128.18	1.35	13	5244			113.72	1.53	14	4759			103.20	1.68	16	4090			88.70	1.96	18	3731			80.91	2.14	20	3389			73.49	2.36					22	3006							65.20	2.68	25	2728	59.17	2.93	29	2345	50.86	3.41	12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568					55.31	2.36									30	2223	47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54	16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19					20	3360	72.88	1.28	22	3025					65.60	1.42					25	2739													59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03			52	1282											27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250			5.30	3.64	78	885	18.80	0.88			TR 78 TRF78	4	82	839					17.82	0.93	94	735			15.60	1.01									104	662	14.05	1.09	118	581	12.33	1.19	134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471									10.00	1.00	168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355					7.53	0.99	228	302							6.41	1.11	251	274	5.82	1.17
10	6461	92.14	2.79			12	5602	79.88	3.21	14	4984			71.07	3.61	15	4487			63.98	4.01	16	4103			58.51	4.39	4.4	15270			163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95			6	11207	119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27	5.9	11452			163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70	10	6634			94.60	1.96	12	5853			83.47	2.22	8.4	8042			174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35	13	5244			113.72	1.53	14	4759			103.20	1.68	16	4090			88.70	1.96	18	3731			80.91	2.14	20	3389			73.49	2.36	22	3006			65.20	2.68	25	2728			59.17	2.93							29	2345	50.86	3.41	12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223					47.88	2.72			33	2015					43.40	3.00	39	1708	36.78	3.54	16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19	20	3360					72.88	1.28	22	3025					65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57					28	2429					52.68	1.77													31	2196	47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502	32.57	1.03	52	1282					27.81	1.17					52	1311			27.84	1.18											62	1102			23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250			5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4			82	839	17.82	0.93	94	735					15.60	1.01					104	662	14.05	1.09			118	581									12.33	1.19	134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39	170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68	215	320	6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543	11.54	0.92	146	471					10.00	1.00					168	410	8.70	1.07									187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302					6.41	1.11					251	274	5.82	1.17							289	238	5.05	1.28	333	207
12	5602	79.88	3.21			14	4984	71.07	3.61	15	4487			63.98	4.01	16	4103			58.51	4.39	4.4	15270			163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95			6	11207	119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96	12	5853			83.47	2.22	8.4	8042			174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53	14	4759			103.20	1.68	16	4090			88.70	1.96	18	3731			80.91	2.14	20	3389			73.49	2.36	22	3006			65.20	2.68	25	2728			59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712					123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015					43.40	3.00			39	1708			36.78	3.54	16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57					28	2429	52.68	1.77	31	2196					47.63	1.96					36	1861													40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282					27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18					62	1102					23.40	1.41			68	1013											21.51	1.48			78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4			82	839	17.82	0.93	94	735					15.60	1.01	104	662	14.05	1.09					118	581					12.33	1.19	134	512			10.88	1.29									151	454	9.64	1.39	170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68	215	320	6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250	5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92	146	471					10.00	1.00	168	410	8.70	1.07					187	367					7.79	1.04	198	347									7.36	1.07	233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17			289	238					5.05	1.28	333	207							4.39	1.35				
14	4984	71.07	3.61			15	4487	63.98	4.01	16	4103			58.51	4.39	4.4	15270			163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95			6	11207	119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22	8.4	8042			174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68	16	4090			88.70	1.96	18	3731			80.91	2.14	20	3389			73.49	2.36	22	3006			65.20	2.68	25	2728			59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712			123.03	1.06	TR 128 TRF128	4	13	5173			111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708					36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31					41	1626					35.26	2.64													50	1360	29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18					62	1102	23.40	1.41	68	1013					21.51	1.48					78	899			19.10	1.60											85	804			17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01	104	662	14.05	1.09					118	581	12.33	1.19	134	512					10.88	1.29					151	454	9.64	1.39			170	405									8.59	1.56	189	364	7.74	1.68	215	320	6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250	5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347					7.36	1.07					233	295	6.27	1.12									256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28			333	207			4.39	1.35																
15	4487	63.98	4.01			16	4103	58.51	4.39	4.4	15270			163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95			6	11207	119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96	18	3731			80.91	2.14	20	3389			73.49	2.36	22	3006			65.20	2.68	25	2728			59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712			123.03	1.06	TR 128 TRF128	4			13	5173			111.41	1.17	15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255					92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16					47	1449													30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60					85	804					17.08	1.73			95	723											15.35	1.85			110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09	118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39					170	405					8.59	1.56	189	364			7.74	1.68									215	320	6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250	5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268					5.70	1.16	296	232									4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																								
16	4103	58.51	4.39			4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95			6	11207	119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14	20	3389			73.49	2.36	22	3006			65.20	2.68	25	2728			59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712			123.03	1.06	TR 128 TRF128	4			13	5173			111.41	1.17	15	4587			98.80	1.32	16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31													59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723			15.35	1.85					110	628			13.33	2.04											122	562			11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19	134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39	170	405	8.59	1.56	189	364			7.74	1.68					215	320	6.79	1.81			244	282									5.99	1.91	275	250	5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16			296	232			4.93	1.25	340	202	4.29	1.34									183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																												
4.4	15270	163.31	0.85	TR 148 TRF148	8	4.9	13736	146.91	0.95			6	11207	119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36	22	3006			65.20	2.68	25	2728			59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712			123.03	1.06	TR 128 TRF128	4			13	5173			111.41	1.17	15	4587			98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46	19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606			78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694									36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502	32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628			13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466											9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29	151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04									115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25			340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4							194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																		
4.9	13736	146.91	0.95			6	11207	119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68	25	2728			59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712			123.03	1.06	TR 128 TRF128	4			13	5173			111.41	1.17	15	4587			98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606			78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502							32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562			11.93	2.19			147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81											178	387			8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39	170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68	215	320	6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4									127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34			183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355							7.53	0.99	228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																								
6	11207	119.86	1.16			6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93	29	2345			50.86	3.41	12	5712			123.03	1.06	TR 128 TRF128	4			13	5173			111.41	1.17	15	4587			98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606	78.20	1.19			20	3360			72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282					27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466			9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336									7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56	189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81	244	282	5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92					146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99					228	302	6.41	1.11	251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																														
6.6	10221	109.31	1.27			5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41	12	5712			123.03	1.06	TR 128 TRF128	4			13	5173			111.41	1.17	15	4587			98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606			78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28			22	3025			65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03					52	1282	27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430			9.14	2.81			178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301			6.39	3.39					275	250			5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68	215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91	275	250	5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92					146	471			10.00	1.00	168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355							7.53	0.99			228	302			6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																				
5.9	11452	163.31	1.14	TR 148 TRF148	6	6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06	TR 128 TRF128	4			13	5173			111.41	1.17	15	4587			98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360			72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42			25	2739			59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03					52	1282					27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387			8.22	3.00			205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250			5.30	3.64			78	885	18.80	0.88			TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81	244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04	115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543					11.54	0.92			146	471					10.00	1.00	168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355			7.53	0.99					228	302	6.41	1.11			251	274			5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																																										
6.5	10302	146.91	1.28			8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173			111.41	1.17	15	4587			98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025			65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57			28	2429			52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502			32.57	1.03					52	1282					27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336			7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885			18.80	0.88			TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91	275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92					146	471			10.00	1.00			168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238			5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																																														
8	8405	119.86	1.55			8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587			98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739			59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77			31	2196			47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03			52	1282					27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301			6.39	3.39			275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4			82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04	115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543			11.54	0.92					146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07			187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207			4.39	1.35																																																																		
8.8	7665	109.31	1.70			10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147			89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429			52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96			36	1861			40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03					52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250			5.30	3.64			78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839			17.82	0.93	94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92			146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04			198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																										
10	6634	94.60	1.96			12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515			75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196			47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31			41	1626			35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502			32.57	1.03					52	1282	27.81	1.17			52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885			18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735			15.60	1.01	104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00			168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07			233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																
12	5853	83.47	2.22			8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861			40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64			50	1360			29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39			275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662			14.05	1.09	118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07			187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12			256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																						
8.4	8042	174.40	0.99	TR 138 TRF138	4	9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626			35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16			47	1449			30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581			12.33	1.19	134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04			198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16			296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207			4.39	1.35																																																																																												
9.3	7207	156.31	1.11			10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360			29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97			53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562	11.93	2.19	147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512			10.88	1.29	151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07			233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25			340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																				
10	6507	141.12	1.23			11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449			30.77	2.97	53	1299	27.58	3.31			59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454			9.64	1.39	170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12			256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																										
11	5910	128.18	1.35			13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299			27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67			40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502			32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405			8.59	1.56	189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16			296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																
13	5244	113.72	1.53			14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173			24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4			45	1502			32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364			7.74	1.68	215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25			340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																						
14	4759	103.20	1.68			16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320			6.79	1.81	244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34			183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																												
16	4090	88.70	1.96			18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4			45	1502			32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282			5.99	1.91	275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																		
18	3731	80.91	2.14			20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250			5.31	2.04	115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																								
20	3389	73.49	2.36			22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387			8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																														
22	3006	65.20	2.68			25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																				
25	2728	59.17	2.93			29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																										
29	2345	50.86	3.41			12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00			205	336	7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																
12	5712	123.03	1.06			TR 128 TRF128	4	13	5173	111.41	1.17			15	4587	98.80	1.32			16	4147	89.33	1.46			19	3515	75.71	1.72			22	3070	66.13	1.97			26	2568	55.31	2.36			30	2223	47.88	2.72			33	2015	43.40	3.00			39	1708	36.78	3.54			16	4255	92.27	1.01			TR 108 TRF108	4	19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																						
13	5173	111.41	1.17	15	4587			98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606	78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502	32.57	1.03					52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735			15.60	1.01	104	662			14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543	11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355	7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																														
15	4587	98.80	1.32	16	4147			89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606			78.20	1.19	20	3360	72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502					32.57	1.03	52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01	104	662			14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471	10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																				
16	4147	89.33	1.46	19	3515			75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606			78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025	65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502					32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17	52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410	8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																										
19	3515	75.71	1.72	22	3070			66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606			78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739	59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502					32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18	62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367	7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																
22	3070	66.13	1.97	26	2568			55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606			78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429	52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502					32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41	68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347	7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																						
26	2568	55.31	2.36	30	2223			47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606			78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196	47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502					32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48	78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295	6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																										
30	2223	47.88	2.72	33	2015			43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606			78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861	40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502					32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60	85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268	5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																
33	2015	43.40	3.00	39	1708			36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606			78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626	35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502					32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73	95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232	4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																						
39	1708	36.78	3.54	16	4255			92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606			78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360	29.49	3.16	47	1449			30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502					32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85	110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202	4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																												
16	4255	92.27	1.01	TR 108 TRF108	4			19	3606			78.20	1.19	20	3360			72.88	1.28	22	3025			65.60	1.42	25	2739			59.41	1.57	28	2429			52.68	1.77	31	2196			47.63	1.96	36	1861			40.37	2.31	41	1626			35.26	2.64	50	1360			29.49	3.16	47	1449	30.77	2.97	53	1299			27.58	3.31	59	1173			24.90	3.67	40	1694			36.73	0.91	TR 88 TRF88	4			45	1502					32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04	122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																		
19	3606	78.20	1.19			20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31	59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502			32.57	1.03					52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466	9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735			15.60	1.01	104	662			14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543			11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																												
20	3360	72.88	1.28			22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67	40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03			52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430	9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01	104	662			14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																		
22	3025	65.60	1.42			25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91	TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03					52	1282	27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387	8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																								
25	2739	59.41	1.57			28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502			32.57	1.03					52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336	7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																														
28	2429	52.68	1.77			31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03			52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																				
31	2196	47.63	1.96			36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																										
36	1861	40.37	2.31			41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																
41	1626	35.26	2.64			50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																						
50	1360	29.49	3.16			47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																												
47	1449	30.77	2.97			53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
53	1299	27.58	3.31			59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
59	1173	24.90	3.67			40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
40	1694	36.73	0.91			TR 88 TRF88	4	45	1502					32.57	1.03	52	1282			27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466	9.90	2.53			160	430	9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
45	1502	32.57	1.03					52	1282	27.81	1.17			52	1311	27.84	1.18			62	1102	23.40	1.41			68	1013	21.51	1.48			78	899	19.10	1.60			85	804	17.08	1.73			95	723	15.35	1.85			110	628	13.33	2.04			122	562	11.93	2.19			147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735			15.60	1.01	104	662			14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543	11.54	0.92	146	471			10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
52	1282	27.81	1.17	52	1311			27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81			178	387	8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93	94	735			15.60	1.01	104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543			11.54	0.92			146	471	10.00	1.00	168	410	8.70	1.07			187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355	7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
52	1311	27.84	1.18	62	1102			23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00			205	336	7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01	104	662			14.05	1.09	118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07	187	367	7.79	1.04			198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
62	1102	23.40	1.41	68	1013			21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18			228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04	198	347	7.36	1.07			233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
68	1013	21.51	1.48	78	899			19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
78	899	19.10	1.60	85	804			17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12	256	268	5.70	1.16			296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
85	804	17.08	1.73	95	723			15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16	296	232	4.93	1.25			340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
95	723	15.35	1.85	110	628			13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25	340	202	4.29	1.34			183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
110	628	13.33	2.04	122	562			11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34	183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
122	562	11.93	2.19	147	466			9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355					7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
147	466	9.90	2.53	160	430			9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
160	430	9.14	2.81	178	387			8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543					11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
178	387	8.22	3.00	205	336			7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4			127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
205	336	7.13	3.18	228	301			6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
228	301	6.39	3.39	275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839	17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
275	250	5.30	3.64	78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839			17.82	0.93	94	735			15.60	1.01	104	662			14.05	1.09	118	581			12.33	1.19	134	512			10.88	1.29	151	454			9.64	1.39	170	405			8.59	1.56	189	364			7.74	1.68	215	320			6.79	1.81	244	282			5.99	1.91	275	250			5.31	2.04	115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543			11.54	0.92	146	471			10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
78	885	18.80	0.88	TR 78 TRF78	4	82	839			17.82	0.93			94	735	15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543			11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355			7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
82	839	17.82	0.93			94	735			15.60	1.01			104	662	14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471			10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302			6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
94	735	15.60	1.01			104	662			14.05	1.09			118	581	12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410			8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274			5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
104	662	14.05	1.09			118	581			12.33	1.19			134	512	10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367			7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238			5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
118	581	12.33	1.19			134	512			10.88	1.29			151	454	9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347			7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
134	512	10.88	1.29			151	454			9.64	1.39			170	405	8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295			6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
151	454	9.64	1.39			170	405			8.59	1.56			189	364	7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268			5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202			4.29	1.34	183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
170	405	8.59	1.56			189	364			7.74	1.68			215	320	6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232			4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
189	364	7.74	1.68			215	320			6.79	1.81			244	282	5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202			4.29	1.34			183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
215	320	6.79	1.81			244	282			5.99	1.91			275	250	5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
244	282	5.99	1.91			275	250			5.31	2.04			115	598	12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
275	250	5.31	2.04			115	598			12.70	0.87	TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
115	598	12.70	0.87			TR 68 TRF68	4	127	543	11.54	0.92			146	471	10.00	1.00			168	410	8.70	1.07			187	367	7.79	1.04			198	347	7.36	1.07			233	295	6.27	1.12			256	268	5.70	1.16			296	232	4.93	1.25			340	202	4.29	1.34			183	375	7.97	0.95			TR 58 TRF58	4	194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
127	543	11.54	0.92	146	471			10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355	7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
146	471	10.00	1.00	168	410			8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302	6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
168	410	8.70	1.07	187	367			7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274	5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
187	367	7.79	1.04	198	347			7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238	5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
198	347	7.36	1.07	233	295			6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
233	295	6.27	1.12	256	268			5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
256	268	5.70	1.16	296	232			4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
296	232	4.93	1.25	340	202			4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
340	202	4.29	1.34	183	375			7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
183	375	7.97	0.95	TR 58 TRF58	4			194	355			7.53	0.99	228	302			6.41	1.11	251	274			5.82	1.17	289	238			5.05	1.28	333	207			4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
194	355	7.53	0.99			228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
228	302	6.41	1.11			251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
251	274	5.82	1.17			289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
289	238	5.05	1.28			333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
333	207	4.39	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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
7.5kW						11kW					
155	453	6.2	3.70	TRX 158 TRXF158	6 6	5.9	16063	247	0.81	TR 148TR88 TRF148TR88	4
						6.8	13917	214	0.93		4
123	572	5.87	1.94	TRX 128 TRXF128	8 8	7.7	12291	189	1.06		
						9.2	10340	159	1.26		
164	429	5.87	2.59	TRX 128 TRXF128	6 6	7.6	12938	191.32	3.87	TR 188	4
182	386	5.28	2.87			8.7	11341	167.70	4.41	TRF188	4
223	315	4.31	3.52								
224	313	6.52	3.55	TRX 128	4	6.4	15417	227.97	1.95	TR 178	4
249	282	5.87	3.94	TRXF128	4	7.2	13806	204.14	2.17		
						7.8	12650	187.06	2.53	TRF178	4
220	319	6.63	1.44	TRX 108 TRXF108	4 4	8.7	11329	167.52	2.82		
260	270	5.61	1.69			9.6	10293	152.20	3.11		
281	249	5.19	2.79			11	9217	136.29	3.47		
314	224	4.65	3.10			6	16480	160.23	1.09	TR 168	6
348	202	4.2	4.11			7.3	13494	131.20	1.33	TRF168	6
252	278	5.79	1.51	TRX 98 TRXF98	4 4	8	12328	119.86	1.05	TR 148	6
297	236	4.91	1.67			8.8	11243	109.31	1.16	TRF148	6
323	217	4.52	2.74			10	9730	94.60	1.34		
361	194	4.04	3.07			12	8585	83.47	1.51		
401	175	3.64	3.40			8.9	11044	163.31	1.18	TR 148 TRF148	4 4
442	159	3.3	3.74			9.9	9935	146.91	1.31		
500	140	2.92	4.25			12	8106	119.86	1.60		
				13	7392	109.31	1.76				
				15	6398	94.60	2.03				
				17	5645	83.47	2.30				
				20	4875	72.09	2.67				
324	216	4.5	1.34	TRX 88 TRXF88	4 4	22	4530	66.99	2.87		
386	182	3.78	1.68			24	4131	61.09	3.15		
420	167	3.48	2.40			28	3575	52.87	3.64		
472	149	3.09	2.68			13	7691	113.72	1.04	TR 138 TRF138	4 4
529	133	2.76	3.01			14	6979	103.20	1.15		
589	119	2.48	3.36			16	5999	88.70	1.33		
679	103	2.15	3.74			18	5472	80.91	1.46		
756	93	1.93	3.82			20	4970	73.49	1.61		
913	77	1.6	4.09			22	4409	65.20	1.81		
1050	67	1.39	4.33			25	4002	59.17	2.00		
				29	3440	50.86	2.33				
				33	3002	44.39	2.66				
				39	2546	37.65	3.14				
449	156	3.25	1.17	TRX 78 TRXF78	4 4	44	2226	32.91	3.59		
474	148	3.08	1.30			19	5156	75.71	1.17	TR 128 TRF128	4 4
541	130	2.7	1.65			22	4503	66.13	1.34		
601	117	2.43	1.84			26	3766	55.31	1.61		
685	102	2.13	1.96			30	3261	47.88	1.85		
777	90	1.88	2.08			33	2955	43.40	2.05		
874	80	1.67	2.16			39	2505	36.78	2.41		
1028	68	1.42	2.28			45	2188	32.13	2.76		
				54	1830	26.87	3.31				
575	122	2.54	0.97	TRX 68 TRXF68	4 4	62	1584	23.26	3.64		
608	115	2.4	1.07			22	4436	65.60	0.97	TR 108 TRF108	4 4
716	98	2.04	1.37			25	4018	59.41	1.07		
785	89	1.86	1.42			28	3563	52.68	1.21		
907	77	1.61	1.48			31	3221	47.63	1.33		
1043	67	1.4	1.55			36	2730	40.37	1.58		
						41	2385	35.26	1.80		
				50	1994	29.49	2.16				
11kW						11kW					
4.9	19315	297	0.93	TR 168TR108 TRF168TR108	4 4	19	5156	75.71	1.17		
5.4	17689	272	1.02			22	4503	66.13	1.34		
6.3	15022	231	1.20			26	3766	55.31	1.61		
6.5	14798	223	1.22			30	3261	47.88	1.85		
7.2	13136	202	1.37			33	2955	43.40	2.05		
8.5	11120	171	1.62			39	2505	36.78	2.41		
4.4	21656	333	0.83	TR 168TR98 TRF168TR98	4 4	45	2188	32.13	2.76		
4.9	19575	301	0.92			54	1830	26.87	3.31		
5.2	18144	279	0.99			62	1584	23.26	3.64		
						22	4436	65.60	0.97	TR 108 TRF108	4 4
						25	4018	59.41	1.07		
						28	3563	52.68	1.21		
				31	3221	47.63	1.33				
				36	2730	40.37	1.58				
				41	2385	35.26	1.80				

