

Table 1: Technical Parameter of G0.8 Lead Rubber Bearing & Accessories— Round (unit: mm)

Item	H	embedded plate			Hole Distance of Top and Bottom Anchor Bolts				Sleeve/Anchor Rod/Anchor Bolts				Cushion Size			H1	P (kN)	X	Qy (kN)	K ₁ (kN/mm)	K ₂ (kN/mm)	K _{Bm} (kN/mm)	h _{Bm} (%)	Kv (kN/mm)	g (kg)
		C	D	t3	la	lb	la1	lb1	Φ At	Φ S	L	N (unit)	Vertical	Horizontal	Height										
		Y4Q420×133C0.8	173	580	580	20	490	490	-	-	45	24	250	8	740										
Y4Q420×169C0.8	209	580	580	20	490	490	-	-	45	24	250	8	740	740	110	330	1000	75	61	4.6	0.7	1.1	381	19.3	67
Y4Q470×128G0.8	168	670	670	20	560	560	-	-	55	30	300	8	820	820	120	300	1500	50	81	8.1	1.3	1.9	690	20.0	96
Y4Q470×180G0.8	220	670	670	20	560	560	-	-	55	30	300	8	820	820	120	350	1500	75	81	5.2	0.8	1.2	439	20.0	96
Y4Q520×135G0.8	175	720	720	20	610	610	-	-	55	30	300	8	870	870	120	310	2000	50	96	9.3	1.4	2.1	782	19.3	107
Y4Q520×177G0.8	217	720	720	20	610	610	-	-	55	30	300	8	870	870	120	350	2000	75	96	6.5	1.0	1.5	547	19.3	107
Y4Q570×143G0.8	199	820	820	30	680	680	-	-	65	36	360	8	950	950	130	350	2300	50	113	12.1	1.9	2.8	1020	18.9	204
Y4Q570×188G0.8	244	820	820	30	680	680	-	-	65	36	360	8	950	950	130	390	2300	75	113	8.1	1.2	1.8	680	18.9	204
Y4Q620×149G0.8	205	870	870	30	730	730	-	-	65	36	360	8	1000	1000	130	350	2700	50	142	12.8	2.0	3.0	1129	19.6	223
Y4Q620×181G0.8	237	870	870	30	730	730	-	-	65	36	360	8	1000	1000	130	390	2700	75	142	9.8	1.5	2.3	847	19.6	223
Y4Q620×229G0.8	285	870	870	30	730	730	-	-	65	36	360	8	1000	1000	130	430	2700	100	142	7.1	1.1	1.7	616	19.6	223
Y4Q670×196G0.8	252	950	950	30	795	795	-	-	75	42	420	8	1070	1070	140	410	3200	75	162	10.8	1.7	2.5	928	19.3	282
Y4Q670×232G0.8	288	950	950	30	795	795	-	-	75	42	420	8	1070	1070	140	450	3200	100	162	8.6	1.3	2.0	742	19.3	282
Y4Q720×185G0.8	241	1000	1000	30	845	845	-	-	75	42	420	8	1120	1120	140	400	3700	75	193	13.2	2.0	3.1	1154	19.7	305
Y4Q720×242G0.8	298	1000	1000	30	845	845	-	-	75	42	420	8	1120	1120	140	460	3700	100	193	9.2	1.4	2.2	808	19.7	305
Y4Q770×192G0.8	248	1020	1020	30	880	880	440	440	65	36	360	16	1150	1150	130	400	4300	75	216	14.3	2.2	3.3	1247	19.3	335
Y4Q770×232G0.8	288	1020	1020	30	880	880	440	440	65	36	360	16	1150	1150	130	440	4300	100	216	11.1	1.7	2.6	970	19.3	335
Y4Q770×272G0.8	328	1020	1020	30	880	880	440	440	65	36	360	16	1150	1150	130	480	4300	125	216	9.1	1.4	2.1	794	19.3	335
Y4Q820×183G0.8	239	1100	1100	30	950	950	475	475	75	42	420	16	1230	1230	140	400	5200	75	241	18.0	2.8	4.1	1565	19.0	424
Y4Q820×227G0.8	283	1100	1100	30	950	950	475	475	75	42	420	16	1230	1230	140	440	4600	100	241	13.5	2.1	3.1	1173	19.0	424
Y4Q820×293G0.8	349	1100	1100	30	950	950	475	475	75	42	420	16	1230	1230	140	510	4600	125	241	9.8	1.5	2.3	853	19.0	424
Y4Q870×189G0.8	245	1150	1150	30	1000	1000	500	500	75	42	420	16	1280	1280	140	400	5800	75	283	19.0	2.9	4.4	1674	19.6	451
Y4Q870×235G0.8	291	1150	1150	30	1000	1000	500	500	75	42	420	16	1280	1280	140	450	5300	100	283	14.2	2.2	3.3	1255	19.6	451
Y4Q870×281G0.8	337	1150	1150	30	1000	1000	500	500	75	42	420	16	1280	1280	140	500	5300	125	283	11.4	1.8	2.6	1004	19.6	451
Y4Q920×195G0.8	251	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	410	6600	75	323	19.9	3.1	4.7	1783	19.9	478
Y4Q920×243G0.8	299	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	460	6000	100	323	14.9	2.3	3.5	1338	19.9	478