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		
15kW						15kW							
16	8497	92.14	2.12	TR 168 TRF168	4	85	1609	17.08	0.86	TR 88 TRF88	4		
18	7367	79.88	2.44		4	95	1446	15.35	0.93				
21	6554	71.07	2.75		4	110	1255	13.33	1.02				
23	5900	63.98	3.05		4	122	1124	11.93	1.09				
25	5396	58.51	3.34		4	147	932	9.90	1.27				
8.9	15173	109.31	0.86	TR 148 TRF148	6	160	861	9.14	1.41			TRX 158 TRXF158	4
10	13131	94.60	0.99		6	178	774	8.22	1.50				
12	11586	83.47	1.12		6	205	672	7.13	1.59				
13	10006	72.09	1.30		6	228	602	6.39	1.69				
14	9299	66.99	1.40		6	275	499	5.30	1.82				
8.9	15060	163.31	0.86	TR 148 TRF148	4	287	488	5.08	3.44	TRX 128 TRXF128	4		
9.9	13548	146.91	0.96		4	315	446	4.64	3.76				
12	11053	119.86	1.18		4	361	388	4.04	4.33				
13	10081	109.31	1.29		4	372	378	3.93	2.94				
15	8724	94.60	1.49		4	281	499	5.19	1.39				
17	7698	83.47	1.69		4	314	447	4.65	1.55				
20	6648	72.09	1.96		4	348	404	4.2	2.05				
22	6178	66.99	2.10		4	383	366	3.81	2.27				
24	5634	61.09	2.31		4	432	325	3.38	2.55				
28	4876	52.87	2.67		4	476	295	3.07	2.81				
31	4302	46.65	3.02	4	553	254	2.64	3.27					
16	8180	88.70	0.98	TR 138 TRF138	4	635	221	2.3	3.76				
18	7462	80.91	1.07		4	749	187	1.95	4.09				
20	6777	73.49	1.18		4	854	164	1.71	4.30				
22	6013	65.20	1.33		4	1014	138	1.44	4.67				
25	5457	59.17	1.47		4	323	435	4.52	1.37				
29	4690	50.86	1.71		4	361	388	4.04	1.53				
33	4094	44.39	1.95		4	401	350	3.64	1.70				
39	3472	37.65	2.30		4	442	317	3.3	1.88				
44	3035	32.91	2.64		4	500	281	2.92	2.12				
52	2566	27.83	2.99		4	553	254	2.64	2.34				
26	5136	55.31	1.18	TR 128 TRF128	4	652	215	2.24	2.77				
30	4446	47.88	1.36		4	745	188	1.96	3.03				
33	4030	43.40	1.50		4	890	158	1.64	3.20				
39	3416	36.78	1.77		4	1028	137	1.42	3.32				
45	2983	32.13	2.03		4	420	335	3.48	1.19				
54	2495	26.87	2.42		4	472	297	3.09	1.35				
62	2160	23.26	2.67		4	529	265	2.76	1.51				
71	1925	20.30	2.89		4	589	238	2.48	1.68				
83	1648	17.38	3.38		4	679	207	2.15	1.86				
36	3723	40.37	1.15		TR 108 TRF108	4	756	186	1.93	1.91			
41	3252	35.26	1.32	4		913	154	1.6	2.05				
50	2720	29.49	1.58	4		1050	134	1.39	2.16				
47	2898	30.77	1.48	4		420	335	3.48	1.19				
53	2598	27.58	1.66	4		472	297	3.09	1.35				
59	2345	24.90	1.83	4		529	265	2.76	1.51				
65	2130	22.62	2.02	4		589	238	2.48	1.68				
73	1890	20.07	2.28	4		679	207	2.15	1.86				
80	1715	18.21	2.51	4		756	186	1.93	1.91				
93	1474	15.65	2.92	4		913	154	1.6	2.05				
107	1287	13.66	3.34	4	1050	134	1.39	2.16					
53	2540	27.54	1.05	TR 98 TRF98	4	18.5kW							
58	2357	25.03	1.20		4	7.6	21880	191.32	2.29	TR 188 TRF188	4		
65	2107	22.37	1.29		4	8.7	19113	167.70	2.62				
72	1897	20.14	1.38		4	9.8	16968	149.37	2.95				
80	1718	18.24	1.46		4	10	16455	144.48	3.04				
90	1523	16.17	1.58		4	11	14922	131.02	3.35				
100	1377	14.62	1.67		4	11	14657	128.69	3.41				
118	1167	12.39	1.88		4	12	13402	117.67	3.73				
135	1020	10.83	2.05		4	13	12856	112.88	3.89				
157	875	9.29	2.32		4	14	11546	101.38	4.33				
174	790	8.39	2.57		4								
205	671	7.12	2.98		4								
235	585	6.21	3.23		4								

TR

31

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				
22kW						22kW									
15	13027	96.97	2.46	TR 178 TRF178	4	73	2763	20.14	0.94	TR 98 TRF98	4				
16	12673	94.34	2.53			81	2502	18.24	1.00						
17	11307	84.17	2.83			91	2218	16.17	1.08						
20	10125	75.37	3.16			101	2006	14.62	1.15						
23	8631	64.25	3.71			119	1700	12.39	1.29						
11	17625	131.20	1.02	TR 168 TRF168	4	136	1486	10.83	1.41			158	1275	9.29	1.59
12	16118	119.98	1.12			175	1151	8.39	1.76						
14	14028	104.41	1.28			206	977	7.12	2.05						
16	12378	92.14	1.45			237	852	6.21	2.22						
18	10731	79.88	1.68			283	713	5.20	2.50						
21	9547	71.07	1.89			327	617	4.50	2.64						
23	8595	63.98	2.09			148	1358	9.90	0.87	TR 88 TRF88	4				
25	7860	58.51	2.29			161	1254	9.14	0.96						
29	6839	50.91	2.63			179	1128	8.22	1.03						
33	6036	44.93	2.98			206	978	7.13	1.09						
38	5232	38.95	3.44	230	877	6.39	1.16								
42	4656	34.66	3.87	277	727	5.30	1.25	TRX 158 TRXF158	4						
49	4013	29.87	4.49	412	500	3.57	3.36								
61	3260	24.27	5.52	TR 148 TRF148	4	350	588	4.2	1.41	TRX 108 TRXF108	4				
45	4438	32.35	2.03			386	534	3.81	1.55						
56	3611	26.32	2.77			435	473	3.38	1.75						
70	2889	21.06	4.85			479	430	3.07	1.93						
13	14684	109.31	0.89			557	370	2.64	2.24						
16	12708	94.60	1.02			639	322	2.3	2.58						
18	11213	83.47	1.16			754	273	1.95	2.80						
20	9684	72.09	1.34			860	239	1.71	2.95						
22	8999	66.99	1.44			1021	202	1.44	3.19						
24	8207	61.09	1.58			404	510	3.64	1.17			TRX 98 TRXF98	4		
28	7102	52.87	1.83	445	462	3.3	1.29								
32	6267	46.65	2.07	503	409	2.92	1.45								
36	5412	40.29	2.40	557	370	2.64	1.61								
41	4788	35.64	2.72	656	314	2.24	1.89								
49	4023	29.95	3.23	750	275	1.96	2.07								
25	7949	59.17	1.01	896	230	1.64	2.20								
29	6832	50.86	1.17	1035	199	1.42	2.29								
33	5963	44.39	1.34	533	387	2.76	1.03	TRX 88 TRXF88	4						
39	5058	37.65	1.58	593	347	2.48	1.15								
45	4421	32.91	1.81	684	301	2.15	1.28								
53	3739	27.83	2.05	762	270	1.93	1.31								
50	4057	29.57	1.92	919	224	1.6	1.41								
61	3309	24.12	2.42	1058	195	1.39	1.49								
67	3018	22.00	2.65	TR 128 TRF128	4	30kW	7.7	35020	191.32	1.43	TR 188 TRF188	4			
77	2612	19.04	3.06				8.8	30642	167.70	1.63					
88	2305	16.80	3.47				9.8	27515	149.37	1.82					
101	1991	14.51	4.02				10	26503	144.48	1.89					
25	7949	59.17	1.01				11	24033	131.02	2.08					
29	6832	50.86	1.17				11	23606	128.69	2.12					
33	5963	44.39	1.34				12	21585	117.67	2.32					
39	5058	37.65	1.58				13	20705	112.88	2.41					
45	4421	32.91	1.81				15	18597	101.38	2.69					
53	3739	27.83	2.05				16	16661	90.83	3.00					
50	4057	29.57	1.92	17	15626	85.19	3.20								
61	3309	24.12	2.42	18	14604	79.61	3.42								
67	3018	22.00	2.65	20	13463	73.39	3.71								
77	2612	19.04	3.06												
88	2305	16.80	3.47												
101	1991	14.51	4.02												
33	5910	43.40	1.02												
39	5009	36.78	1.21												
45	4375	32.13	1.38												
54	3659	26.87	1.65												
62	3168	23.26	1.82												
71	2823	20.30	1.97												
83	2418	17.38	2.30												
95	2123	15.26	2.62												
112	1796	12.92	3.10												
127	1582	11.38	3.52												
50	3962	29.49	1.09												
59	3416	24.90	1.26												
65	3103	22.62	1.39												
73	2753	20.07	1.56												
81	2498	18.21	1.72												
94	2147	15.65	2.00												
108	1874	13.66	2.29												
127	1590	11.59	2.70												
145	1390	10.13	3.09												
172	1174	8.56	3.66												
187	1078	7.86	2.76												
221	914	6.66	3.25												
253	798	5.82	3.72												

选型参数表
Selection Table

TR
34

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						30kW					
9.7	27881	152.20	1.15			108	2556	13.66	1.68		
11	24966	136.29	1.28			127	2168	11.59	1.98		
12	22305	121.76	1.43			145	1895	10.13	2.27		
13	19973	109.03	1.60			172	1601	8.56	2.69		
15	17763	96.97	1.80			187	1470	7.86	2.02	TR 108	4
16	17282	94.34	1.85	TR 178	4	221	1246	6.66	2.38	TRF108	4
17	15419	84.17	2.08	TRF178	4	253	1089	5.82	2.73		
20	13807	75.37	2.32			299	920	4.92	3.15		
23	11770	64.25	2.72			101	2735	14.62	0.84		
25	10889	59.44	2.94			119	2318	12.39	0.94		
28	9751	53.23	3.28			136	2026	10.83	1.03		
29	9293	50.73	3.44			158	1738	9.29	1.17	TR 98	4
						175	1570	8.39	1.29	TRF98	4
16	16879	92.14	1.07			206	1332	7.12	1.50		
18	14633	79.88	1.23			237	1162	6.21	1.63		
21	13019	71.07	1.38			283	973	5.20	1.83		
23	11720	63.98	1.54			327	842	4.50	1.94		
25	10718	58.51	1.68								
29	9326	50.91	1.93			432	649	3.4	1.71	TRX 128	4
33	8230	44.93	2.19	TR 168	4	TRXF128	4				
38	7135	38.95	2.52	TRF168	4						
42	6349	34.66	2.84			435	646	3.38	1.28		
49	5472	29.87	3.29			479	586	3.07	1.42		
61	4446	24.27	4.05			557	504	2.84	1.65		
71	3770	20.58	4.77			639	439	2.3	1.89	TRX 108	4
56	4924	26.32	2.03			754	372	1.95	2.06	TRXF108	4
70	3940	21.06	3.55			860	327	1.71	2.16		
						1021	275	1.44	2.35		
20	13206	72.09	0.98			503	558	2.92	1.07		
22	12272	66.99	1.06			557	504	2.64	1.18	TRX 98	4
24	11191	61.09	1.16			656	428	2.24	1.39	TRXF98	4
28	9685	52.87	1.34			750	374	1.96	1.52		
32	8546	46.65	1.52	TR 148	4	896	313	1.64	1.61		
36	7381	40.29	1.76	TRF148	4	1035	271	1.42	1.68		
41	6529	35.64	1.99								
49	5486	29.95	2.37			37kW					
61	4431	24.19	2.69			7.7	43191	191.32	1.16		
72	3824	20.44	3.14			8.8	37792	167.70	1.32		
81	3375	18.04	3.11			9.9	33593	149.37	1.49		
						10	32466	144.48	1.54		
33	8132	44.39	0.98			11	29440	131.02	1.70		
39	6897	37.65	1.16			12	28918	128.69	1.73		
45	6029	32.91	1.33			13	26442	117.67	1.89	TR 188	4
53	5098	27.83	1.51			13	25364	112.88	1.97	TRF188	4
61	4512	24.12	1.77			15	22781	101.38	2.19		
67	4118	22.00	1.94	TR 138	4	16	20410	90.83	2.45		
77	3562	19.04	2.25	TRF138	4	17	19142	85.19	2.61		
88	3143	16.80	2.55			19	17890	79.61	2.79		
101	2715	14.51	2.95			20	16492	73.39	3.03		
115	2400	12.83	3.33								
136	2019	10.79	3.96			11	30584	136.29	1.05		
169	1629	8.71	4.81			12	27323	121.76	1.17		
194	1420	7.59	3.60			14	24466	109.03	1.31		
						15	21760	96.97	1.47		
45	5967	32.13	1.01			16	21170	94.34	1.51		
54	4990	26.87	1.21			18	18888	84.17	1.69		
62	4320	23.26	1.33			20	16913	75.37	1.89	TR 178	4
71	3849	20.30	1.45			23	14418	64.25	2.22	TRF178	4
83	3297	17.38	1.69	TR 128	4	25	13338	59.44	2.40		
95	2894	15.26	1.92	TRF128	4	28	11945	53.23	2.68		
112	2450	12.92	2.27			29	11384	50.73	2.81		
127	2157	11.38	2.58			34	9784	43.60	3.27		
142	1931	10.18	2.88			38	8729	38.90	3.67		
162	1695	8.94	3.28								
192	1435	7.56	3.41			19	17925	79.88	1.00		
						21	15948	71.07	1.13		
73	3755	20.07	1.15			23	14357	63.98	1.25	TR 168	4
81	3407	18.21	1.26	TR 108	4	25	13130	58.51	1.37	TRF168	4
94	2928	15.65	1.47	TRF108	4	29	11424	50.91	1.58		
						33	10082	44.93	1.79		