Y4Q920×291G0.8	347	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	510	6000	125	323	11.9	1.8	2.8	1070	19.9	478
Y4Q920×315G0.8	371	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	530	6000	150	323	10.9	1.7	2.6	973	19.9	478
Y4Q970×201G0.8	257	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	420	7400	75	352	21.3	3.3	5.0	1893	19.6	507
Y4Q970×226G0.8	282	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	440	6900	100	352	18.2	2.8	4.2	1623	19.6	507
Y4Q970×276G0.8	332	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	490	6900	125	352	14.2	2.2	3.3	1262	19.6	507
Y4Q970×326G0.8	382	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	540	6900	150	352	11.6	1.8	2.7	1033	19.6	507
Y4Q1020×233G0.8	289	1300	1300	30	1150	1150	575	575	75	42	420	16	1430	1430	140	450	7600	100	384	19.4	3.0	4.5	1716	19.3	537
Y4Q1020×285G0.8	341	1300	1300	30	1150	1150	575	575	75	42	420	16	1430	1430	140	500	7600	125	384	15.1	2.3	3.5	1335	19.3	537
Y4Q1020×311G0.8	367	1300	1300	30	1150	1150	575	575	75	42	420	16	1430	1430	140	530	7600	150	384	13.6	2.1	3.1	1202	19.3	537
Y4Q1070×246G0.8	302	1350	1350	30	1200	1200	600	600	75	42	420	16	1480	1480	140	460	8400	100	417	20.5	3.2	4.7	1810	19.1	568
Y4Q1070×274G0.8	330	1350	1350	30	1200	1200	600	600	75	42	420	16	1480	1480	140	490	8400	125	417	18.0	2.8	4.1	1584	19.1	568
Y4Q1070×330G0.8	386	1350	1350	30	1200	1200	600	600	75	42	420	16	1480	1480	140	550	8400	150	417	14.4	2.2	3.3	1267	19.1	568
Y4Q1120×282G0.8	338	1440	1440	30	1260	1260	630	630	85	48	480	16	1550	1550	160	520	9200	125	486	18.4	2.8	4.3	1667	20.0	694
Y4Q1120×340G0.8	396	1440	1440	30	1260	1260	630	630	85	48	480	16	1550	1550	160	580	9200	150	486	14.7	2.3	3.5	1333	20.0	694
Y4Q1170×290G0.8	346	1490	1490	30	1310	1310	655	655	85	48	480	16	1600	1600	160	530	11000	125	523	19.4	3.0	4.5	1749	19.8	729
Y4Q1170×320G0.8	376	1490	1490	30	1310	1310	655	655	85	48	480	16	1600	1600	160	560	11000	150	523	17.2	2.7	4.0	1555	19.8	729
Y4Q1170×350G0.8	406	1490	1490	30	1310	1310	655	655	85	48	480	16	1600	1600	160	590	11000	175	523	15.5	2.4	3.6	1399	19.8	729
Y4Q1220×242G0.8	298	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	480	12000	100	561	26.1	4.0	6.1	2257	19.6	764
Y4Q1220×274G0.8	330	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	510	12000	125	561	22.4	3.5	5.2	1935	19.6	764
Y4Q1220×306G0.8	362	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	540	12000	150	561	19.6	3.0	4.6	1693	19.6	764
Y4Q1220×370G0.8	426	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	610	12000	175	561	15.7	2.4	3.6	1354	19.6	764
Y4Q1270×281G0.8	337	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	530	12000	125	600	23.5	3.6	5.4	2028	19.3	960
Y4Q1270×314G0.8	370	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	560	12000	150	600	20.6	3.2	4.8	1775	19.3	960
Y4Q1270×347G0.8	403	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	590	12000	175	600	18.3	2.8	4.2	1577	19.3	960
Y4Q1270×413G0.8	469	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	660	12000	200	600	15.0	2.3	3.5	1291	19.3	960
Y4Q1320×314G0.8	384	1695	1695	35	1490	1490	745	745	100	56	560	16	1800	1800	170	580	13000	125	640	24.7	3.8	5.7	2121	19.1	1117
Y4Q1320×350G0.8	420	1695	1695	35	1490	1490	745	745	100	56	560														