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
37kW						45kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
38	8740	38.95	2.06	TR 168 TRF168	4 4	13	30848	112.88	1.62	TR 188 TRF188	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
43	7778	34.66	2.31			50	6703	29.87	2.69			61	5446	24.27	3.31	56	6032	26.32	1.66	72	4618	20.58	3.90	70	4826	21.06	2.90	79	4292	18.73	3.03	91	3738	16.31	4.28	28	11864	52.87	1.10	32	10468	46.65	1.24	TR 148 TRF148	4 4	37	9041	40.29	1.44	42	7998	35.64	1.83	49	6721	29.95	1.93	61	5428	24.19	2.19	72	4684	20.44	2.56	82	4134	18.04	2.54	95	3584	15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4	53	6245	27.83	1.23	61	5528	24.12	1.45	67	5042	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58	571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16	561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																
50	6703	29.87	2.69			61	5446	24.27	3.31			56	6032	26.32	1.66	72	4618	20.58	3.90	70	4826	21.06	2.90	79	4292	18.73	3.03	91	3738	16.31	4.28	28	11864	52.87	1.10	32	10468	46.65	1.24	TR 148 TRF148	4 4	37	9041			40.29	1.44	42	7998	35.64	1.83	49	6721	29.95	1.93	61	5428	24.19	2.19	72	4684	20.44	2.56	82	4134	18.04	2.54	95	3584	15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4			53	6245	27.83	1.23	61	5528	24.12	1.45	67	5042	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94			TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600			20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57			435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58	571	606			2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16	561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582			5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																				
61	5446	24.27	3.31			56	6032	26.32	1.66			72	4618	20.58	3.90	70	4826	21.06	2.90	79	4292	18.73	3.03	91	3738	16.31	4.28	28	11864	52.87	1.10	32	10468	46.65	1.24	TR 148 TRF148	4 4	37	9041			40.29	1.44			42	7998	35.64	1.83	49	6721	29.95	1.93	61	5428	24.19	2.19	72	4684	20.44	2.56	82	4134	18.04	2.54	95	3584	15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4					53	6245	27.83	1.23	61	5528	24.12	1.45	67	5042	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94					TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17			74	4600			20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23			301	1128	4.92	2.57			435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4			493	702	3	1.58	571	606			2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16	561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19			192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582			5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																								
56	6032	26.32	1.66			72	4618	20.58	3.90			70	4826	21.06	2.90	79	4292	18.73	3.03	91	3738	16.31	4.28	28	11864	52.87	1.10	32	10468	46.65	1.24	TR 148 TRF148	4 4	37	9041			40.29	1.44			42	7998			35.64	1.83	49	6721	29.95	1.93	61	5428	24.19	2.19	72	4684	20.44	2.56	82	4134	18.04	2.54	95	3584	15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4							53	6245	27.83	1.23	61	5528	24.12	1.45	67	5042	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94							TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300			5.56	3.17			74	4600			20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128			4.92	2.57	435	795					3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702			3	1.58	571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16	561	618			2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456			1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152			7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61			324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																														
72	4618	20.58	3.90			70	4826	21.06	2.90			79	4292	18.73	3.03	91	3738	16.31	4.28	28	11864	52.87	1.10	32	10468	46.65	1.24	TR 148 TRF148	4 4	37	9041			40.29	1.44			42	7998			35.64	1.83			49	6721	29.95	1.93	61	5428	24.19	2.19	72	4684	20.44	2.56	82	4134	18.04	2.54	95	3584	15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4									53	6245	27.83	1.23	61	5528	24.12	1.45	67	5042	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94									TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83			261	1300			5.56	3.17			74	4600			20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57					435	795			3.4	1.40			TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4			482	718	3.07	1.16	561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28			218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61			324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																				
70	4826	21.06	2.90			79	4292	18.73	3.03			91	3738	16.31	4.28	28	11864	52.87	1.10	32	10468	46.65	1.24	TR 148 TRF148	4 4	37	9041			40.29	1.44			42	7998			35.64	1.83			49	6721			29.95	1.93	61	5428	24.19	2.19	72	4684	20.44	2.56	82	4134	18.04	2.54	95	3584	15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4											53	6245	27.83	1.23	61	5528	24.12	1.45	67	5042	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94											TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558			6.66	2.83			261	1300			5.56	3.17			74	4600			20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128			4.92	2.57			435	795					3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4			493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83					438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718			3.07	1.16	561	618	2.64	1.34	643	538			2.3	1.54	759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895			6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272			4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80												
79	4292	18.73	3.03			91	3738	16.31	4.28			28	11864	52.87	1.10	32	10468	46.65	1.24	TR 148 TRF148	4 4	37	9041			40.29	1.44			42	7998			35.64	1.83			49	6721			29.95	1.93			61	5428	24.19	2.19	72	4684	20.44	2.56	82	4134	18.04	2.54	95	3584	15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4													53	6245	27.83	1.23	61	5528	24.12	1.45	67	5042	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94													TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77			218	1558			6.66	2.83			261	1300			5.56	3.17			74	4600			20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334			5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57					435	795					3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4			493	702	3	1.58					571	606	2.59	1.83			438	791			3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34	643	538			2.3	1.54	759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19			192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33			261	1582	5.56	2.61	324	1272			4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80				
91	3738	16.31	4.28			28	11864	52.87	1.10			32	10468	46.65	1.24	TR 148 TRF148	4 4	37	9041			40.29	1.44			42	7998			35.64	1.83			49	6721			29.95	1.93			61	5428			24.19	2.19	72	4684	20.44	2.56	82	4134	18.04	2.54	95	3584	15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4															53	6245	27.83	1.23	61	5528	24.12	1.45	67	5042	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94															TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769			7.56	2.77			218	1558			6.66	2.83			261	1300			5.56	3.17			74	4600			20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23			301	1128	4.92	2.57					435	795					3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4					493	702	3	1.58			571	606			2.59	1.83			438	791	3.38	1.05			TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34	643	538			2.3	1.54	759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152			7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33			261	1582	5.56	2.61	324	1272			4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52
28	11864	52.87	1.10			32	10468	46.65	1.24			TR 148 TRF148	4 4	37	9041			40.29	1.44			42	7998			35.64	1.83			49	6721			29.95	1.93			61	5428			24.19	2.19			72	4684	20.44	2.56	82	4134	18.04	2.54	95	3584	15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4																	53	6245	27.83	1.23	61	5528	24.12	1.45	67	5042	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94																	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66			192	1769			7.56	2.77			218	1558			6.66	2.83			261	1300			5.56	3.17			74	4600			20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334			5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57			435	795					3.4	1.40							TRX 128 TRXF128	4 4	493	702			3	1.58			571	606			2.59	1.83	438	791					3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4			482	718	3.07	1.16	561	618			2.64	1.34	643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68	865	400			1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28			218	1895	6.66	2.33	261	1582			5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24			95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230
32	10468	46.65	1.24	TR 148 TRF148	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
37	9041	40.29	1.44			42	7998	35.64	1.83	49	6721			29.95	1.93			61	5428			24.19	2.19			72	4684			20.44	2.56			82	4134			18.04	2.54			95	3584	15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4	53	6245	27.83	1.23	61	5528	24.12	1.45	67	5042																	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08																	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93			TR 108 TRF108	4 4			81	4173			18.21	1.03			95	3587			15.65	1.20			108	3131			13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58	571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4			482	718	3.07	1.16			561	618			2.64	1.34			643	538			2.3	1.54			759	456	1.95	1.68					865	400					1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4			108	3807	13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80			83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80										
42	7998	35.64	1.83			49	6721	29.95	1.93	61	5428			24.19	2.19			72	4684			20.44	2.56			82	4134			18.04	2.54			95	3584			15.64	3.83	106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4	53	6245	27.83	1.23			61	5528	24.12	1.45	67	5042	22.00	1.59	78	4364															19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066															17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587					15.65	1.20			108	3131			13.66	1.37			128	2656			11.59	1.62			146	2322			10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718			3.07	1.16	561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54	759	456			1.95	1.68	865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91					95	4382					15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230					11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																		
49	6721	29.95	1.93			61	5428	24.19	2.19	72	4684			20.44	2.56			82	4134			18.04	2.54			95	3584			15.64	3.83			106	3188	13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4	53	6245	27.83	1.23			61	5528	24.12	1.45			67	5042	22.00	1.59	78	4364	19.04	1.83	88	3850													16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56													112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20	108	3131			13.66	1.37	128	2656			11.59	1.62			146	2322			10.13	1.85			173	1962			8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718			3.07	1.16			561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400			1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4			108	3807					13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824					10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80			83	4945	17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674			12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																				
61	5428	24.19	2.19			72	4684	20.44	2.56	82	4134			18.04	2.54			95	3584			15.64	3.83			106	3188			13.91	3.95	45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4	53	6245	27.83	1.23			61	5528	24.12	1.45			67	5042	22.00	1.59			78	4364	19.04	1.83	88	3850	16.80	2.08	102	3325											14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661											11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37	128	2656			11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962			8.56	2.19			188	1801			7.86	1.65			222	1526			6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618			2.64	1.34			643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4			108	3807	13.66	1.13					128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80					83	4945	17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																								
72	4684	20.44	2.56			82	4134	18.04	2.54	95	3584			15.64	3.83			106	3188			13.91	3.95			45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4	53	6245	27.83	1.23			61	5528	24.12	1.45			67	5042	22.00	1.59			78	4364	19.04	1.83			88	3850	16.80	2.08	102	3325	14.51	2.41	115	2940									12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17			83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34									162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62	146	2322			10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95			254	1334			5.82	2.23			301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538			2.3	1.54			759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33					146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342					15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																												
82	4134	18.04	2.54			95	3584	15.64	3.83	106	3188			13.91	3.95			45	7385			32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4	53	6245	27.83	1.23			61	5528	24.12	1.45			67	5042	22.00	1.59			78	4364	19.04	1.83			88	3850	16.80	2.08			102	3325	14.51	2.41	115	2940	12.83	2.72	137	2473							10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17			83	4066	17.38	1.37			95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769							7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85	173	1962			8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128			4.92	2.57			435	795			3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456			1.95	1.68			865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674			12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19			192	2152	7.56	2.28			218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80																																		
95	3584	15.64	3.83			106	3188	13.91	3.95	45	7385			32.91	1.08			TR 138 TRF138	4 4	53	6245	27.83	1.23			61	5528	24.12	1.45			67	5042	22.00	1.59			78	4364	19.04	1.83			88	3850	16.80	2.08			102	3325	14.51	2.41			115	2940	12.83	2.72	137	2473	10.79	3.23	170	1996					8.71	3.93	195	1739	7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17			83	4066	17.38	1.37			95	3570	15.26	1.56			112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83					261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4			493	702			3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400			1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236			11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895			6.66	2.33	261	1582			5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																										
106	3188	13.91	3.95			45	7385	32.91	1.08	TR 138 TRF138	4 4			53	6245	27.83	1.23			61	5528	24.12	1.45			67	5042	22.00	1.59			78	4364	19.04	1.83			88	3850	16.80	2.08			102	3325	14.51	2.41			115	2940	12.83	2.72			137	2473	10.79	3.23	170	1996	8.71	3.93	195	1739			7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17			83	4066	17.38	1.37			95	3570	15.26	1.56			112	3021	12.92	1.84			127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600			20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702			3	1.58	571	606			2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337			1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272			4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																												
45	7385	32.91	1.08			TR 138 TRF138	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
53	6245	27.83	1.23	61	5528			24.12	1.45			67	5042	22.00	1.59	78	4364			19.04	1.83	88	3850			16.80	2.08	102	3325			14.51	2.41	115	2940			12.83	2.72	137	2473			10.79	3.23	170	1996			8.71	3.93	195	1739			7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50	287	1180	5.15	3.90	62	5328			23.26	1.08	71	4748			20.30	1.17	83	4066			17.38	1.37	95	3570			15.26	1.56	112	3021			12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131			13.66	1.37	128	2656			11.59	1.62	146	2322			10.13	1.85	173	1962			8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334			5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57			435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58	571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16	561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80			83	4945			17.38	1.13			95	4342			15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895			6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																		
61	5528	24.12	1.45	67	5042			22.00	1.59			78	4364	19.04	1.83	88	3850			16.80	2.08	102	3325			14.51	2.41	115	2940			12.83	2.72	137	2473			10.79	3.23	170	1996			8.71	3.93	195	1739			7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748			20.30	1.17	83	4066			17.38	1.37	95	3570			15.26	1.56	112	3021			12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656			11.59	1.62	146	2322			10.13	1.85	173	1962			8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334			5.82	2.23	301	1128			4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807					13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13			95	4342			15.26	1.28			112	3674			12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152			7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																								
67	5042	22.00	1.59	78	4364			19.04	1.83			88	3850	16.80	2.08	102	3325			14.51	2.41	115	2940			12.83	2.72	137	2473			10.79	3.23	170	1996			8.71	3.93	195	1739			7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066			17.38	1.37	95	3570			15.26	1.56	112	3021			12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322			10.13	1.85	173	1962			8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334			5.82	2.23	301	1128			4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718			3.07	1.16	561	618			2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400			1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382			15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4					108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13			95	4342			15.26	1.28			112	3674			12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																										
78	4364	19.04	1.83	88	3850			16.80	2.08			102	3325	14.51	2.41	115	2940			12.83	2.72	137	2473			10.79	3.23	170	1996			8.71	3.93	195	1739			7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570			15.26	1.56	112	3021			12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962			8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334			5.82	2.23	301	1128			4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618			2.64	1.34	643	538			2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382			15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4			108	3807			13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28			112	3674			12.92	1.52			127	3236			11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																														
88	3850	16.80	2.08	102	3325			14.51	2.41			115	2940	12.83	2.72	137	2473			10.79	3.23	170	1996			8.71	3.93	195	1739			7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17			83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021			12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334			5.82	2.23	301	1128			4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538			2.3	1.54	759	456			1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382			15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4			108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52			127	3236			11.38	1.72			142	2896			10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																		
102	3325	14.51	2.41	115	2940			12.83	2.72			137	2473	10.79	3.23	170	1996			8.71	3.93	195	1739			7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17			83	4066	17.38	1.37			95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334			5.82	2.23	301	1128			4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456			1.95	1.68	865	400			1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4			108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80			83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72			142	2896			10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80																																																																																								
115	2940	12.83	2.72	137	2473			10.79	3.23			170	1996	8.71	3.93	195	1739			7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17			83	4066	17.38	1.37			95	3570	15.26	1.56			112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334			5.82	2.23	301	1128			4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400			1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80			83	4945	17.38	1.13			95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92			162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																
137	2473	10.79	3.23	170	1996			8.71	3.93			195	1739	7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4	232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17			83	4066	17.38	1.37			95	3570	15.26	1.56			112	3021	12.92	1.84			127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65			222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128			4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337			1.44	1.91	95	4382			15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80			83	4945			17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																		
170	1996	8.71	3.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
195	1739	7.59	2.94	TR 128 TRF128	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
232	1462	6.38	3.50			287	1180	5.15	3.90	62	5328	23.26	1.08	71	4748			20.30	1.17	83	4066			17.38	1.37	95	3570			15.26	1.56	112	3021			12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03	95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65			222	1526	6.66	1.95			254	1334	5.82	2.23			301	1128	4.92	2.57			435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58	571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16	561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382			15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4			108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674			12.92	1.52			127	3236			11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152			7.56	2.28			218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																								
287	1180	5.15	3.90			62	5328	23.26	1.08	71	4748	20.30	1.17	83	4066			17.38	1.37	95	3570			15.26	1.56	112	3021			12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20	108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65			222	1526	6.66	1.95			254	1334	5.82	2.23			301	1128	4.92	2.57			435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718			3.07	1.16	561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4					108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52			127	3236			11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19			192	2152	7.56	2.28			218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																										
62	5328	23.26	1.08			71	4748	20.30	1.17	83	4066	17.38	1.37	95	3570			15.26	1.56	112	3021			12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37	128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65			222	1526	6.66	1.95			254	1334	5.82	2.23			301	1128	4.92	2.57			435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718			3.07	1.16			561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382			15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4									108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236			11.38	1.72			142	2896			10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152			7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																												
71	4748	20.30	1.17			83	4066	17.38	1.37	95	3570	15.26	1.56	112	3021			12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62	146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65			222	1526	6.66	1.95			254	1334	5.82	2.23			301	1128	4.92	2.57			435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618			2.64	1.34			643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4			108	3807									13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92			162	2543			8.94	2.19	192	2152			7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																
83	4066	17.38	1.37			95	3570	15.26	1.56	112	3021	12.92	1.84	127	2661			11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85	173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95			254	1334	5.82	2.23			301	1128	4.92	2.57			435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538			2.3	1.54			759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807					13.66	1.13			128	3230					11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19			192	2152			7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																				
95	3570	15.26	1.56			112	3021	12.92	1.84	127	2661	11.38	2.09	142	2382			10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19	188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23			301	1128	4.92	2.57			435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456			1.95	1.68			865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824					10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152			7.56	2.28			218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																										
112	3021	12.92	1.84			127	2661	11.38	2.09	142	2382	10.18	2.34	162	2091			8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57			435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400			1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52					173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28			218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																														
127	2661	11.38	2.09			142	2382	10.18	2.34	162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65			222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337			1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386					8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																		
142	2382	10.18	2.34			162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173			18.21	1.03	95	3587			15.65	1.20	108	3131			13.66	1.37	128	2656			11.59	1.62	146	2322			10.13	1.85	173	1962			8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4			493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4			482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4			108	3807			13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386					8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99			TR 108 TRF108	4 4			108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																		
162	2091	8.94	2.66	192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173	18.21	1.03			95	3587			15.65	1.20	108	3131			13.66	1.37	128	2656			11.59	1.62	146	2322			10.13	1.85	173	1962			8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334			5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702					3	1.58	571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718					3.07	1.16	561	618			2.64	1.34	643	538			2.3	1.54	759	456			1.95	1.68	865	400			1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807					13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80					83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4							108	3807			13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																				
192	1769	7.56	2.77	218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173			18.21	1.03	95	3587			15.65	1.20			108	3131	13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65			222	1526	6.66	1.95			254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702			3	1.58			571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718			3.07	1.16					561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13					128	3230			11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80			83	4945			17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807									13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																								
218	1558	6.66	2.83	261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173			18.21	1.03			95	3587	15.65	1.20			108	3131			13.66	1.37	128	2656			11.59	1.62	146	2322			10.13	1.85	173	1962			8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526			6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702			3	1.58			571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718			3.07	1.16			561	618					2.64	1.34	643	538			2.3	1.54	759	456			1.95	1.68	865	400			1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230					11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13							128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																												
261	1300	5.56	3.17	74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4	81	4173			18.21	1.03			95	3587			15.65	1.20	108	3131			13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65			222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702			3	1.58			571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718			3.07	1.16			561	618			2.64	1.34					643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33					146	2824			10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80			83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																
74	4600	20.07	0.93	TR 108 TRF108	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
81	4173	18.21	1.03			95	3587			15.65	1.20			108	3131			13.66	1.37			128	2656	11.59	1.62			146	2322			10.13	1.85	173	1962			8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58	571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16	561	618	2.64	1.34	643	538			2.3	1.54			759	456			1.95	1.68			865	400					1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80			83	4945			17.38	1.13					95	4342			15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																						
95	3587	15.65	1.20			108	3131			13.66	1.37			128	2656			11.59	1.62			146	2322	10.13	1.85			173	1962			8.56	2.19	188	1801			7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456			1.95	1.68			865	400			1.71	1.76			1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80			83	4945			17.38	1.13			95	4342			15.26	1.28					112	3674			12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																												
108	3131	13.66	1.37			128	2656			11.59	1.62			146	2322			10.13	1.85			173	1962	8.56	2.19			188	1801			7.86	1.65	222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718			3.07	1.16	561	618			2.64	1.34	643	538	2.3	1.54	759	456	1.95	1.68			865	400			1.71	1.76			1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13			95	4342			15.26	1.28			112	3674					12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																														
128	2656	11.59	1.62			146	2322			10.13	1.85			173	1962			8.56	2.19			188	1801	7.86	1.65			222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618			2.64	1.34	643	538			2.3	1.54	759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76			1028	337			1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28			112	3674			12.92	1.52			127	3236			11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																		
146	2322	10.13	1.85			173	1962			8.56	2.19			188	1801			7.86	1.65			222	1526	6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538			2.3	1.54	759	456			1.95	1.68	865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91			95	4382			15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674			12.92	1.52			127	3236			11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																						
173	1962	8.56	2.19			188	1801			7.86	1.65			222	1526			6.66	1.95	254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456			1.95	1.68	865	400			1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236			11.38	1.72			142	2896			10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																												
188	1801	7.86	1.65			222	1526			6.66	1.95			254	1334	5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400			1.71	1.76	1028	337			1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80			83	4945			17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																				
222	1526	6.66	1.95			254	1334			5.82	2.23	301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337			1.44	1.91	95	4382			15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13			95	4342	15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																						
254	1334	5.82	2.23			301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91			95	4382			15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																												
301	1128	4.92	2.57	435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4	493	702	3	1.58			571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674			12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																
435	795	3.4	1.40	TRX 128 TRXF128	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
493	702	3	1.58			571	606			2.59	1.83	438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16	561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13			95	4342	15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																		
571	606	2.59	1.83			438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4	482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34	643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																										
438	791	3.38	1.05	TRX 108 TRXF108	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
482	718	3.07	1.16			561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68	865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72			142	2896			10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																								
561	618	2.64	1.34			643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76	1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92			162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																														
643	538	2.3	1.54			759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91	95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19			192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
759	456	1.95	1.68			865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99	TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674			12.92	1.52	127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19			192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
865	400	1.71	1.76			1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945	17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1028	337	1.44	1.91			95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342	15.26	1.28	112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
95	4382	15.65	0.99			TR 128 TRF128	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
108	3807	13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80			83	4945	17.38	1.13			95	4342	15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72	142	2896	10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13	128	3230	11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
128	3230	11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13			95	4342	15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92	162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
146	2824	10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28			112	3674	12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
173	2386	8.56	1.80	83	4945			17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674			12.92	1.52			127	3236	11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
83	4945	17.38	1.13	95	4342			15.26	1.28	112	3674			12.92	1.52	127	3236			11.38	1.72			142	2896	10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
95	4342	15.26	1.28	112	3674			12.92	1.52	127	3236			11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92			162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
112	3674	12.92	1.52	127	3236			11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
127	3236	11.38	1.72	142	2896			10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
142	2896	10.18	1.92	162	2543			8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
162	2543	8.94	2.19	192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807	13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
192	2152	7.56	2.28	218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13	128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
218	1895	6.66	2.33	261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230	11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
261	1582	5.56	2.61	324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33	146	2824			10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
324	1272	4.47	3.24	95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4	108	3807			13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33			146	2824	10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
95	4382	15.65	0.99	TR 108 TRF108	4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
108	3807	13.66	1.13			128	3230			11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52	173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
128	3230	11.59	1.33			146	2824			10.13	1.52			173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
146	2824	10.13	1.52			173	2386			8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
173	2386	8.56	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

TR

35

选型参数表
Selection Table

TR
36

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
45kW						55kW					
188	2191	7.86	1.36			95	5328	15.64	2.44		
222	1856	6.66	1.60	TR 108	4	106	4739	13.91	2.66		
254	1622	5.82	1.83	TRF108	4	123	4085	11.99	3.18	TR 148	4
301	1371	4.92	2.12			152	3318	9.74	3.92	TRF148	4
						179	2814	8.26	4.62		
435	967	3.4	1.15			204	2470	7.25	3.51		
493	854	3	1.30	TRX 128	4	251	2007	5.89	4.32		
571	737	2.59	1.51	TRXF128	4						
646	652	2.29	1.70			78	6486	19.04	1.23		
767	549	1.93	2.02			88	5723	16.80	1.40		
						102	4943	14.51	1.62		
438	962	3.38	0.86			115	4371	12.83	1.83	TR 138	4
482	874	3.07	0.95			137	3676	10.79	2.18	TRF138	4
561	751	2.64	1.11	TRX 108	4	170	2967	8.71	2.64		
643	654	2.3	1.27	TRXF108	4	195	2586	7.59	1.98		
759	555	1.95	1.38			232	2173	6.38	2.35		
865	487	1.71	1.45			287	1754	5.15	2.62		
1028	410	1.44	1.57								
						415	1242	3.57	1.35	TRX 158	4
						479	1075	3.09	1.56	TRXF158	4
55kW						75kW					
11	43763	131.02	1.14			15	46177	101.38	1.08		
12	42986	128.69	1.16			16	41372	90.83	1.21		
13	39306	117.67	1.27			17	38802	85.19	1.29		
13	37703	112.88	1.33			19	36263	79.61	1.38		
15	33863	101.38	1.48			20	33429	73.39	1.50	TR 188	4
16	30339	90.83	1.65	TR 188	4	22	31242	68.59	1.60	TRF188	4
17	28455	85.19	1.76	TRF188	4	23	28944	63.54	1.73		
19	26593	79.61	1.88			26	25445	55.86	1.97		
20	24515	73.39	2.04			31	21922	48.13	2.28		
22	22911	68.59	2.18			37	18421	40.44	2.71		
23	21226	63.54	2.36			42	15870	34.84	3.15		
26	18860	55.86	2.68								
31	16076	48.13	3.11			23	29225	64.25	1.09		
						25	27037	59.44	1.18		
16	31489	94.34	1.02			28	24213	53.23	1.32		
18	28077	84.17	1.14			29	23075	50.73	1.39		
20	25141	75.37	1.27			34	19832	43.60	1.61	TR 178	4
23	21432	64.25	1.49			38	17694	38.90	1.81	TRF178	4
25	19827	59.44	1.61			50	13505	29.69	2.37		
28	17756	53.23	1.80	TR 178	4	54	12495	27.47	2.56		
29	16922	50.73	1.89	TRF178	4	60	11190	24.60	2.86		
34	14544	43.60	2.20			63	10662	23.44	3.00		
38	12976	38.90	2.47			71	9548	20.99	3.35		
50	9904	29.69	3.23								
54	9163	27.47	3.49			38	17717	38.95	1.02		
60	8206	24.60	3.90			43	15766	34.66	1.14		
						50	13587	29.87	1.32		
29	16982	50.91	1.06			61	11040	24.27	1.63		
33	14987	44.93	1.20			70	9783	21.06	1.43		
38	12993	38.95	1.39			72	9361	20.58	1.92	TR 168	4
43	11562	34.66	1.56			79	8701	18.73	1.49	TRF168	4
50	9964	29.87	1.81			91	7577	16.31	2.11		
61	8096	24.27	2.22	TR 168	4	102	6764	14.56	2.22		
70	7174	21.06	1.95	TRF168	4	119	5765	12.41	3.12		
72	6865	20.58	2.62			144	4776	10.28	3.56		
79	6381	18.73	2.04			169	4074	8.77	4.17		
91	5556	16.31	2.88								
102	4960	14.56	3.02			49	13623	29.95	0.95		
119	4228	12.41	4.26			61	11003	24.19	1.08		
144	3502	10.28	4.85			72	9495	20.44	1.26		
						82	8380	18.04	1.25	TR 148	4
32	15561	46.65	0.84			95	7265	15.64	1.79	TRF148	4
37	13440	40.29	0.97			106	6462	13.91	1.95		
42	11888	35.64	1.09	TR 148	4	123	5570	11.99	2.33		
49	9990	29.95	1.30	TRF148	4	152	4525	9.74	2.87		
61	8069	24.19	1.47								
72	6963	20.44	1.72								
82	6146	18.04	1.71								