Table 2: Technical Parameter of G1.0 Lead Rubber Bearing & Accessories– Round (unit: mm)

Item	H	embedded plate			Hole Distance of Top and Bottom Anchor Bolts				Sleeve/Anchor Rod/Anchor Bolts				Cushion Size			H1	P (kN)	X	Qy (kN)	K ₁ (kN/mm)	K ₂ (kN/mm)	K _{Bm} (kN/mm)	h _{Bm} (%)	Kv (kN/mm)	g (kg)
		C	D	t3	la	lb	la1	lb1	Φ _{At}	Φ _S	L	N (unit)	Vertical	Horizontal	Height										
Y4Q820×183G1.0	239	1100	1100	30	950	950	475	475	75	42	420	16	1230	1230	140	400	5200	75	241	23.8	3.7	5.1	1956	15.9	424
Y4Q820×227G1.0	283	1100	1100	30	950	950	475	475	75	42	420	16	1230	1230	140	440	4600	100	241	18.1	2.8	3.8	1467	15.9	424
Y4Q820×293G1.0	349	1100	1100	30	950	950	475	475	75	42	420	16	1230	1230	140	510	4600	125	241	13.1	2.0	2.8	1067	15.9	424
Y4Q870×189G1.0	245	1150	1150	30	1000	1000	500	500	75	42	420	16	1280	1280	140	400	5800	75	283	25.3	3.9	5.4	2092	16.5	451
Y4Q870×235G1.0	291	1150	1150	30	1000	1000	500	500	75	42	420	16	1280	1280	140	450	5300	100	283	19.0	2.9	4.0	1569	16.5	451
Y4Q870×281G1.0	337	1150	1150	30	1000	1000	500	500	75	42	420	16	1280	1280	140	500	5300	125	283	15.2	2.3	3.2	1255	16.5	451
Y4Q920×195G1.0	251	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	410	6600	75	323	26.7	4.1	5.7	2229	16.7	478
Y4Q920×243G1.0	299	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	460	6000	100	323	20.0	3.1	4.3	1672	16.7	478
Y4Q920×291G1.0	347	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	510	6000	125	323	16.0	2.5	3.4	1338	16.7	478
Y4Q920×315G1.0	371	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	530	6000	150	323	14.6	2.2	3.1	1216	16.7	478
Y4Q970×201G1.0	257	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	420	7400	75	352	28.5	4.4	6.1	2366	16.4	507
Y4Q970×226G1.0	282	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	440	6900	100	352	24.4	3.8	5.2	2028	16.4	507
Y4Q970×276G1.0	332	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	490	6900	125	352	19.0	2.9	4.0	1577	16.4	507
Y4Q970×326G1.0	382	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	540	6900	150	352	15.5	2.4	3.3	1291	16.4	507
Y4Q1020×233G1.0	289	1300	1300	30	1150	1150	575	575	75	42	420	16	1430	1430	140	450	7600	100	384	25.9	4.0	5.5	2146	16.2	537
Y4Q1020×285G1.0	341	1300	1300	30	1150	1150	575	575	75	42	420	16	1430	1430	140	500	7600	125	384	20.2	3.1	4.3	1669	16.2	537
Y4Q1020×311G1.0	367	1300	1300	30	1150	1150	575	575	75	42	420	16	1430	1430	140	530	7600	150	384	18.1	2.8	3.8	1502	16.2	537
Y4Q1070×246G1.0	302	1350	1350	30	1200	1200	600	600	75	42	420	16	1480	1480	140	460	8400	100	417	27.4	4.2	5.8	2263	16.0	568
Y4Q1070×274G1.0	330	1350	1350	30	1200	1200	600	600	75	42	420	16	1480	1480	140	490	8400	125	417	24.0	3.7	5.0	1980	16.0	568
Y4Q1070×330G1.0	386	1350	1350	30	1200	1200	600	600	75	42	420	16	1480	1480	140	550	8400	150	417	19.2	3.0	4.0	1584	16.0	568
Y4Q1120×282G1.0	338	1440	1440	30	1260	1260	630	630	85	48	480	16	1550	1550	160	520	9200	125	486	24.7	3.8	5.3	2083	16.8	694
Y4Q1120×340G1.0	396	1440	1440	30	1260	1260	630	630	85	48	480	16	1550	1550	160	580	9200	150	486	19.7	3.0	4.2	1667	16.8	694