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
75kW						90kW					
179	3837	8.26	3.39	TR 148	4	540	1560	2.75	1.08	TRX 158	4
204	3368	7.25	2.57	TRF148	4	627	1344	2.37	1.25	TRXF158	4
251	2736	5.89	3.17			769	1095	1.93	1.53		
296	2323	5.00	3.73								
479	1465	3.09	1.14			952	885	1.56	1.25	TRX 128	4
538	1304	2.75	1.29	TRX 158	4					TRXF128	4
624	1124	2.37	1.49	TRXF158	4						
767	915	1.93	1.84			110kW					
767	915	1.93	1.21	TRX 128	4	20	49030	73.39	1.02		
949	740	1.56	1.50	TRXF128	4	22	45822	68.59	1.09		
90kW						23	42451	63.54	1.18		
16	49646	90.83	1.01			26	37320	55.86	1.34	TR 188	4
17	46563	85.19	1.07			31	32152	48.13	1.56	TRF188	4
19	43516	79.61	1.15			37	27017	40.44	1.85		
20	40115	73.39	1.25			42	23276	34.84	2.15		
22	37491	68.59	1.33			49	20153	30.17	2.48		
23	34733	63.54	1.44	TR 188	4	59	16794	25.14	2.98		
26	30534	55.86	1.64	TRF188	4	69	14319	21.43	3.49		
31	26307	48.13	1.90			83	12172	17.85	3.61		
37	22105	40.44	2.26								
42	19044	34.84	2.63			34	28989	43.80	1.10		
49	16489	30.17	3.03			38	25864	38.90	1.24		
59	13741	25.14	3.64			50	19741	29.69	1.62		
28	28957	53.23	1.11			54	18265	27.47	1.75		
29	27597	50.73	1.16			60	16356	24.60	1.96		
34	23719	43.60	1.35			63	15585	23.44	2.05	TR 178	4
38	21162	38.90	1.51			71	13956	20.99	2.29	TRF178	4
50	16151	29.69	1.98	TR 178	4	81	12494	18.40	2.32		
54	14944	27.47	2.14	TRF178	4	90	11191	16.48	2.41		
60	13382	24.60	2.39			107	9405	13.85	3.30		
63	12751	23.44	2.51								
71	11419	20.99	2.80			61	16137	24.27	1.12		
81	10223	18.40	2.84			72	13684	20.58	1.32		
90	9156	16.48	2.95			91	11075	16.31	1.44		
43	18855	34.66	0.95			102	9887	14.56	1.52	TR 168	4
50	16249	29.87	1.11			120	8427	12.41	2.14	TRF168	4
61	13203	24.27	1.36			144	6981	10.28	2.44		
71	11700	21.06	1.20			169	5955	8.77	2.85		
72	11196	20.58	1.61								
79	10406	18.73	1.25	TR 168	4	627	1643	2.37	1.02	TRX 158	4
91	9061	16.31	1.77	TRF168	4	769	1338	1.93	1.26	TRXF158	4
102	8089	14.56	1.85			911	1130	1.63	1.49		
120	6895	12.41	2.61			132kW					
144	5711	10.28	2.98			26	44784	55.86	1.12		
169	4872	8.77	3.49			31	38583	48.13	1.30		
73	11356	20.44	1.06			37	32421	40.44	1.54		
82	10023	18.04	1.05			42	27932	34.84	1.79		
95	8689	15.64	1.50			49	24184	30.17	2.07	TR 188	4
107	7728	13.91	1.63			59	20153	25.14	2.48	TRF188	4
124	6661	11.99	1.95	TR 148	4	69	17183	21.43	2.91		
152	5411	9.74	2.40	TRF148	4	83	14606	17.85	3.01		
180	4589	8.26	2.83			96	12583	15.38	3.49		
205	4028	7.25	2.15			112	10816	13.22	3.83		
252	3272	5.89	2.65								
297	2778	5.00	3.12								

TR

37

选型参数表
Selection Table

TR
38

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
132kW						200kW					
38	31037	38.90	1.03			37	49122	40.44	1.02		
50	23689	29.69	1.35			42	42321	34.84	1.18		
54	21918	27.47	1.46			49	36642	30.17	1.36		
60	19628	24.60	1.63			59	30535	25.14	1.64		
63	18702	23.44	1.71	TR 178	4	69	26035	21.43	1.92	TR 188	4
71	16747	20.99	1.91	TRF178	4	83	22130	17.85	1.98	TRF188	4
81	14993	18.40	1.93			96	19066	15.38	2.30		
90	13429	16.48	2.01			112	16388	13.22	2.53		
107	11286	13.85	2.75			129	14235	11.41	2.91		
124	9770	11.99	3.28			152	12035	9.64	3.44		
72	16420	20.58	1.10								
91	13290	16.31	1.20								
102	11864	14.56	1.26	TR 168	4						
120	10112	12.41	1.78	TRF168	4						
144	8377	10.28	2.03								
169	7146	8.77	2.38								
911	1356	1.63	1.24	TRX 158 TRXF158	4 4						
160kW											
31	46767	48.13	1.07			63	28337	23.44	1.13		
37	39298	40.44	1.27			71	25375	20.99	1.26		
42	33857	34.84	1.48			81	22717	18.40	1.28		
49	29314	30.17	1.71			90	20347	16.48	1.33	TR 178	4
59	24428	25.14	2.05	TR 188	4	107	17099	13.85	1.81	TRF178	4
69	20828	21.43	2.40	TRF188	4	124	14803	11.99	2.16		
83	17704	17.85	2.48			149	12334	9.99	2.51		
96	15253	15.38	2.88			174	10519	8.52	2.76		
112	13110	13.22	3.16								
129	11388	11.41	3.64								
50	28714	29.69	1.11								
54	26567	27.47	1.20								
60	23791	24.60	1.35								
63	22669	23.44	1.41								
71	20300	20.99	1.58	TR 178	4						
81	18174	18.40	1.60	TRF178	4						
90	16277	16.48	1.66								
107	13680	13.85	2.27								
124	11842	11.99	2.70								
149	9867	9.99	3.14								
174	8415	8.52	3.45								
120	12257	12.41	1.47								
144	10153	10.28	1.67	TR 168	4						
169	8662	8.77	1.96	TRF168	4						

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	TR 28TR18 TRF28TR18	0.18	1550	0.80	1732	TR 88TR58 TRF88TR58	0.18	
	8.8	158				0.91	1524			
	10	139				0.93	1489			
	12	118		1.0		1395	0.25			
	13	104		1.0		1341				
15	90	1.1	1232							
200	4.8	290	TR 38TR18 TRF38TR18	0.18		1.2			1145	0.37
	5.8	241				1.3			1037	
	6.2	226				1.6	883			
	7.5	186		1.7		802				
	8.5	164		1.8	754	0.55				
	8.8	158		1.4	1008					
	10	139		2.0	683					
	11	124		2.3	599					
13	105	2.6	538							
15	90	2.9	472	0.75						
300	3.2	429	TR 48TR38 TRF48TR38		0.18	3.5	400	1.1		
	3.7	372				3.5	397			
	4.0	348				3.9	361			
	4.6	301			3.9	352				
	5.5	255		4.6	304					
	6.1	228		4.7	300					
450	2.1	678	TR 58TR38 TRF58TR38	0.18	5.3	262	0.18			
	2.4	582			5.5	255				
	2.6	537			0.32	4310				
	3.0	471		0.35	4005					
	3.9	357		0.38	3703					
	4.4	319		0.40	3481					
	5.3	262		0.46	3020					
	5.8	241		0.52	2668					
600	1.7	835	TR 68TR38 TRF68TR38	0.18	0.62	2246	0.25			
	1.9	750			0.69	2016				
	1.9	724			0.76	1823				
	2.2	640		0.80	1733					
	2.4	574		0.86	1623					
	2.4	571		0.88	1583					
	2.8	495		0.97	1434					
	2.9	486		1.0	1396					
	3.2	438		1.1	1250					
	3.6	384		1.2	1207					
	4.0	344		1.3	1084					
4.8	288	1.3	1068	0.55						
820	1.2	1124	TR 78TR38 TRF78TR38		0.18	1.5	937	TR 98TR58 TRF98TR58		
	1.3	1047				1.5	934			
	1.5	916				1.6	878			
	1.6	858			1.7	813				
	1.8	757		1.8	756					
	2.1	671		1.9	728					
	2.4	571		2.2	626					
	2.5	547		2.6	549					
	2.9	477		2.9	484					
	3.3	426		3.3	430					
	3.8	364		3.7	376					
	4.5	310		4.2	336					
5.0	277	4.8	296							
5.6	249	5.3	270							
1550	0.65	2129	TR 88TR58 TRF88TR58	0.18	5.7	249	2.2			
	0.71	1955			6.1	234				
	0.72	1930			6.3	227				
	0.80	1737								

TR

39

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

TR
40

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	6726	TR 108TR78 TRF108TR78	0.18	8000	0.40	3514	TR 138TR78 TRF138TR78	0.55
	0.24	5881				0.41	3377		
	0.27	5203				0.42	3338		
	0.31	4416				0.47	2929		
	0.35	4009				0.48	2925		
	0.35	4009		0.52		2658	0.75		
	0.42	3343		0.56		2484			
	0.45	3056		0.58		2412			
	0.46	3034		0.62		2243			
	0.46	3025		0.67		2073			
	0.52	2653		0.75		1863	1.1		
	0.61	2280		0.75		1856			
	0.67	2067		0.88		1598			
	0.70	1988		0.88		1586			
	0.76	1828		1.0		1397			
	0.82	1693	1.0	1360		1.5			
	0.86	1612	1.1	1228					
	0.89	1561	1.1	1226					
	1.0	1389	1.3	1090					
	1.1	1231	1.3	1080					
	1.3	1099	1.4	1020		2.2			
	1.4	1027	1.5	951					
	1.5	944	1.6	869					
	1.6	899	1.7	831					
	1.7	824	1.9	762					
	1.8	797	2.1	684		3			
	2.0	689	2.3	629					
	2.3	612	2.4	595					
	2.3	611	2.5	564					
	2.6	542	2.5	560					
2.7	516	2.7	517	4					
2.9	490	2.9	490						
3.0	469	3.1	454						
3.3	426	3.3	437						
3.4	415	3.8	381						
3.8	377	4.2	339	5.5					
3.8	369	4.4	324						
4.4	324	4.8	297						
4.5	313	4.9	291						
5.0	285	5.6	255						
5.0	284	3	0.08	18210	13000	0.08	18210	TR 148TR78 TRF148TR78	0.18
5.5	256		0.09	15922		0.09	15922		
5.6	253		0.10	14075		0.10	14075		
6.5	220		0.11	12343		0.11	12343		
6.7	214		0.12	11160		0.12	11160		
7.5	193	4	0.14	9742	0.14	9742	0.25		
7.7	187		0.16	8455	0.16	8455			
8.5	170		0.19	7424	0.19	7424			
0.12	11712		0.22	6456	0.22	6456			
0.13	10628		0.25	5665	0.25	5665			
0.16	8784	0.18	0.29	4805	0.29	4805	0.55		
0.19	7408		0.32	4363	0.32	4363			
0.22	6412		0.37	3777	0.37	3777			
0.24	5819		0.42	3348	0.42	3348			
0.28	5002		0.50	2785	0.50	2785			
0.30	4710	0.25	0.55	2555	0.55	2555	0.75		
0.32	4364		0.63	2211	0.63	2211			
0.35	4019		0.72	1951	0.72	1951			
0.36	3878		0.82	1705	0.82	1705			
			0.91	1536	0.91	1536			
8000	0.12	11712	TR 138TR78 TRF138TR78	0.18	13000	0.25	5665	TR 148TR78 TRF148TR78	0.55
	0.13	10628				0.29	4805		
	0.16	8784				0.32	4363		
	0.19	7408				0.37	3777		
	0.22	6412				0.42	3348		
	0.24	5819		0.50		2785	0.75		
	0.28	5002		0.55		2555			
	0.30	4710		0.63		2211			
	0.32	4364		0.72		1951			
	0.35	4019		0.82		1705			
0.36	3878	0.91	1536	1.1					

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



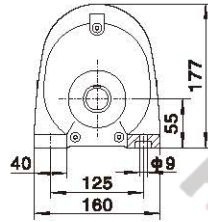
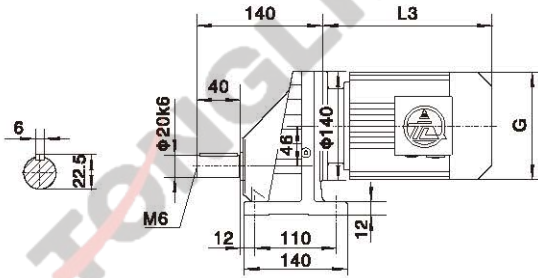
Mamax Permissible torque Nm	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	机型号 Type Type	功率 Power kW/4p
13000	1.1	1329		2.2
	1.2	1166		
	1.4	1029		
	1.6	889		3
	1.8	784		
	2.1	695	TR 148TR78	4
	2.3	619	TRF148TR78	
	2.6	558		
	2.9	490		5.5
	2.7	533		4
	3.1	462		5.5
	3.4	427	TR 148TR88	
	4.0	368	TRF148TR88	7.5
	4.5	326		
	6.8	214		11
18000	0.05	26695		0.55
	0.06	23560		
	0.07	19927		
	0.08	17165		
	0.09	15665		
	0.10	13892		
	0.12	11678		
	0.13	10732		
	0.14	9717		
	0.23	6000		
	0.25	5514		0.75
	0.29	4780		
	0.34	4127		
	0.18	7661		1.1
	0.21	6799		
	0.37	3736		
	0.52	2689		1.5
	0.60	2331		
	0.68	2074		
	0.77	1856		2.2
	0.85	1666		
	0.98	1452		3
	1.1	1285	TR 168TR98	
	1.2	1139	TRF168TR98	
	1.4	1005		4
	1.7	872		
	1.9	773		
	2.1	671		5.5
	2.5	573		
	2.9	506		7.5
3.3	442			
3.9	377			
4.4	333		11	
4.9	301			
5.2	279			
4.9	297		11	
5.4	272			
5.6	260		15	
6.3	231	TR 168TR108		
6.5	223	TRF168TR108		
7.2	202			
7.6	192			

TR
41

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.

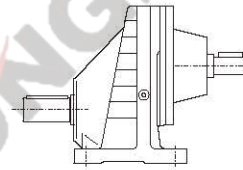
The power are all overload in the table.The decided torque according to operating condition should not more than gear units' nominal torque.

TRX38



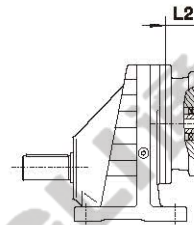
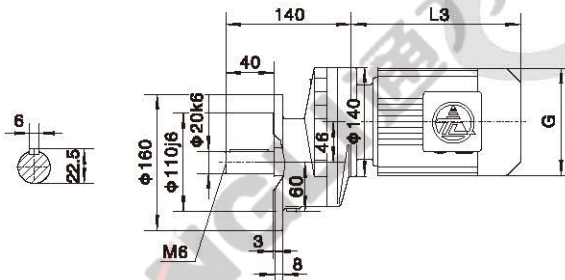
TRX..S38

输入带轴尺寸详见19页



电机需方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 .

TRXF38



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited 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		62		62

注：“TRX..”表示TRX、TRXF Note:“TRX..”mean TRX、TRXF

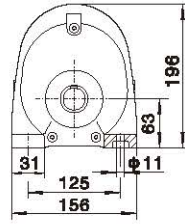
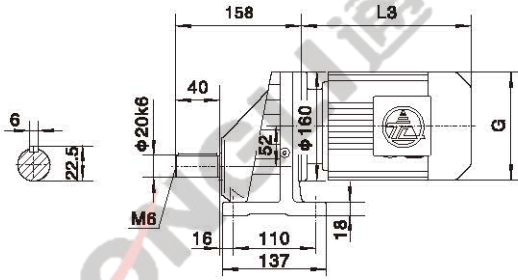
TRXF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

The TRXF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets—overview

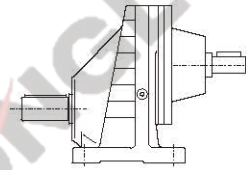


TRX58



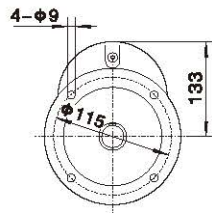
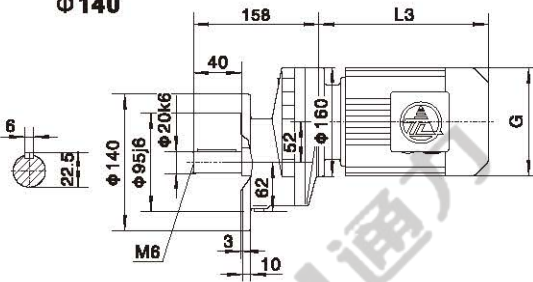
TRX..S58

输入带轴尺寸详见19页

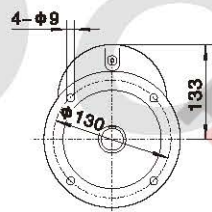
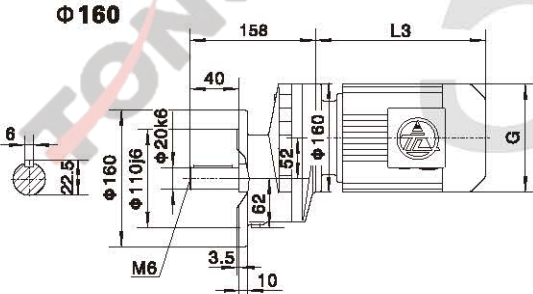


TRXF58

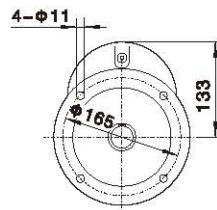
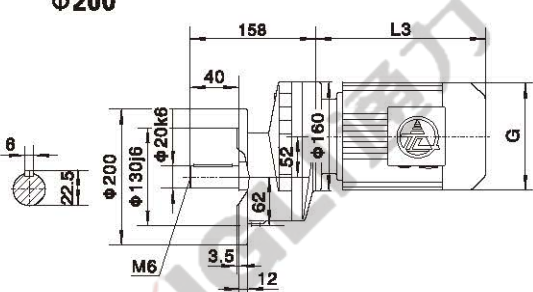
Φ140



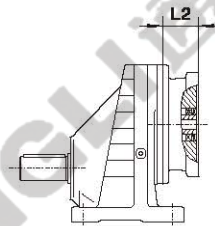
Φ160



Φ200



电机需方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 oppoluted structure

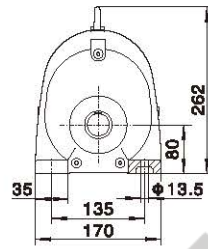
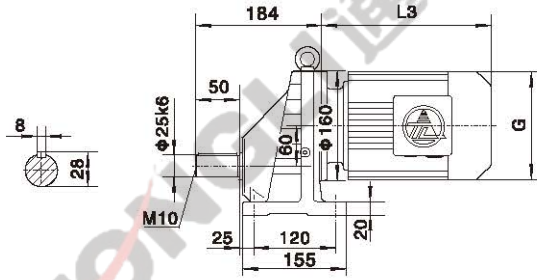
Y2电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100	112M	132S	
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25 0.37	0.55 0.75	1.1	1.5	2.2 3.0	4.0	5.5	
L3	223	244	293	304	329	357	383	428	
G	130	145	175	195	195	215	240	275	
L2	56	57	72	72	72	74	74	82	

注：“TRX..”表示TRX、TRXF Note: “TRX..” mean TRX、TRXF

TRXF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

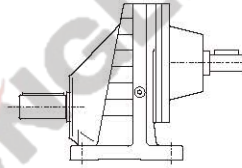
The TRXF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

TRX68

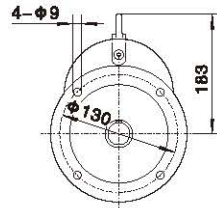
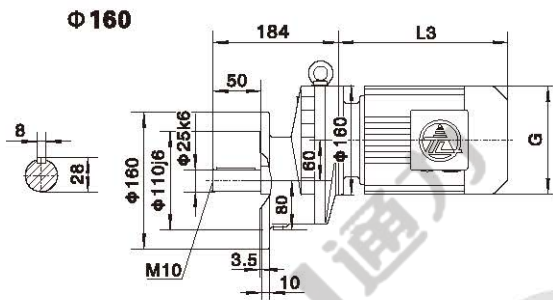


TRX..S68

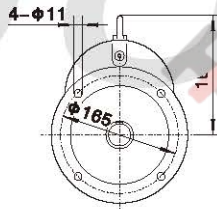
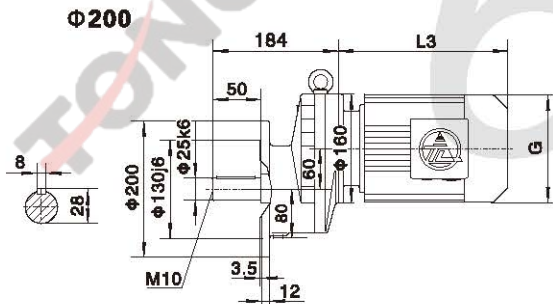
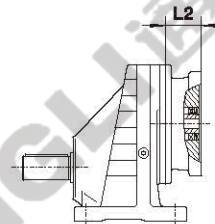
输入带轴尺寸详见19页



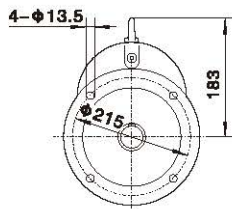
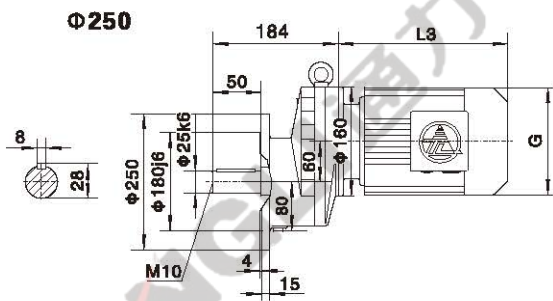
TRXF68



电机需方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.



注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the oppoiuted 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：“TRX..”表示TRX、TRXF Note: “TRX..”mean TRX、TRXF

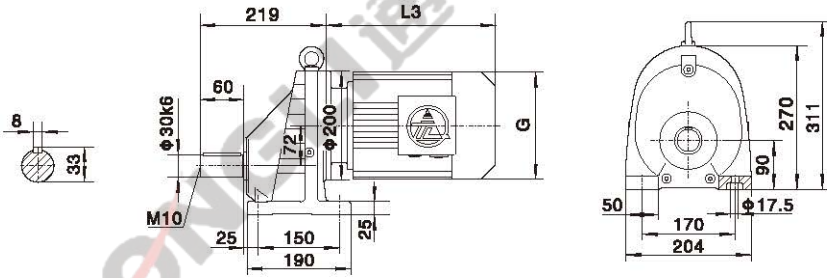
TRXF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

The TRXF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets—overview

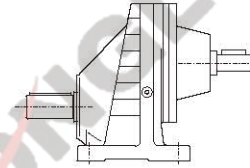


TRX78



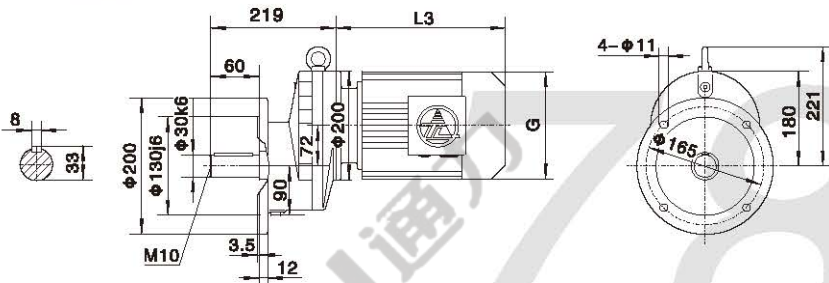
TRX..S78

输入带轴尺寸详见19页



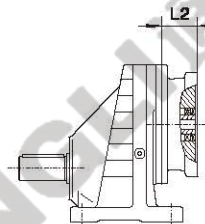
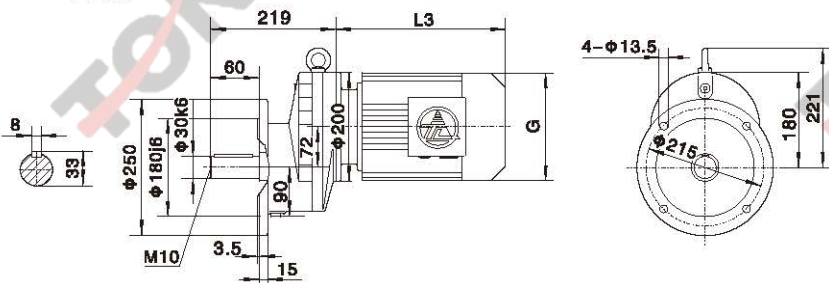
TRXF78

Φ200



电机需方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.

Φ250



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

Y2电机型号 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

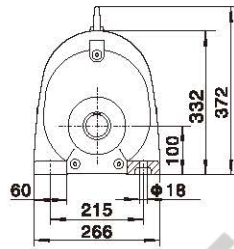
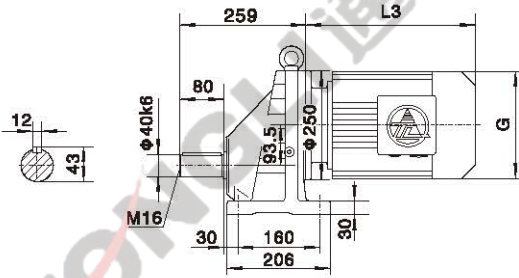
注：“TRX..”表示TRX、TRXF

Note: “TRX..” mean TRX、TRXF

TRXF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

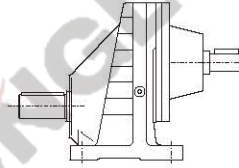
The TRXF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

TRX88



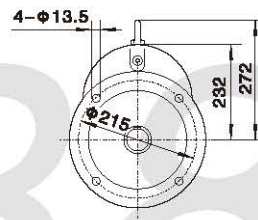
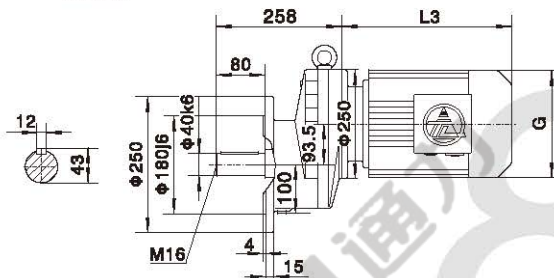
TRX..S88

输入带轴尺寸详见19页

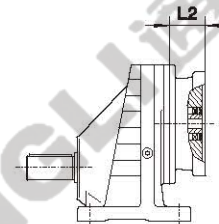


TRXF88

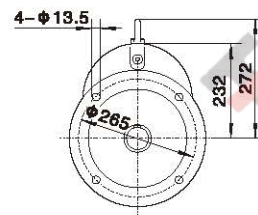
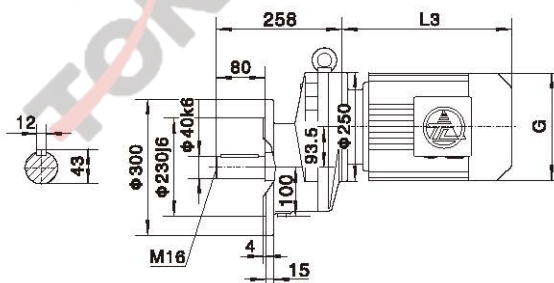
Φ250



电机需方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.



Φ300



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/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：“TRX..”表示TRX、TRXF

Note：“TRX..”mean TRX、TRXF

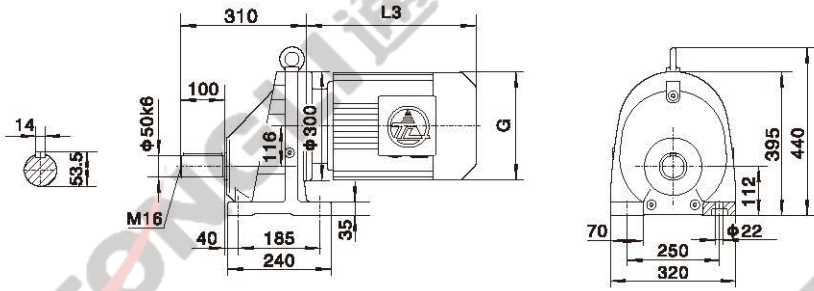
TRXF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

The TRXF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets—overview

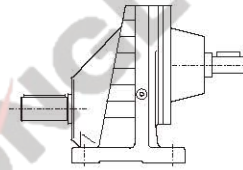


TRX98

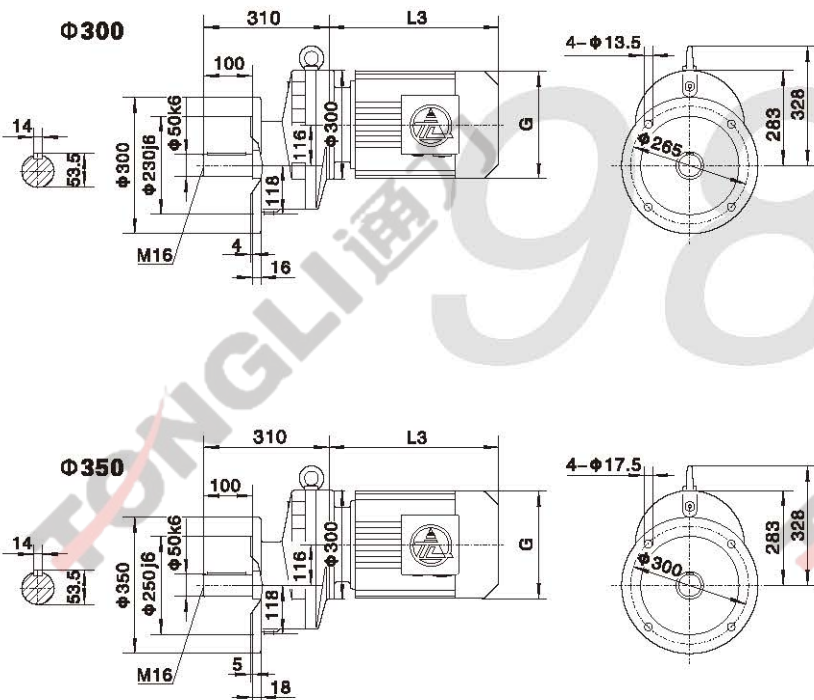


TRX..S98

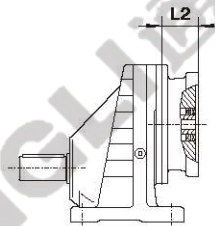
输入带轴尺寸详见19页



TRXF98



电机需方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	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：“TRX..”表示TRX、TRXF

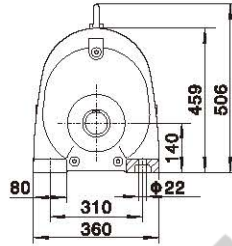
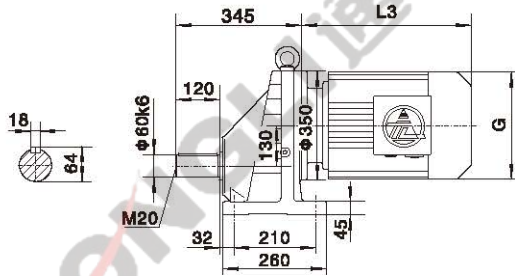
Note：“TRX..”mean TRX、TRXF

TRXF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

The TRXF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

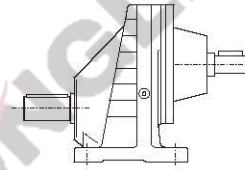
外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets—overview

TRX108

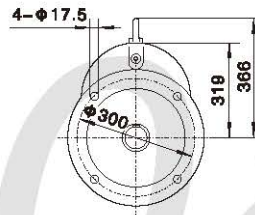
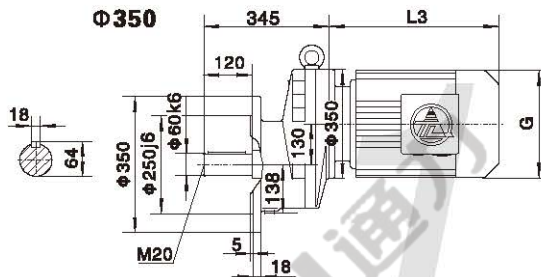


TRX..S108

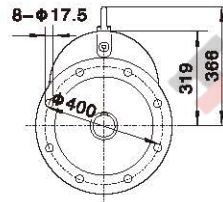
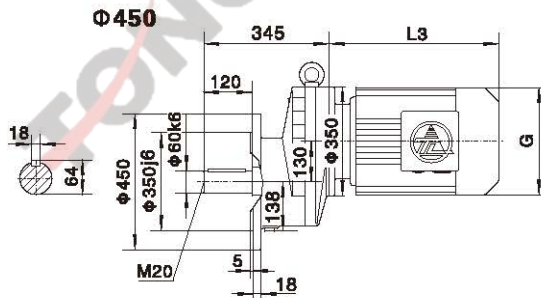
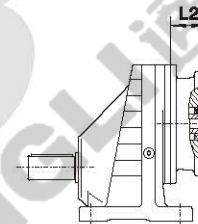
输入带轴尺寸详见20页



TRXF108



电机需方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 opposite 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：“TRX..”表示TRX、TRXF

Note: “TRX..” mean TRX、TRXF

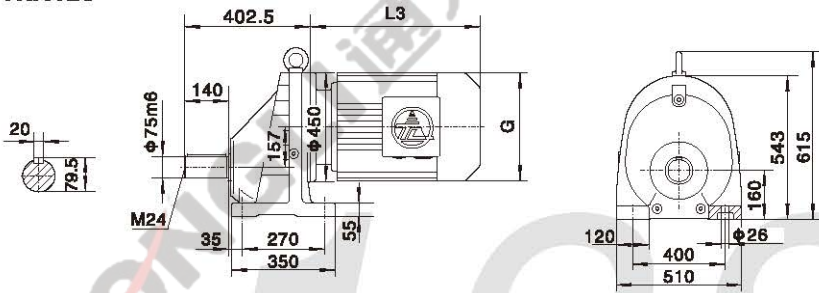
TRXF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

The TRXF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets—overview

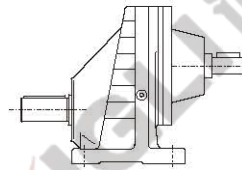


TRX128



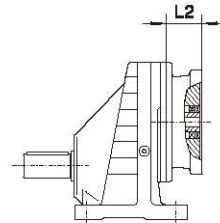
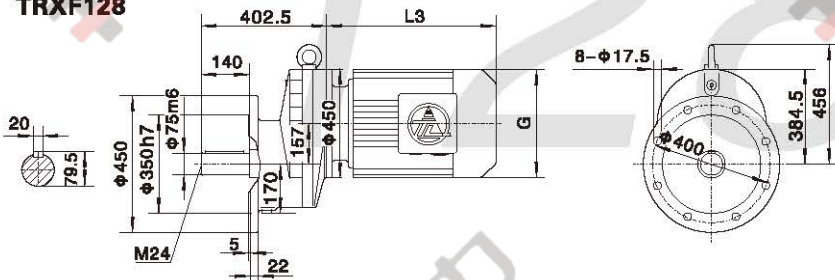
TRX..S128

输入带轴尺寸详见20页



电机需方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.

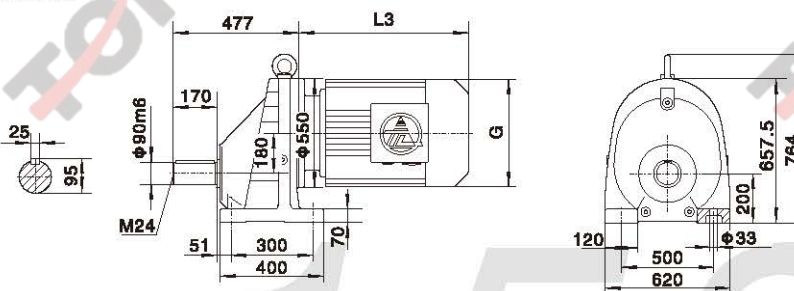
TRXF128



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

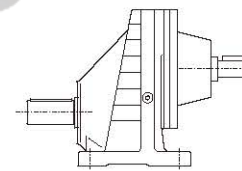
电机机座号 Motor size	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M
功率/4P Power/(kW)	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
L3	429	490	535	593	633	658	678	703	784	845	845
G	275	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580
L2	55	93	93	93	93	93	115	115	125	125	125

TRX158



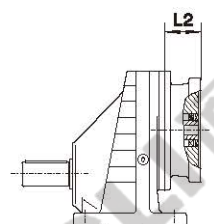
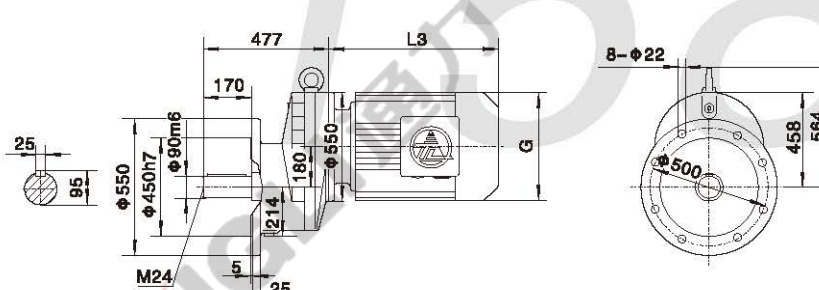
TRX..S158

输入带轴尺寸详见20页



电机需方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.

TRXF158



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	120	120	133	133	133	149	149

注：“TRX..”表示TRX、TRXF

Note: “TRX..” mean TRX、TRXF

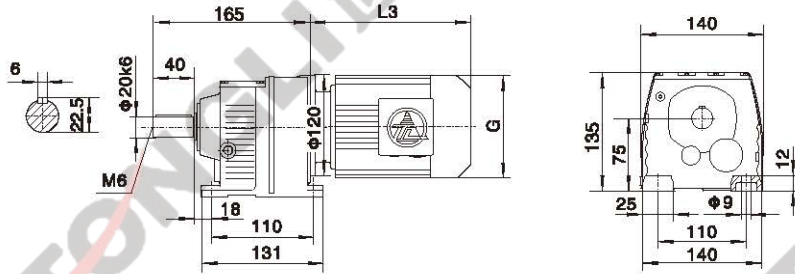
TRXF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

The TRXF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

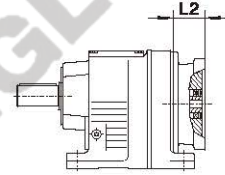
外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets—overview

TR
50

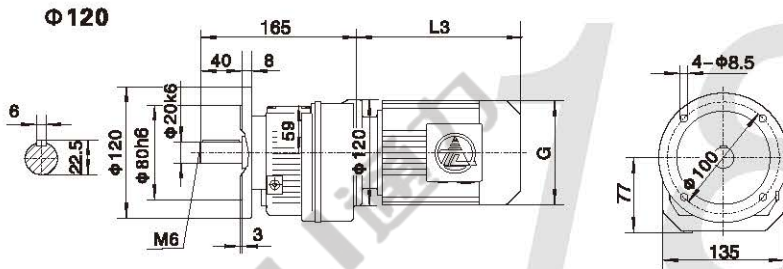
TR18



电机需方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.

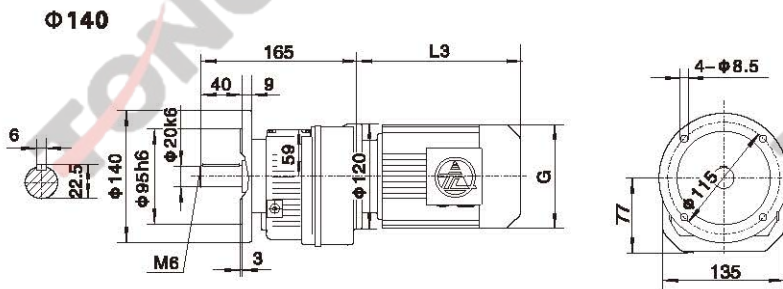
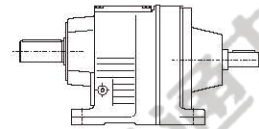


TRF18



TR..S18

输入带轴尺寸详见19页



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：“TR..”表示TR、TRF Note:“TR..”mean TR、TRF

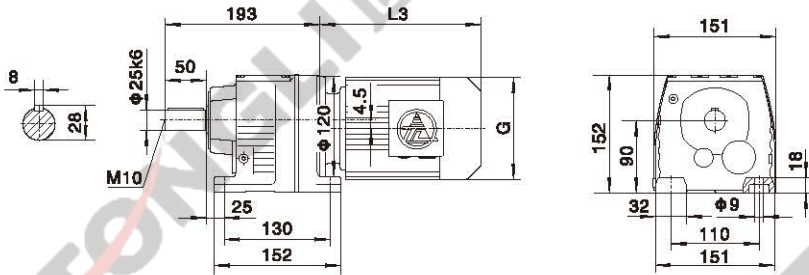
TRF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

The TRF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

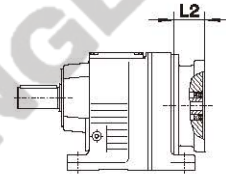
外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets-overview



TR28

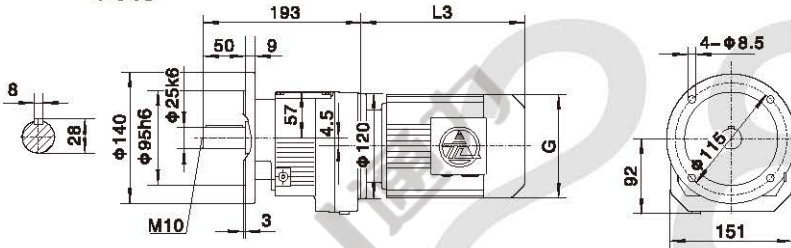


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



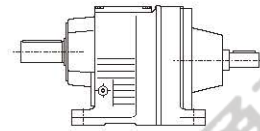
TRF28

Φ140

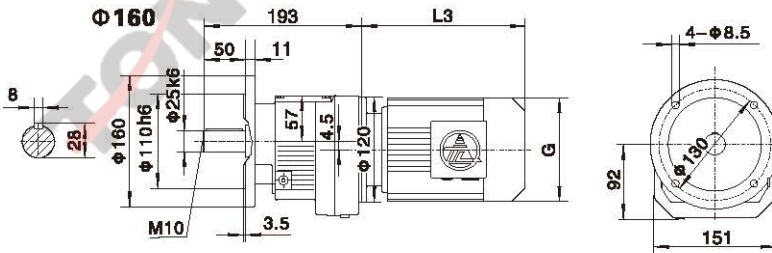


TR..S28

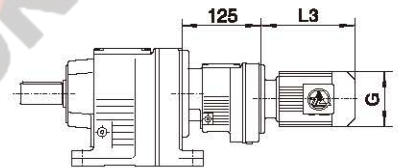
输入带轴尺寸详见19页



Φ160



TR..28TR18



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	

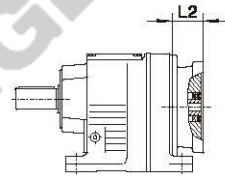
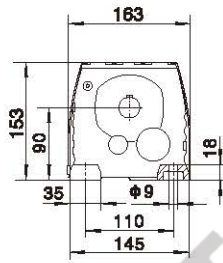
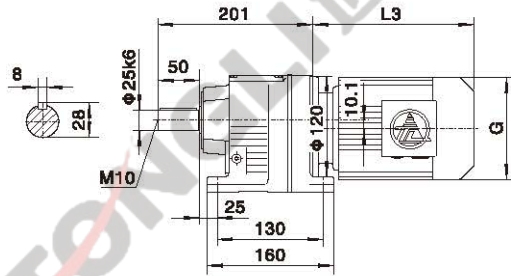
注：“TR..”表示TR、TRF