Y4Q1170×290G1.0	346	1490	1490	30	1310	1310	655	655	85	48	480	16	1600	1600	160	530	11000	125	523	26.0	4.0	5.6	2186	16.6	729
Y4Q1170×320G1.0	376	1490	1490	30	1310	1310	655	655	85	48	480	16	1600	1600	160	560	11000	150	523	23.1	3.6	4.9	1943	16.6	729
Y4Q1170×350G1.0	406	1490	1490	30	1310	1310	655	655	85	48	480	16	1600	1600	160	590	11000	175	523	20.8	3.2	4.4	1749	16.6	729
Y4Q1220×242G1.0	298	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	480	12000	100	561	35.0	5.4	7.4	2822	16.4	764
Y4Q1220×274G1.0	330	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	510	12000	125	561	30.0	4.6	6.4	2419	16.4	764
Y4Q1220×306G1.0	362	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	540	12000	150	561	26.2	4.0	5.6	2116	16.4	764
Y4Q1220×370G1.0	426	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	610	12000	175	561	21.0	3.2	4.5	1693	16.4	764
Y4Q1270×281G1.0	337	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	530	12000	125	600	31.5	4.8	6.7	2535	16.2	960
Y4Q1270×314G1.0	370	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	560	12000	150	600	27.6	4.2	5.8	2218	16.2	960
Y4Q1270×347G1.0	403	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	590	12000	175	600	24.5	3.8	5.2	1972	16.2	960
Y4Q1270×413G1.0	469	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	660	12000	200	600	20.0	3.1	4.2	1613	16.2	960
Y4Q1320×314G1.0	384	1695	1695	35	1490	1490	745	745	100	56	560	16	1800	1800	170	580	13000	125	640	33.0	5.1	6.9	2652	16.0	1117
Y4Q1320×350G1.0	420	1695	1695	35	1490	1490	745	745	100	56	560	16	1800	1800	170	610	13000	150	640	28.9	4.4	6.1	2320	16.0	1117
Y4Q1320×386G1.0	456	1695	1695	35	1490	1490	745	745	100	56	560	16	1800	1800	170	650	13000	175	640	25.7	3.9	5.4	2062	16.0	1117
Y4Q1320×422G1.0	492	1695	1695	35	1490	1490	745	745	100	56	560	16	1800	1800	170	680	13000	200	640	23.1	3.6	4.9	1856	16.0	1117
Y4Q1370×284G1.0	354	1745	1745	35	1540	1540	770	770	100	56	560	16	1850	1850	170	550	14500	125	709	39.8	6.1	8.4	3230	16.3	1165
Y4Q1370×321G1.0	391	1745	1745	35	1540	1540	770	770	100	56	560	16	1850	1850	170	580	13500	150	709	34.1	5.3	7.2	2768	16.3	1165
Y4Q1370×395G1.0	465	1745	1745	35	1540	1540	770	770	100	56	560	16	1850	1850	170	660	13500	175	709	26.5	4.1	5.6	2153	16.3	1165
Y4Q1420×290G1.0	360	1745	1745	35	1564	1564	391	391	85	48	480	32	1850	1850	160	540	15500	125	771	41.1	6.3	8.8	3366	16.5	1253
Y4Q1420×328G1.0	398	1745	1745	35	1564	1564	391	391	85	48	480	32	1850	1850	160	580	15500	150	771	35.3	5.4	7.5	2885	16.5	1253
Y4Q1420×366G1.0	436	1745	1745	35	1564	1564	391	391	85	48	480	32	1850	1850	160	620	15500	175	771	30.9	4.7	6.6	2524	16.5	1253
Y4Q1470×302G1.0	372	1845	1845	35	1640	1640	410	410	100	56	560	32	1950	1950	170	560	15500	125	817	41.5	6.4	8.8	3287	16.3	1591
Y4Q1470×342G1.0	412	1845	1845	35	1640	1640	410	410	100	56	560	32	1950	1950	170	600	15500	150	817	35.6	5.5	7.6	2817	16.3	1591
Y4Q1470×382G1.0	452	1845	1845	35	1640	1640	410	410	100	56	560	32	1950	1950	170	640	15500	175	817	31.2	4.8	6.6	2465	16.3	1591
Y4Q1470×422G1.0	492	1845	1845	35	1640	1640	410	410	100	56	560	32	1950	1950	170	680	15500	200	817	27.7	4.3	5.9	2191	16.3	1591