Note: "TR.." mean TR、TRF

TRF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

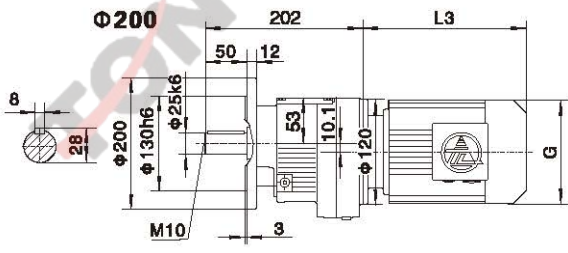
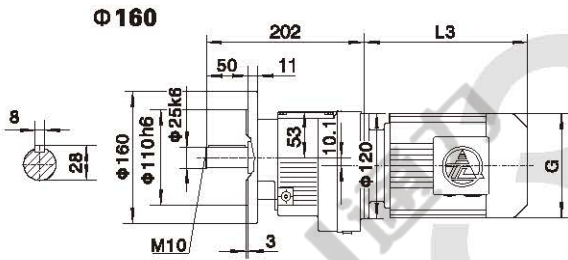
The TRF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

TR38



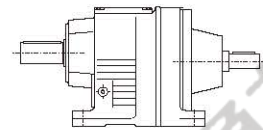
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

TRF38

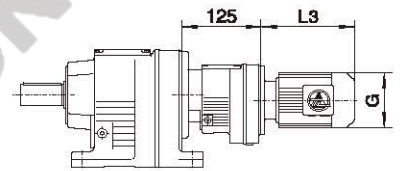


TR..S38

输入带轴尺寸详见19页



TR..38TR18



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/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：“TR..”表示TR、TRF

Note: "TR.."mean TR、TRF

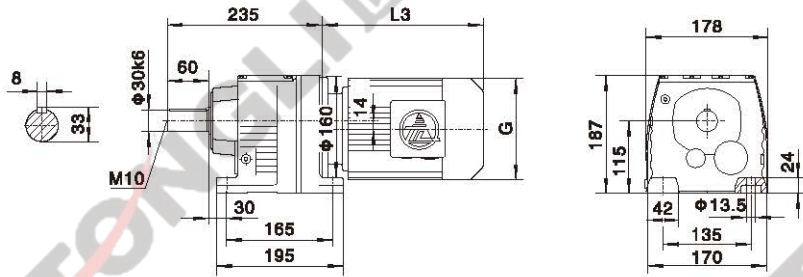
TRF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

The TRF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

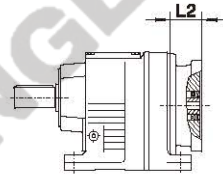
外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets-overview



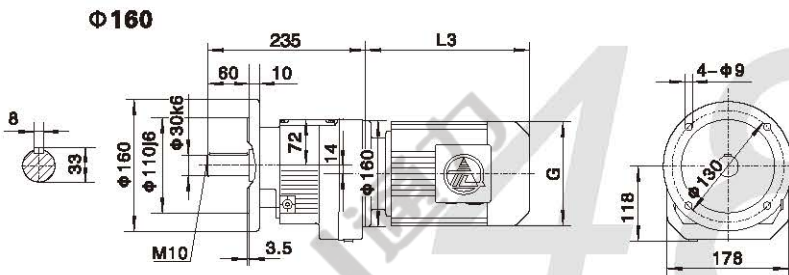
TR48



电机需方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.

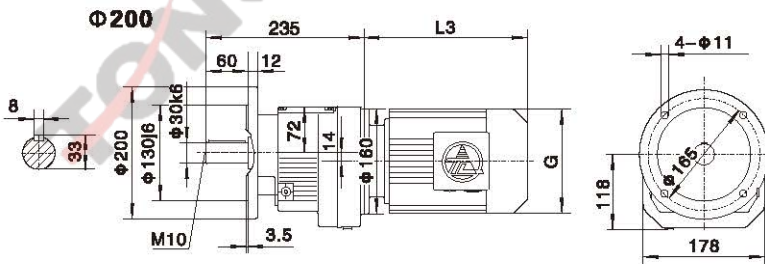
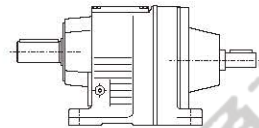


TRF48

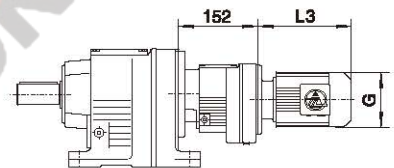


TR..S48

输入带轴尺寸详见19页



TR..48TR38



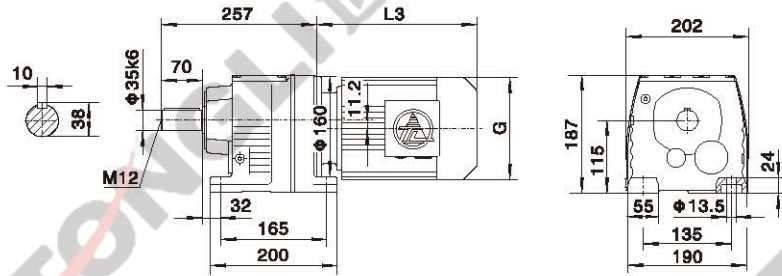
注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposed structure

Y2电机机座号 Motor size	63	71		80		90S	90L	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	

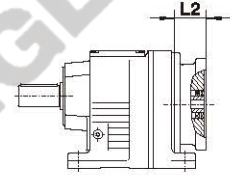
注：“TR..”表示TR、TRF Note: "TR.." mean TR、TRF

外形安装尺寸
 Mounting Dimension Sheets—overview

TR58

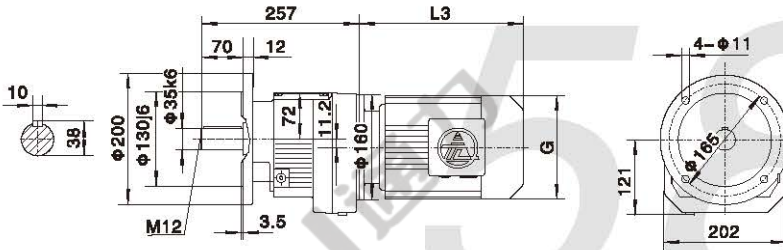


电机需方配时或配特殊电机时需加连接法兰
 When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



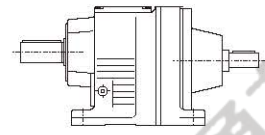
TRF58

Φ200

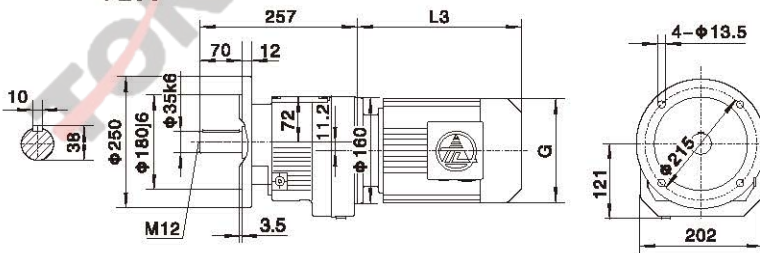


TR..S58

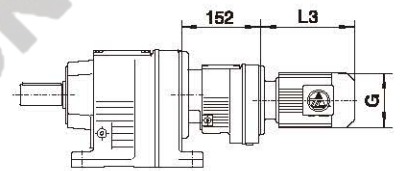
输入带轴尺寸详见19页



Φ250



TR..58TR38



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

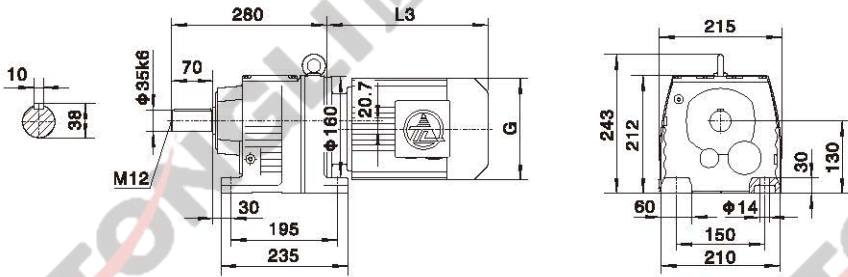
Y2电机机座号 Motor size	63	71		80		90S	90L	100L		112M	132S	132M
功率/Power (kW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5
L3	223	244		293		304	329	357		383	428	461
G	130	145		175		195	195	215		240	275	275
L2	56	57		72		72	72	74		74	82	82

注：“TR..”表示TR、TRF Note：“TR..”mean TR、TRF

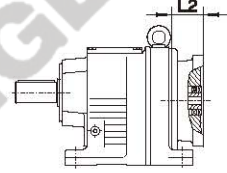
外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets—overview



TR68

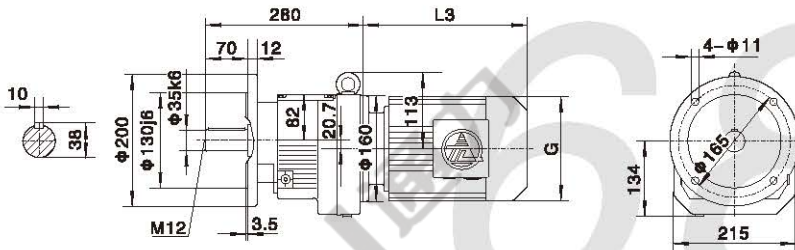


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



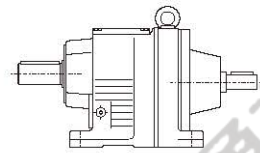
TRF68

Φ200

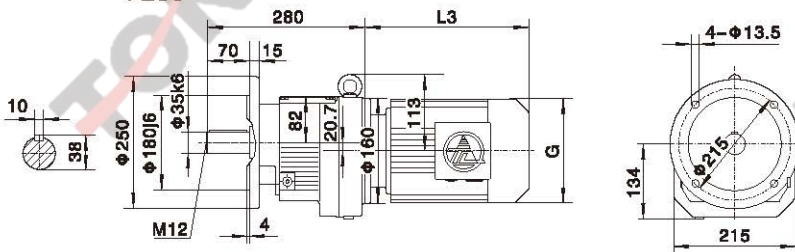


TR..S68

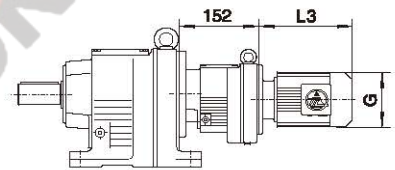
输入带轴尺寸详见19页



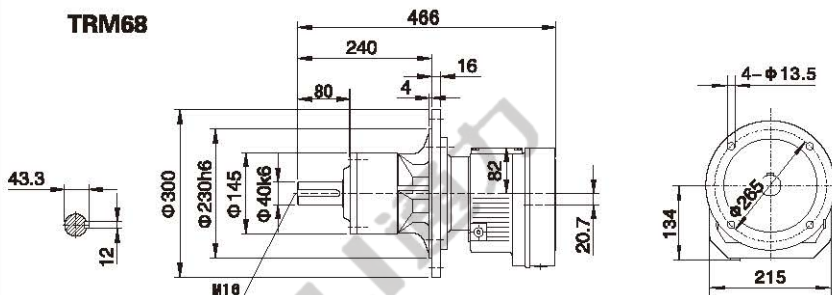
Φ250



TR..68TR38



TRM68



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：“TR..”表示TR、TRF

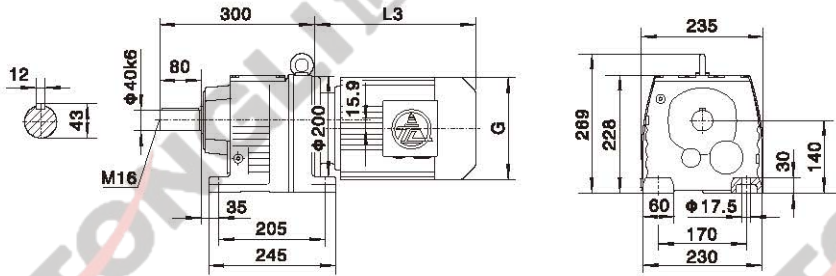
Note: "TR.."mean TR、TRF

TRF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

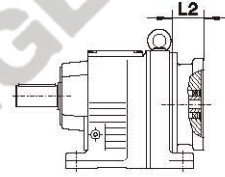
The TRF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets—overview

TR78

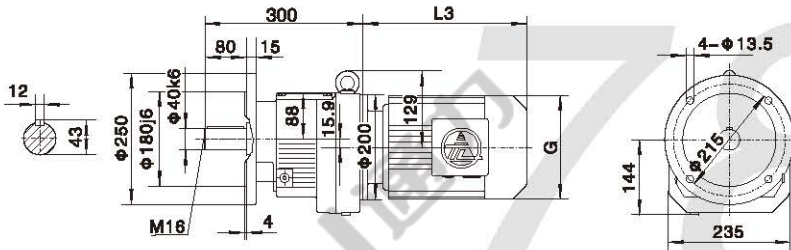


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



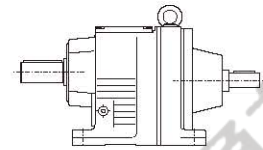
TRF78

Φ250

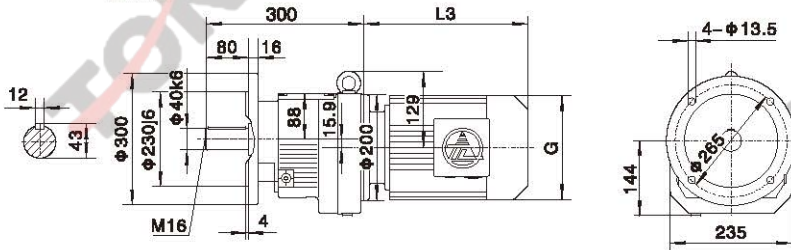


TR..S78

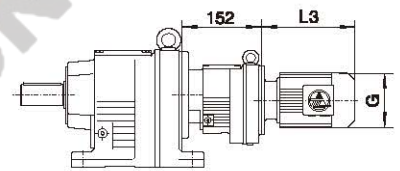
输入带轴尺寸详见19页



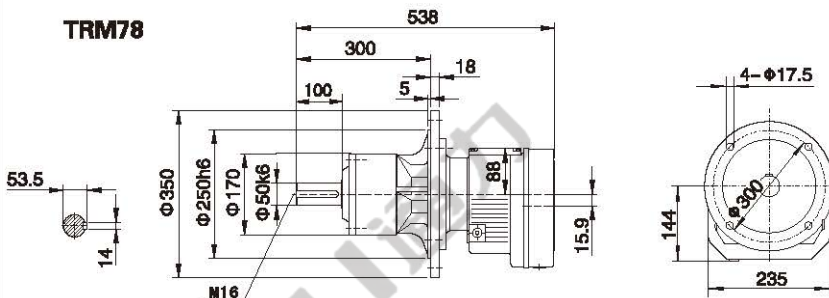
Φ300



TR..78TR38



TRM78



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	63	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M
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	11
L3	223	237	292	297	322	354	391	430	463	555
G	130	145	175	195	195	215	240	275	275	330
L2	28	28	63.5	63.5	63.5	65	65	68	68	99

注：“TR..”表示TR、TRF Note:“TR..”mean TR、TRF

TRF输出法兰螺栓会高出轴肩，安装时需注意让开，防止干涉；

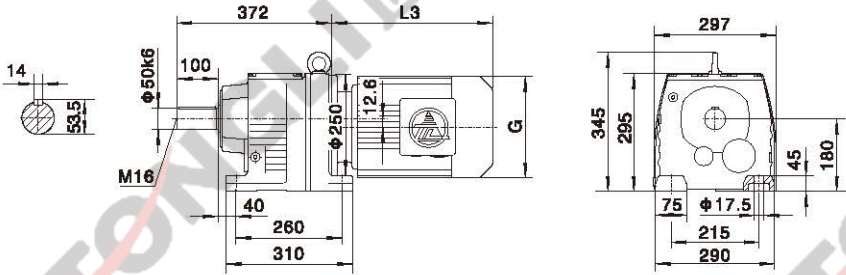
The TRF output flange bolts will protrude above the shaft shoulder, so be careful to move them away during installation to prevent interference;

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets-overview

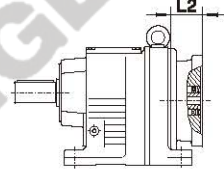


TR
57

TR88

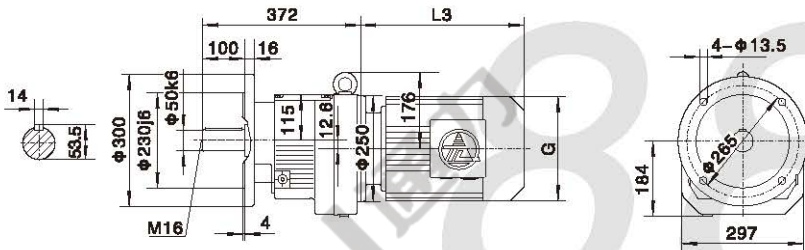


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



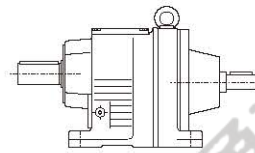
TRF88

Φ300

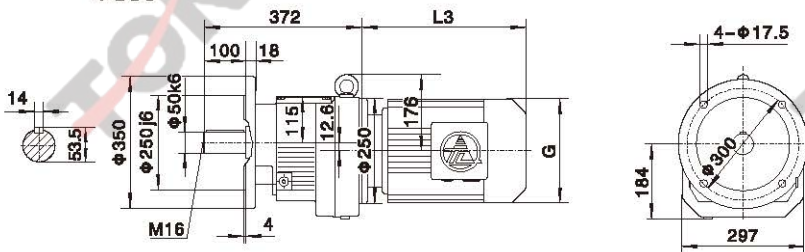


TR..S88

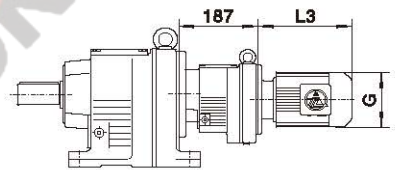
输入带轴尺寸详见19页



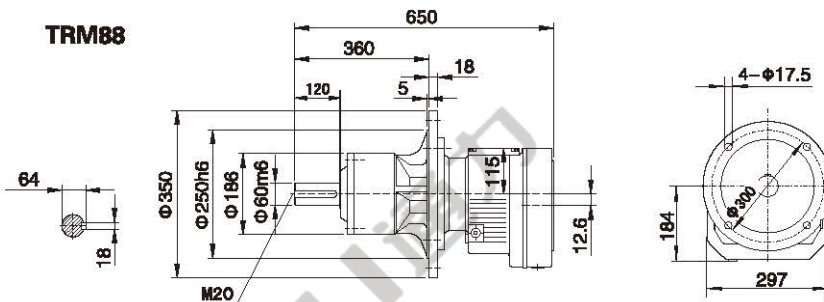
Φ350



TR..88TR58



TRM88



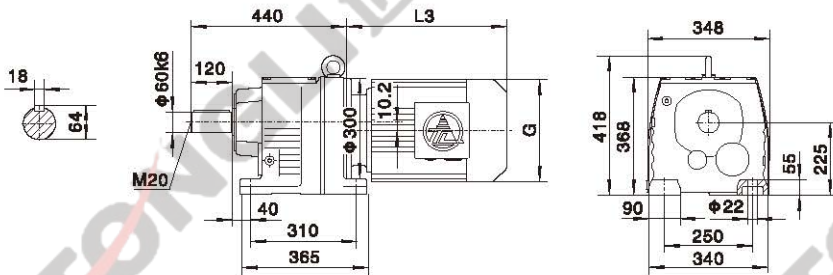
注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

Y2电机机座号 Motor size	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	15	18.5	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		

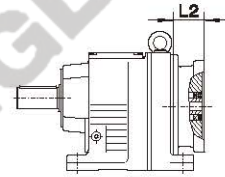
注：“TR..”表示TR、TRF Note:“TR..”mean TR、TRF

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets—overview

TR98

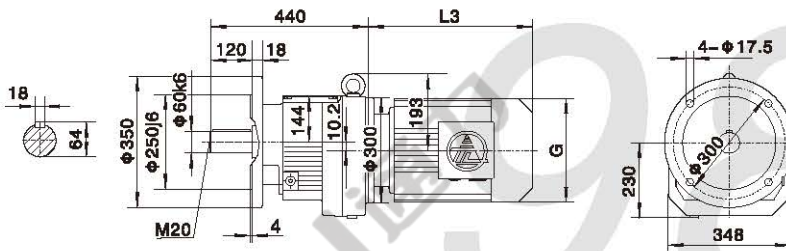


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



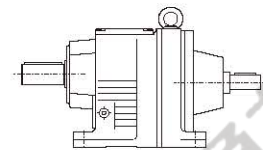
TRF98

Φ350

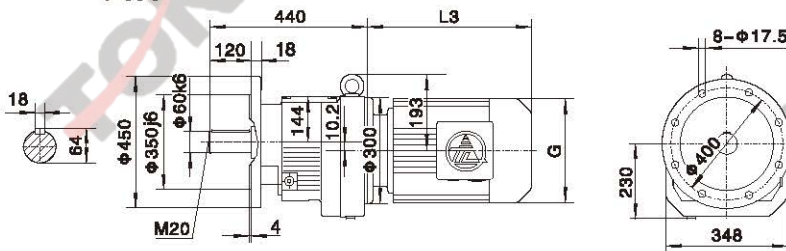


TR..S98

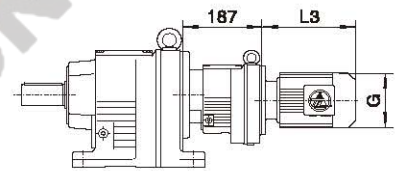
输入带轴尺寸详见19页



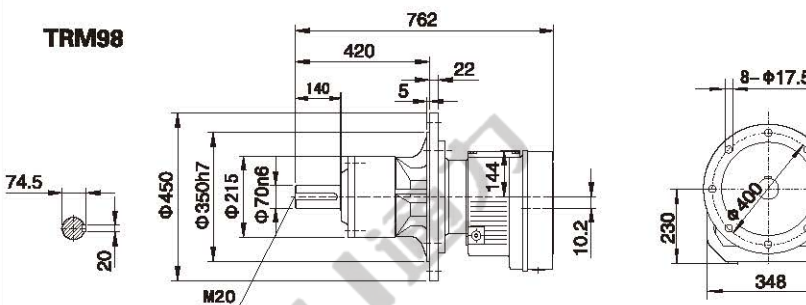
Φ450



TR..98TR58



TRM98



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

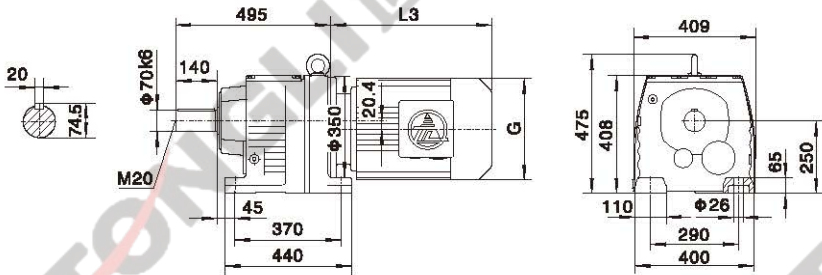
Y2电机机座号 Motor size	80	90S	90L	100	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200		
功率/HP Power/(kw)	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
L3	261	276	301	322	342	411	444	529	574	593	633	670		
G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380	420		
L2	50	50	50	50	50	77	77	113	113	113	113	108		

注：“TR..”表示TR、TRF Note:“TR..”mean TR、TRF

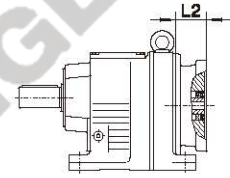
外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets-overview



TR108

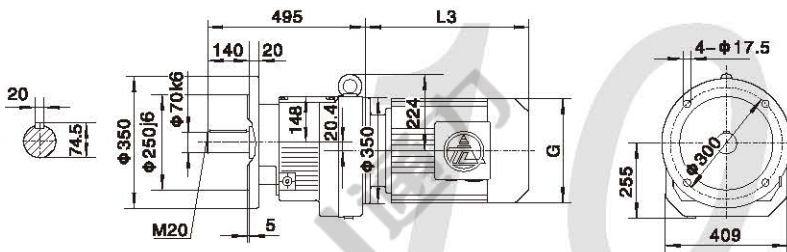


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



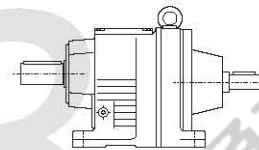
TRF108

Φ350

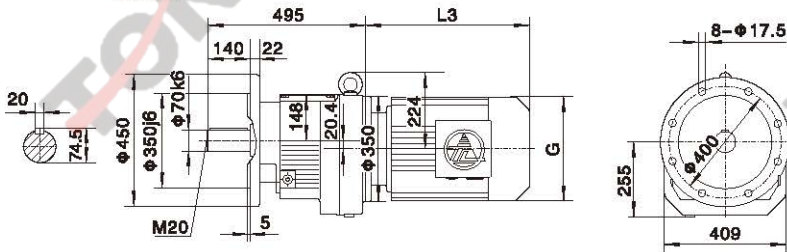


TR..S108

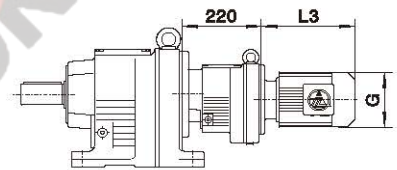
输入带轴尺寸详见20页



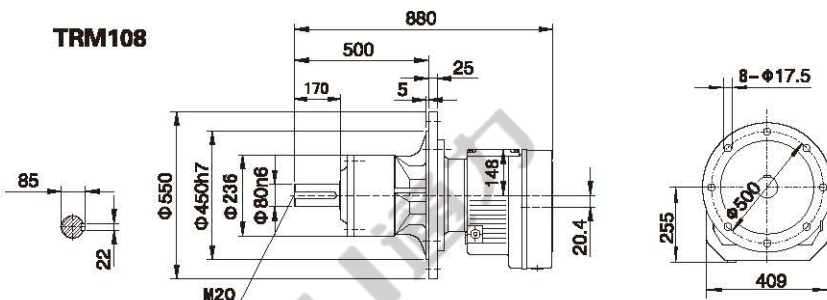
Φ450



TR..108TR78



TRM108



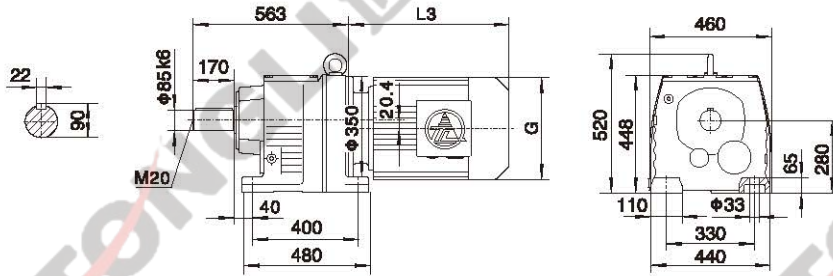
注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposited structure

Y2电机机座号 Motor size	100	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	
功率/4P Power/(kW)	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
L3	325	342	397	430	518	563	593	633	670	684	709	
G	215	240	275	275	330	330	380	380	420	470	470	
L2	55	55	77	77	112	112	112	112	105	121	121	

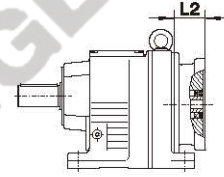
注：“TR..”表示TR、TRF Note:“TR..”mean TR、TRF

外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets—overview

TR128

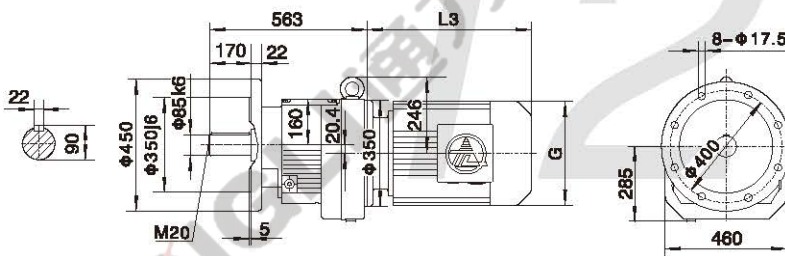


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



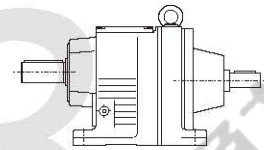
TRF128

Φ450

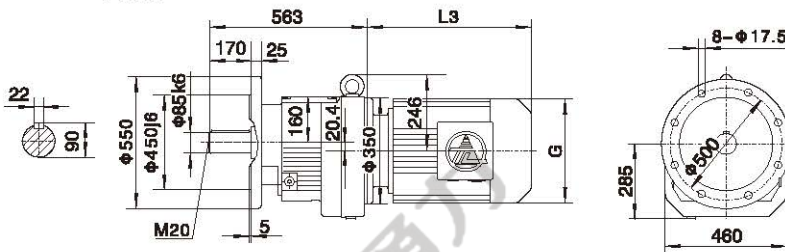


TR..S128

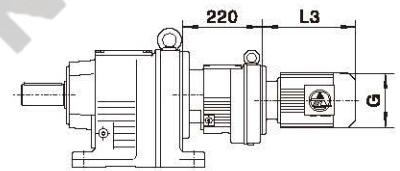
输入带轴尺寸详见20页



Φ550



TR..128TR78



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

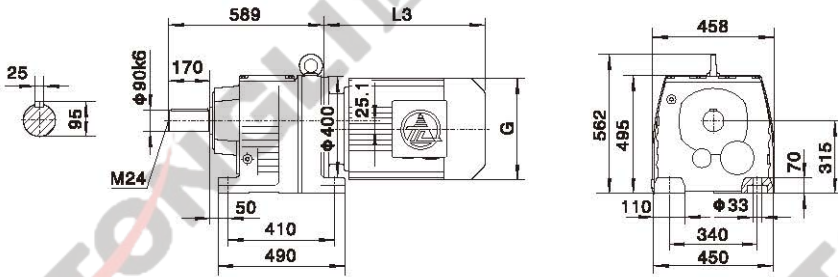
Y2电机座号 Motor size	100	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M
功率/HP Power/(kw)	2.2 3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
L3	325	342	397	430	518	563	593	633	670	684	709
G	215	240	275	275	330	330	380	380	420	470	470
L2	55	55	77	77	112	112	112	112	105	121	121

注：“TR..”表示TR、TRF Note:“TR..”mean TR、TRF

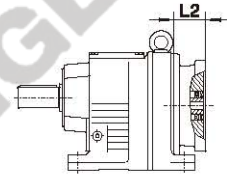
外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets—overview



TR138

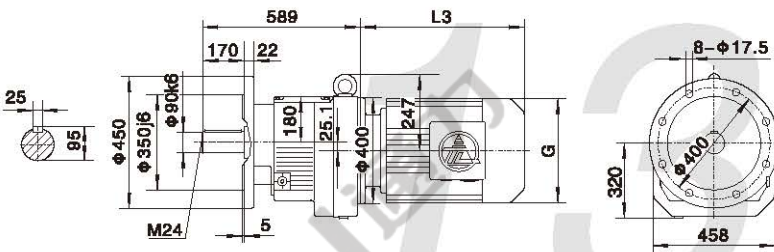


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



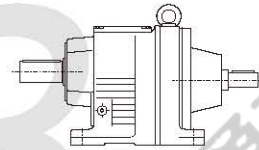
TRF138

Φ450

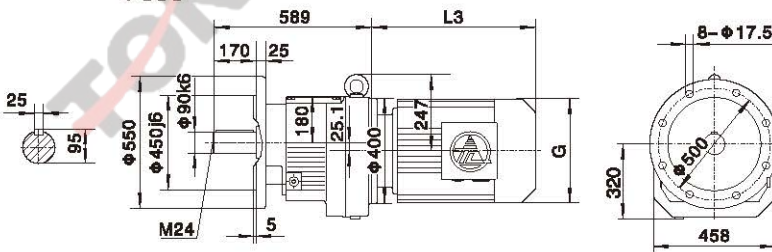


TR..S138

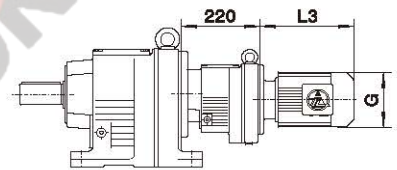
输入带轴尺寸详见20页



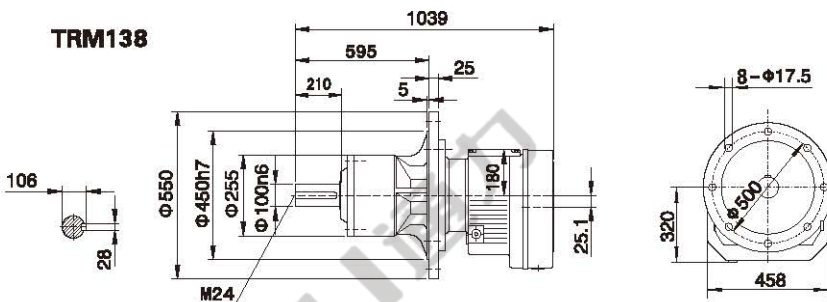
Φ550



TR..138TR78



TRM138

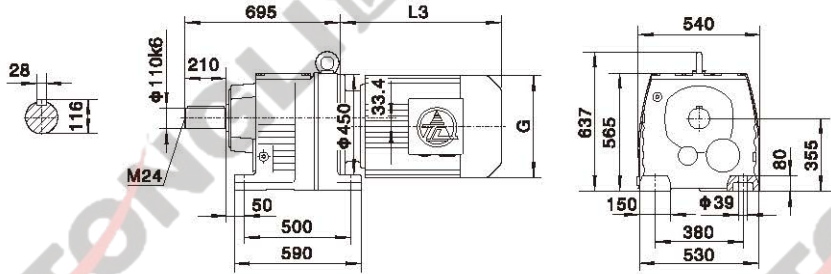


注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the apposed structure

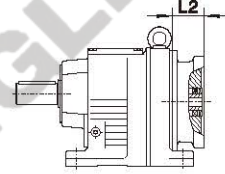
Y2电机机座号 Motor size	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250
功率/4P Power/(kW)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
L3	396	429	518	563	593	633	658	684	709	784
G	275	275	330	330	380	380	420	470	470	510
L2	72	72	89	89	89	89	104	114	114	147

注：“TR..”表示TR、TRF Note:“TR..”mean TR、TRF

TR148

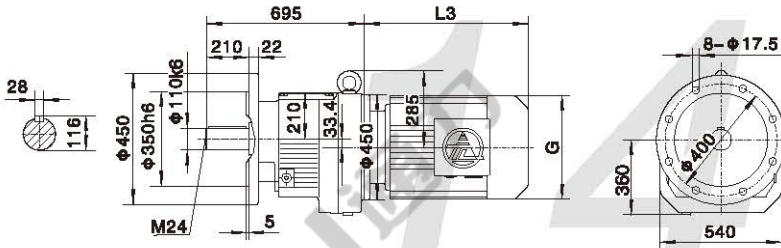


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



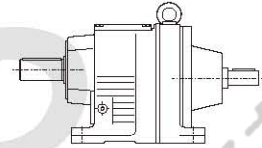
TRF148

Φ450

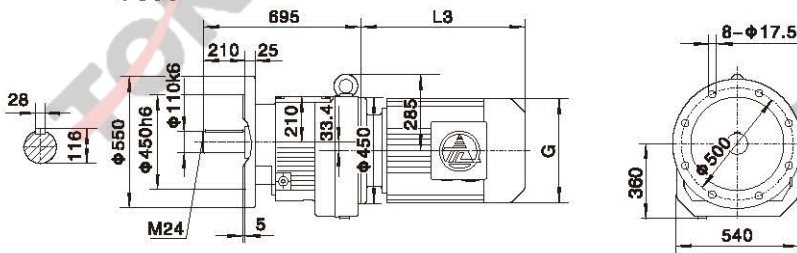


TR..S148

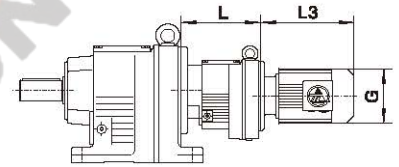
输入带轴尺寸详见20页



Φ550

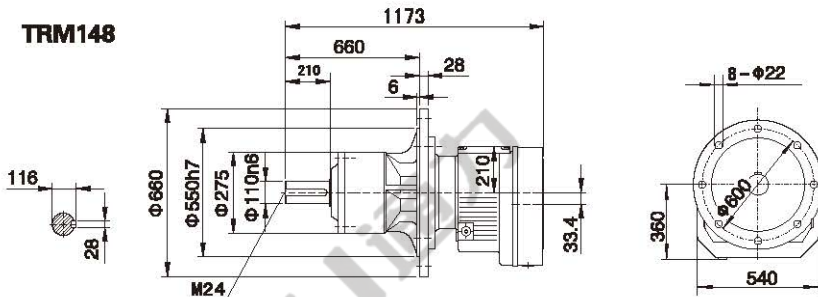


TR..148TR88(TR78)



	TR..148TR78组合	TR..148TR88组合
L	220	272

TRM148



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

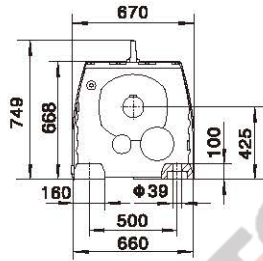
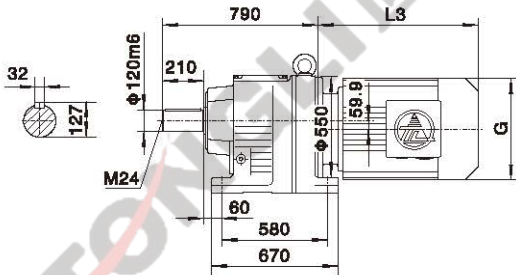
Y2电机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M
功率/4P Power/(kw)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
L3	490	535	593	633	658	678	703	784	845	845
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580
L2	93	93	93	93	93	115	115	125	125	125

注：“TR..”表示TR、TRF Note：“TR..”mean TR、TRF

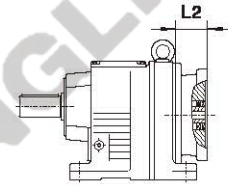
外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets—overview



TR168



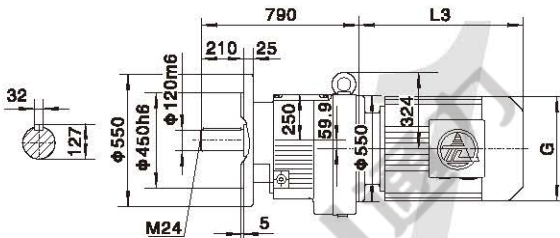
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



TR
63

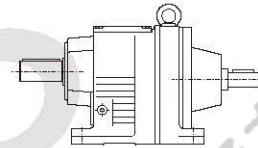
TRF168

Φ550

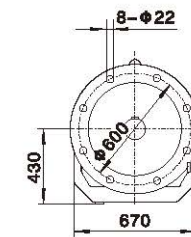
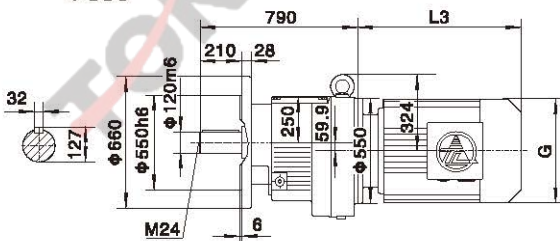


TR..S168

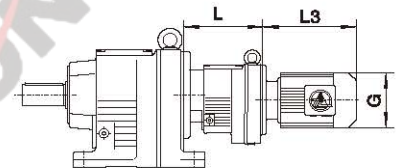
输入带轴尺寸详见20页



Φ660

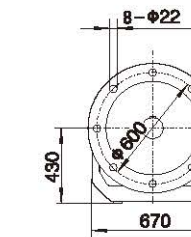
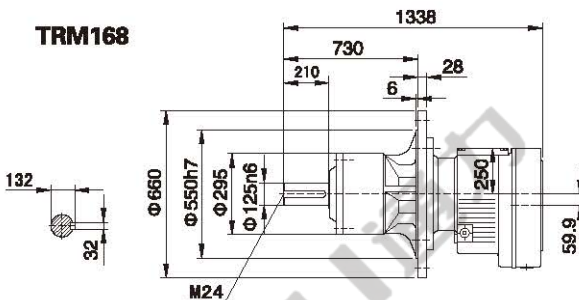


TR..168TR98(TR108)



	TR..168TR98组合	TR..168TR108组合
L	320	355

TRM168



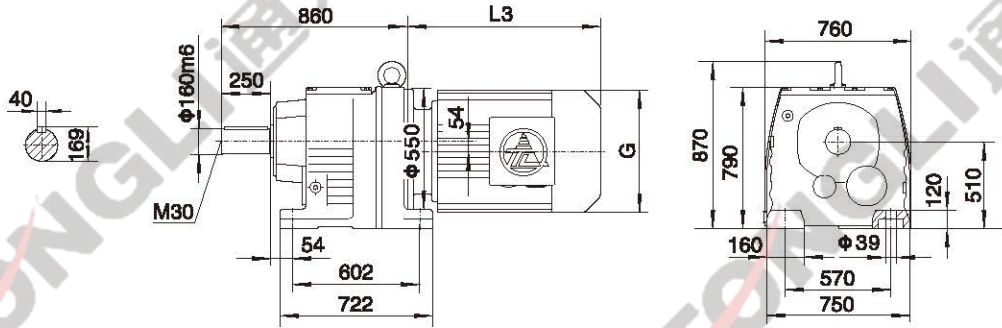
注：其余尺寸见相应的结构形式
Note: For other values please refer to the opposed structure

Y2电机机座号 Motor size	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	120	120	133	133	133	149	149	149