• G0.8—Shear modulus is 0.8

• H—Overall height of bearing pad

• H1—Overall height of support

• P—Bearing capacity

• X—Shear displacement of 70 % shear strain

• Qy—Yield Force

• K₁—Preyield stiffness

• K₂—Post-yield stiffness

• K_{Bm}—Horizontal equivalent stiffness

• h_{Bm}—Equivalent damping ratio

• Kv—Vertical compression height

• g—Embedded parts weight

• Shear Displacement = Shear strain × rubber thickness

• Design Shear Strain γ₀=0.7

• Test Shear Strain γ_s=1.75

• Shear Strain Limitation γ_v=3.0

Table 3: Technical Parameter of G1.2 Lead Rubber Bearing & Accessories— Round (unit: mm)

Item	H	embedded plate			Hole Distance of Top and Bottom Anchor Bolts				Sleeve/ Anchor Rod/ Anchor Bolts				Cushion Size			H1	P (kN)	X	Qy (kN)	K ₁ (kN/mm)	K ₂ (kN/mm)	K _{Bm} (kN/mm)	h _{Bm} (%)	Kv (kN/mm)	g (kg)
		C	D	t3	la	lb	la1	lb1	Φ At	Φ S	L	N (unit)	Vertical	Horizontal	Height										
Y4Q420×133G1.2	173	580	580	20	490	490	-	-	45	24	250	8	740	740	110	300	1000	50	61	10.3	1.6	2.1	785	13.9	67
Y4Q420×169G1.2	209	580	580	20	490	490	-	-	45	24	250	8	740	740	110	330	1000	75	61	7.5	1.2	1.5	571	13.9	67
Y4Q470×128G1.2	168	670	670	20	560	560	-	-	55	30	300	8	820	820	120	300	1500	50	81	13.3	2.1	2.8	1035	14.3	96
Y4Q470×180G1.2	220	670	670	20	560	560	-	-	55	30	300	8	820	820	120	350	1500	75	81	8.7	1.3	1.8	658	14.3	96
Y4Q520×135G1.2	175	720	720	20	610	610	-	-	55	30	300	8	870	870	120	310	2000	50	96	15.2	2.4	3.1	1173	13.9	107
Y4Q520×177G1.2	217	720	720	20	610	610	-	-	55	30	300	8	870	870	120	350	2000	75	96	10.8	1.7	2.2	821	13.9	107
Y4Q570×143G1.2	199	820	820	30	680	680	-	-	65	36	360	8	950	950	130	350	2300	50	113	19.9	3.1	4.0	1531	13.5	204
Y4Q570×188G1.2	244	820	820	30	680	680	-	-	65	36	360	8	950	950	130	390	2300	75	113	13.2	2.1	2.7	1020	13.5	204
Y4Q620×149G1.2	205	870	870	30	730	730	-	-	65	36	360	8	1000	1000	130	350	2700	50	142	21.5	3.4	4.4	1693	14.2	223
Y4Q620×181G1.2	237	870	870	30	730	730	-	-	65	36	360	8	1000	1000	130	390	2700	75	142	16.4	2.5	3.3	1270	14.2	223
Y4Q620×229G1.2	285	870	870	30	730	730	-	-	65	36	360	8	1000	1000	130	430	2700	100	142	11.7	1.8	2.4	924	14.2	223
Y4Q670×196G1.2	252	950	950	30	795	795	-	-	75	42	420	8	1070	1070	140	410	3200	75	162	17.7	2.8	3.6	1392	13.9	282
Y4Q670×232G1.2	288	950	950	30	795	795	-	-	75	42	420	8	1070	1070	140	450	3200	100	162	14.2	2.2	2.9	1114	13.9	282
Y4Q720×185G1.2	241	1000	1000	30	845	845	-	-	75	42	420	8	1120	1120	140	400	3700	75	193	21.8	3.4	4.5	1731	14.2	305
Y4Q720×242G1.2	298	1000	1000	30	845	845	-	-	75	42	420	8	1120	1120	140	460	3700	100	193	15.5	2.4	3.1	1212	14.2	305
Y4Q770×192G1.2	248	1020	1020	30	880	880	440	440	65	36	360	16	1150	1150	130	400	4300	75	216	23.7	3.7	4.8	1871	13.9	335
Y4Q770×232G1.2	288	1020	1020	30	880	880	440	440	65	36	360	16	1150	1150	130	440	4300	100	216	18.6	2.9	3.7	1455	13.9	335
Y4Q770×272G1.2	328	1020	1020	30	880	880	440	440	65	36	360	16	1150	1150	130	480	4300	125	216	15.2	2.3	3.0	1191	13.9	335
Y4Q820×183G1.2	239	1100	1100	30	950	950	475	475	75	42	420	16	1230	1230	140	400	5200	75	241	29.8	4.6	6.0	2347	13.6	424
Y4Q820×227G1.2	283	1100	1100	30	950	950	475	475	75	42	420	16	1230	1230	140	440	4600	100	241	22.4	3.5	4.5	1760	13.6	424
Y4Q820×293G1.2	349	1100	1100	30	950	950	475	475	75	42	420	16	1230	1230	140	510	4600	125	241	16.4	2.5	3.3	1280	13.6	424
Y4Q870×189G1.2	245	1150	1150	30	1000	1000	500	500	75	42	420	16	1280	1280	140	400	5800	75	283	31.4	4.9	6.4	2511	14.1	451
Y4Q870×235G1.2	291	1150	1150	30	1000	1000	500	500	75	42	420	16	1280	1280	140	450	5300	100	283	23.6	3.7	4.8	1883	14.1	451
Y4Q870×281G1.2	337	1150	1150	30	1000	1000	500	500	75	42	420	16	1280	1280	140	500	5300	125	283	19.1	2.9	3.8	1507	14.1	451
Y4Q920×195G1.2	251	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	410	6600	75	323	33.5	5.2	6.8	2675	14.3	478
Y4Q920×243G1.2	299	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	460	6000	100	323	24.9	3.9	5.1	2006	14.3	478
Y4Q920×291G1.2	347	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	510	6000	125	323	20.1	3.1	4.1	1605	14.3	478
Y4Q920×315G1.2	371	1200	1200	30	1050	1050	525	525	75	42	420	16	1330	1330	140	530	6000	150	323	18.3	2.8	3.7	1459	14.3	478
Y4Q970×201G1.2	257	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	420	7400	75	352	35.4	5.5	7.2	2839	14.1	507
Y4Q970×226G1.2	282	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	440	6900	100	352	30.6	4.7	6.1	2434	14.1	507
Y4Q970×276G1.2	332	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	490	6900	125	352	23.8	3.7	4.8	1893	14.1	507
Y4Q970×326G1.2	382	1250	1250	30	1100	1100	550	550	75	42	420	16	1380	1380	140	540	6900	150	352	19.5	3.0	3.9	1549	14.1	507
Y4Q1020×233G1.2	289	1300	1300	30	1150	1150	575	575	75	42	420	16	1430	1430	140	450	7600	100	384	32.2	5.0	6.5	2575	13.9	537