注：“TR..”表示TR、TRF Note:“TR..”mean TR、TRF

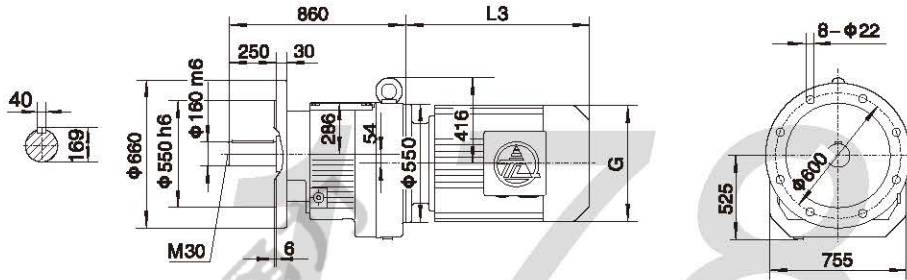
外形安装尺寸
Mounting Dimension Sheets—overview

TR178

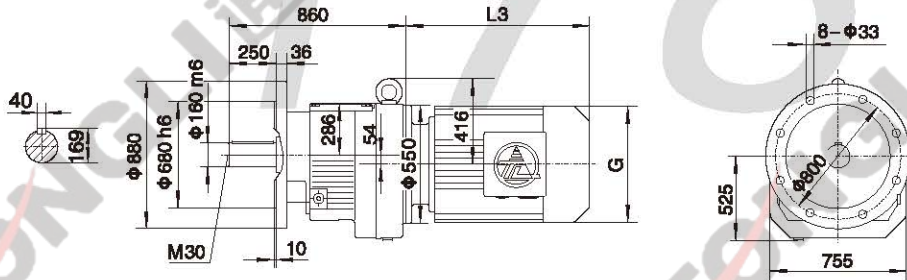


TRF178

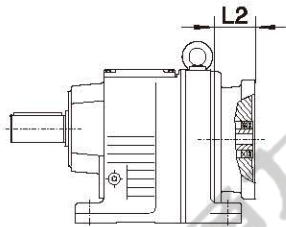
Φ660



Φ880

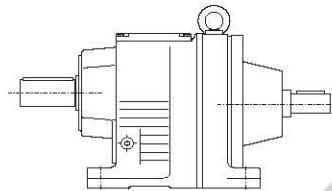


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



TR..S178

输入带轴尺寸详见20页



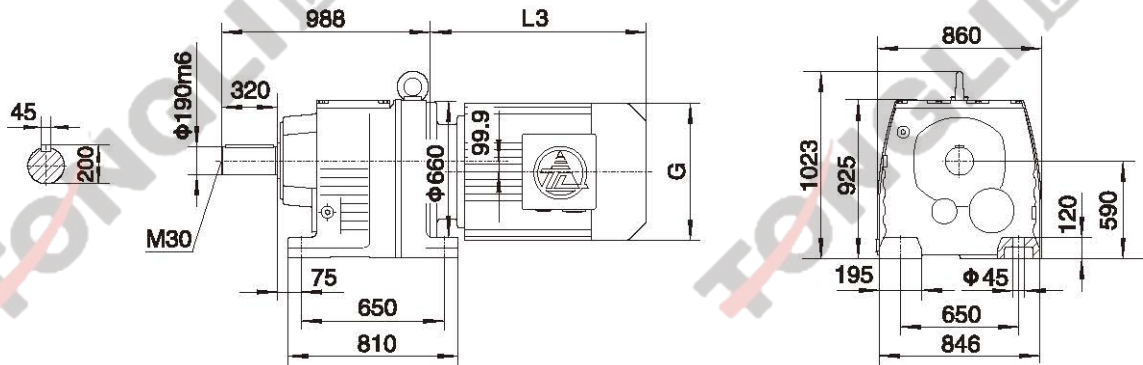
Y2电机机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	315S	315M	315L
功率/HP Power/(kW)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160 200
L3	492	537	593	633	646	673	698	779	847	847	1100	1180	1360
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
L2	86	86	86	86	86	120	120	133	133	133	149	149	149

外形安装尺寸 Mounting Dimension Sheets—overview



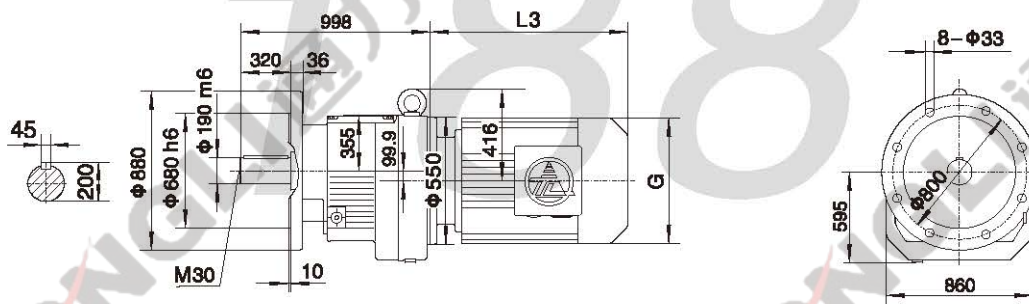
TR
65

TR188

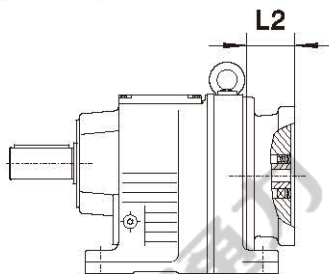


TRF188

Φ880

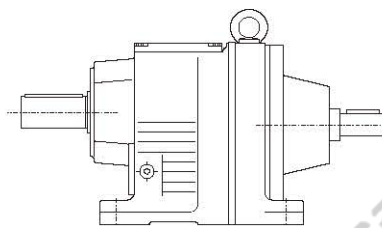


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



TR..S188

输入带轴尺寸详见20页



Y2电机机座号 Motor size 功率/4P Power/(kw)	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	315S	315M	315L
L3	525	570	626	666	679	706	731	812	880	880	1133	1213	1393
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
L2	119	119	119	119	119	153	153	166	166	166	182	182	182

减速器润滑

Gear Units Lubrication

润滑油种类选择

Lubricant selection

减速器使用工况	润滑油种类
冶金轧钢、井下采掘、高温有冲击、含水等	L-CKD重载荷工业齿轮油 (GB5903-1995)
其余工况	L-CKC中载荷工业齿轮油 (GB5903-1995)

Operating conditions of gear units	Lubricant specification
Steel rolling, excavating, high temperature with shock, moisture, etc.	L-CKD heavy load industrial gear oil (GB5903-1995)
Others	L-CKC moderate load industrial gear oil (GB5903-1995)

注:若选用合成齿轮油则更具有良好的抗老化性能,可有效地提高减速器的机械效率。

Note: It adopts the synthetic oil which has the better performance of anti-aging so that improves the mechanical efficiency effectively.

润滑油粘度

Lubricant viscosity

条件	润滑油粘度等级 40°C温度下的ISO-VG 粘度 mm ² /s (cst)
高速级圆周速度 v < 2.5 m/s, 或环境温度在 35-50°C 之间	VG320 (或 VG460)
高速级齿轮圆周速度 v > 2.5 m/s, 或环境温度在 35°C 以下, 或采用循环油润滑	VG220

Conditions	Lubricant viscosity classification Viscosity ISO-VG at 40 °C in mm ² /s (cst)
Rotation velocity of high speed stage v < 2.5 m/s, or ambient temperature between 35-50°C	VG320 (or VG460)
Rotation velocity of high speed stage v > 2.5 m/s, or ambient temperature at 35°C, or lubrication with circulating oil	VG220

浸油润滑润滑油的工作温度

Working temperature for dip feed lubrication

润滑油种类	工作温度/°C
中载荷工业齿轮油 L-CKC	-8°C 至 +90°C (瞬时可达 100°C)
重载荷工业齿轮油 L-CKD	-5°C 至 +100°C (瞬时可达 110°C)
蜗轮蜗杆油 L-CKE/P	-5°C 至 +100°C (瞬时可达 110°C)

Lubricant specification	Working temperature/°C
L-CKC moderate load industrial gear oil	From -8°C to +90°C (up to 100°C at moment)
L-CKD heavy load industrial gear oil	From -5°C to +100°C (up to 110°C at moment)

注意:如果减速器的工作温度高于或低于表中规定极限值则应重新确定合适的润滑油。
当环境温度低于 0°C 时启动前油温需加热到 0°C 以上。

Notes: If the temperatures of gear units are above or below the values as listed in table, it determines the proper oil again. If the ambient temperatures are below 0°C, the oil has to be heated above 0°C.

强制润滑润滑油允许的极限温度

Permissible temperature limit for forced feed lubrication

40°C 温度下的 ISO-VG 粘度 mm ² /s (cst)	强制润滑允许的极限温度/°C	
	矿物油	合成油
VG220	10-80	0-90
VG320	15-90	5-100
VG460	20-95	10-105

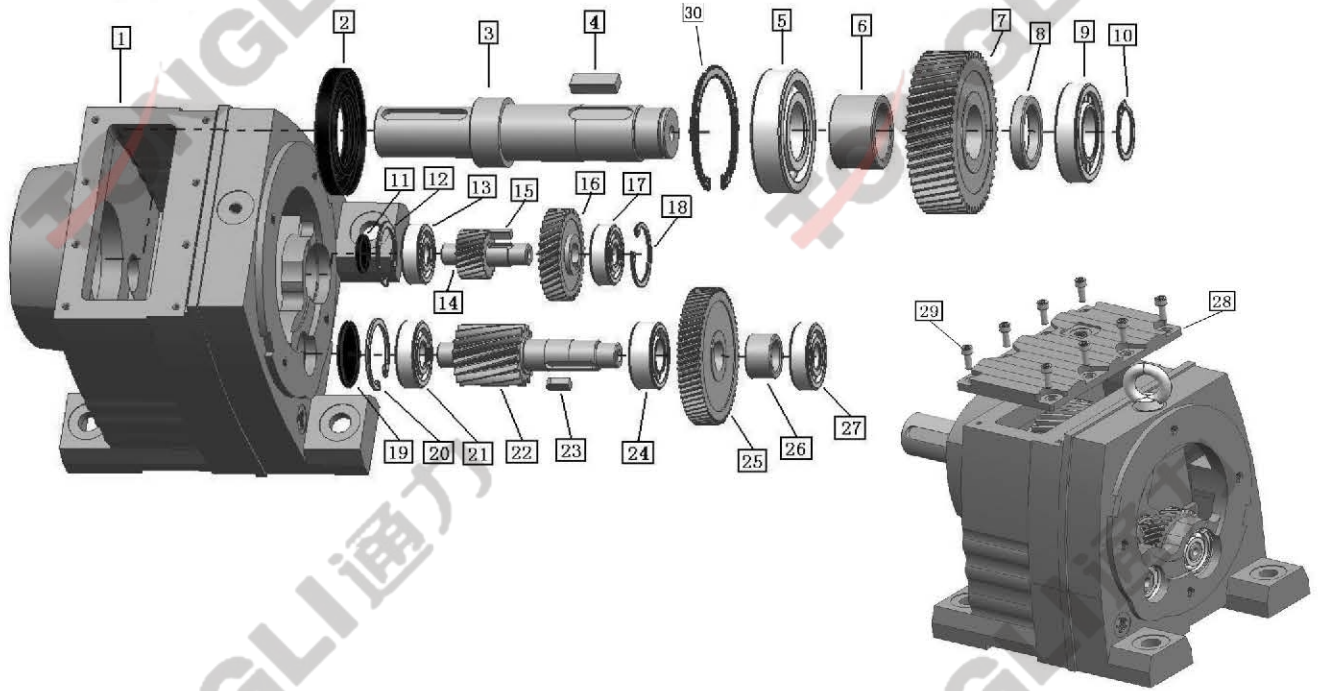
Viscosity ISO-VG at 40 °C in mm ² /s (cst)	Permissible temperature limit for forced feed lubrication/°C	
	Mineral oil	Synthetic oil
VG220	10-80	0-90
VG320	15-90	5-100
VG460	20-95	10-105

注意:当油温低于表中所列数值时,必须提供浸油润滑方式,或对润滑油加热。

Notes: If the temperatures are below the values as listed in table, dip lubrication has to be provided or the oil must be heated.

三、TR系列爆炸图

TR series exploded view



- 1.箱体
- 2.输出轴油封
- 3.输出轴
- 4.平键 I
- 5.轴承 I
- 6.轴套 I
- 7.齿轮 III
- 8.轴套 II

- 9.轴承 II
- 10.轴用挡圈 I
- 11.封盖 I
- 12.孔用挡圈 I
- 13.轴承 III
- 14.齿轮轴 II
- 15.平键 II
- 16.齿轮 I

- 17.轴承 IV
- 18.孔用挡圈 II
- 19.封盖 II
- 20.孔用挡圈 III
- 21.轴承 V
- 22.齿轮轴 III
- 23.平键 III

- 24.轴承 VI
- 25.齿轮 II
- 26.轴套 III
- 27.轴承 VII
- 28.盖
- 29.螺栓
- 30.孔用挡圈 IV

- 1.Housing
- 2.Output seal
- 3.Output shaft
- 4.Parallel key
- 5.Bearing
- 6.Bush
- 7.Gear
- 8.Bush

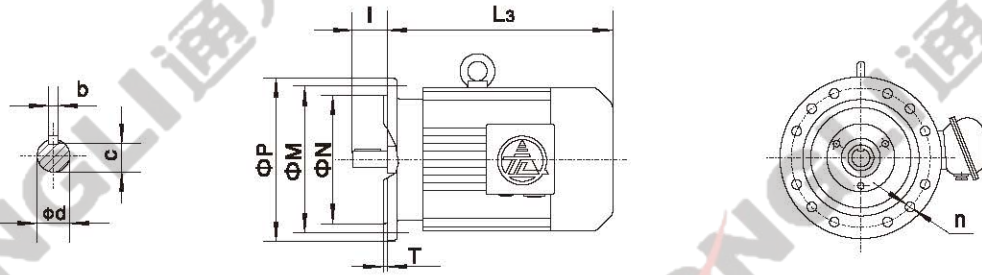
- 9.Bearing
- 10.Circlip
- 11.Cover
- 12.Circlip
- 13.Bearing
- 14.Gear shaft
- 15.Parallel key
- 16.Gear

- 17.Bearing
- 18.Circlip
- 19.Cover
- 20.Circlip
- 21.Bearing
- 22.Gear shaft
- 23.Parallel key

- 24.Bearing
- 25.Gear
- 26.Bush
- 27.Bearing
- 28.Cover
- 29.Bolts
- 30.Circlip

标准普通电机和特殊电机的参数及安装尺寸

Standard and ordinary motor or special motor parameter and mounting dimension



电机机座号 Motor size	4极 4 Pole		6极 6 Pole		8极 8 Pole		L3				安装尺寸 Mounting dimensions										M(kg)				
	P ₁ (kW)	n ₁ (r/min)	P ₁ (kW)	n ₁ (r/min)	P ₁ (kW)	n ₁ (r/min)	Y ₂	B	E	V	M	N	P	n	T	d	l	b	c	Y (铝壳 Aluminum housing)	Y ₂	B	E	V	
63M1	0.12	1390																		5.5	13			11	
63M2	0.18	1390					202	270	328		115	95j6	140	4xΦ10	3	11j6	23	4	8.5	6	13.5	15		12	
71M1	0.25	1390	0.18	850																6.5	14	16	12	14	
71M2	0.37	1390	0.25	850			225	285	345		130	110j6	160	4xΦ10	3.5	14j6	30	5	11	7.5	14.5	16	13	15	
80M1	0.55	1390	0.37	885	0.18	645														10	15	31	20	16	
80M2	0.75	1390	0.55	885	0.25	645	255	290	350	310	165	130j6	200	4xΦ12	3.5	19j6	40	6	15.5	11	16	32	21	17	
90S	1.1	1400	0.75	910	0.37	670	270	310	370	320	165	130j6	200	4xΦ12	3.5	24j6	50	8	20	16	23	35	27	23	
90L	1.5	1400	1.1	910	0.55	670	295	335	395	345	165	130j6	200	4xΦ12	3.5	24j6	50	8	20	20	25	39	31	28	
100L1	2.2	1420	1.5	920	0.75	680															33	49	41	35	
100L2	3	1420			1.1	680	325	370	420	370	215	180j6	250	4xΦ15	4	28j6	60	8	24			35	53	44	36
112M	4	1440	2.2	940	1.5	690	340	400	450	390	215	180j6	250	4xΦ15	4	28j6	60	8	24		41	67	60	43	
132S	5.5	1440	3	960	2.2	710	390	430	505	450	265	230j6	300	4xΦ15	4	38k6	80	10	33		65	93	85	63	
132M	7.5	1460	4	960	3	710	430	470	545	490	265	230j6	300	4xΦ15	4	38k6	80	10	33		76	105	98	75	
			5.5	960																					
160M	11	1460	7.5	960	4	720	505	545	610	550	300	250h6	350	4xΦ19	5	42k6	110	12	37		118	150	143	116	
					5.5	720																			
160L	15	1460	11	960	7.5	720	560	585	655	595	300	250h6	350	4xΦ19	5	42k6	110	12	37		132	169	165	136	
180M	18.5	1470	/	/	/	/	590	620	715	740	300	250h6	350	4xΦ19	5	48k6	110	14	42.5		164	205	203	169	
180L	22	1470	15	970	11	730	630	640	765	790	300	250h6	350	4xΦ19	5	48k6	110	14	42.5		182	222	216	183	
200L	30	1470	18.5	970	15	730	660	695	790	850	350	300h6	400	4xΦ19	5	55k6	110	16	49		245	300	296	236	
			22	970																					
225S	37	1480	/	/	18.5	730	675	705	860	910	400	350h6	450	8xΦ19	5	60m6	140	18	53		258	360	370	291	
225M	45	1480	30	980	22	730	705	730	890	940	400	350h6	450	8xΦ19	5	60m6	140	18	53		290	390	405	327	
250M	55	1480	37	980	30	730	770	795		1060	500	450h6	550	8xΦ19	5	65m6	140	18	58		388	530	498	393	
280S	75	1480	45	980	37	730	845	870		1160	500	450h6	550	8xΦ19	5	75m6	140	20	67.5		510	660	633	520	
280M	90	1485	55	980	45	740	895	920		1260	500	450h6	550	8xΦ19	5	75m6	140	20	67.5		606	785	723	610	
315S	110	1485	75	980	55	740	1100	1100		1330	600	550h6	660	8xΦ24	6	80m6	170	22	71		910	1000	1150	950	
315M	132	1485	90	985	75	740	1180	1180		1380	600	550h6	660	8xΦ24	6	80m6	170	22	71		1000	1100	1230	1030	
315L	160	1485	110	985	90	740	1270	1270		1450	600	550h6	660	8xΦ24	6	80m6	170	22	71		1055	1100	1320	1100	
	200	1485	132	985	110	740			1128																1160

注：由于结构需要及生产厂家不同，有时参数会有所变化，此表仅供参考，准确尺寸请来电垂询。

Note: Sometimes the parameters may be changed with the different structures and manufacturers, this table is only for reference, please refer to us for the exact dimensions.

APPLICATION
FIELDS

应用领域



钢铁冶金
Steel metallurgy



橡胶塑料
Rubber plastic



石油化工
Petrochemical



环保生态
Environmental
Protection



电力设备
Power equipment



建材机械
Building materials
machinery



港口机械
Port machinery



煤矿机械
Coal mining
machinery



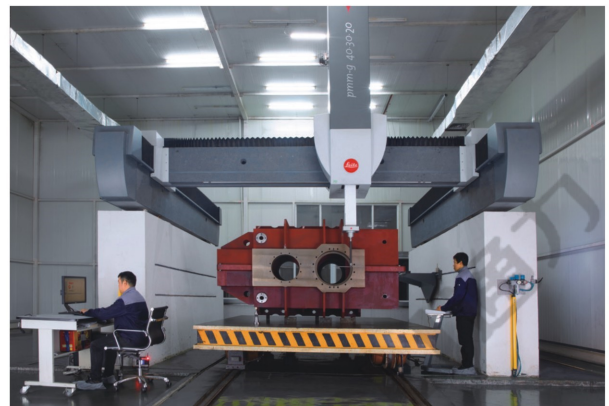
工程机械
Construction
machinery



起重运输
Lifting and
transportation

PROCESSING AND TESTING EQUIPMENT

加工和检测设备



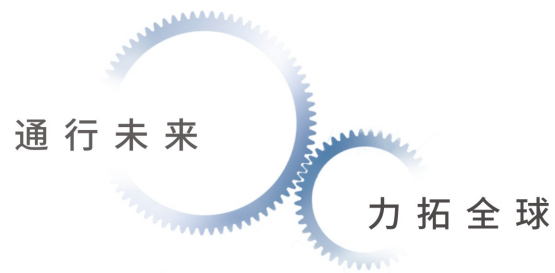
COMPANY
HONOR

公司荣誉





本册所有产品、设备、场景均为**通力科技**实景拍摄或三维建模渲染，
图片版权归**通力科技**所有。



浙江通力传动科技股份有限公司

ZHEJIANG TONGLI TRANSMISSION TECHNOLOGY CO.,LTD

营 销：+86 577 6559 1111 +86 577 6559 2222

售 后：+86 577 6559 3333

传 真：+86 577 6559 8888

网 址：www.zjtongli.com

邮 箱：65598888@zjtongli.com

地 址：浙江省瑞安市江南大道3801号(通力传动科技园)
No. 3801 Jiangnan Road, Rui'an Wenzhou City,
Zhejiang Province, 325207, China



企业官网



企业公众号