Y4Q1020×285G1.2	341	1300	1300	30	1150	1150	575	575	75	42	420	16	1430	1430	140	500	7600	125	384	25.2	3.9	5.0	2003	13.9	537
Y4Q1020×311G1.2	367	1300	1300	30	1150	1150	575	575	75	42	420	16	1430	1430	140	530	7600	150	384	22.7	3.5	4.5	1802	13.9	537
Y4Q1070×246G1.2	302	1350	1350	30	1200	1200	600	600	75	42	420	16	1480	1480	140	460	8400	100	417	34.3	5.3	6.8	2716	13.7	568
Y4Q1070×274G1.2	330	1350	1350	30	1200	1200	600	600	75	42	420	16	1480	1480	140	490	8400	125	417	30.0	4.6	6.0	2376	13.7	568
Y4Q1070×330G1.2	386	1350	1350	30	1200	1200	600	600	75	42	420	16	1480	1480	140	550	8400	150	417	24.0	3.7	4.8	1901	13.7	568
Y4Q1120×282G1.2	338	1440	1440	30	1260	1260	630	630	85	48	480	16	1550	1550	160	520	9200	125	486	31.0	4.8	6.3	2500	14.5	694
Y4Q1120×340G1.2	396	1440	1440	30	1260	1260	630	630	85	48	480	16	1550	1550	160	580	9200	150	486	24.8	3.8	5.0	2000	14.5	694
Y4Q1170×290G1.2	346	1490	1490	30	1310	1310	655	655	85	48	480	16	1600	1600	160	530	11000	125	523	32.6	5.0	6.6	2623	14.2	729
Y4Q1170×320G1.2	376	1490	1490	30	1310	1310	655	655	85	48	480	16	1600	1600	160	560	11000	150	523	29.0	4.5	5.8	2332	14.2	729
Y4Q1170×350G1.2	406	1490	1490	30	1310	1310	655	655	85	48	480	16	1600	1600	160	590	11000	175	523	26.1	4.0	5.3	2099	14.2	729
Y4Q1220×242G1.2	298	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	480	12000	100	561	43.9	6.7	8.8	3386	14.0	764
Y4Q1220×274G1.2	330	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	510	12000	125	561	37.6	5.8	7.5	2902	14.0	764
Y4Q1220×306G1.2	362	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	540	12000	150	561	32.9	5.1	6.6	2540	14.0	764
Y4Q1220×370G1.2	426	1540	1540	30	1360	1360	680	680	85	48	480	16	1650	1650	160	610	12000	175	561	26.3	4.0	5.3	2032	14.0	764
Y4Q1270×281G1.2	337	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	530	12000	125	600	39.4	6.1	7.9	3042	13.9	960
Y4Q1270×314G1.2	370	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	560	12000	150	600	34.5	5.3	6.9	2662	13.9	960
Y4Q1270×347G1.2	403	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	590	12000	175	600	30.7	4.7	6.1	2366	13.9	960
Y4Q1270×413G1.2	469	1640	1640	30	1440	1440	720	720	100	56	560	16	1740	1740	170	660	12000	200	600	25.1	3.9	5.0	1936	13.9	960
Y4Q1320×314G1.2	384	1695	1695	35	1490	1490	745	745	100	56	560	16	1800	1800	170	580	13000	125	640	41.3	6.4	8.2	3182	13.7	1117
Y4Q1320×350G1.2	420																								