



$$R, R_1 \leq 0.3$$

$$R_2 \leq 1$$

The inner surface of the cylinder tube should be finished by burnishing(RLB) or honing(GH) to 0.4 to 3.2 μm Rz (0.1 to 0.8 μm Ra). Especially under severe lubricating condition, burnishing is required.

Model	φd	φD	h	Model	φd	φD	h	Model	φd	φD	h
PU PG-12	12	7.1	2.2	PU PG-63	63	50	6.3	PU PG-140	140	124.5	6.3
PU PG-15	15	7.5	3.2	PU PG-63A	63	52	4.2	PU PG-140A	140	119	8.1
PU PG-16	16	8.5	3.2	PU PG-63B	63	47.5	6.3	PU PG-145	145	124	8.1
PU PG-16A	16	11.1	2.2	PU PG-63C	63	55.5	3.2	PU PG-145A	145	129.5	6.3
PU PG-18	18	10.5	3.2	PU PG-65	65	52	6.3	PU PG-150	150	129	8.1
PU PG-20	20	12.5	3.2	PU PG-65A	65	54	4.2	PU PG-150A	150	134.5	6.3
PU PG-20A	20	15.1	2.2	PU PG-65B	65	49.5	6.3	PU PG-155	155	134	8.1
PU PG-22	22	14.5	3.2	PU PG-70	70	57	6.3	PU PG-160	160	139	8.1
PU PG-24	24	16.5	3.2	PU PG-70A	70	54.5	6.3	PU PG-160A	160	144.5	6.3
PU PG-25	25	17.5	3.2	PU PG-70B	70	59	4.2	PU PG-165	165	144	8.1
PU PG-25A	25	20.1	2.2	PU PG-70C	70	62.5	3.2	PU PG-170	170	149	8.1
PU PG-25B	25	14	4.2	PU PG-75	75	64	4.2	PU PG-175	175	154	8.1
PU PG-28	28	20.5	3.2	PU PG-75A	75	59.5	6.3	PU PG-180	180	159	8.1
PU PG-30	30	22.5	3.2	PU PG-80	80	69	4.2	PU PG-180A	180	164.5	6.3
PU PG-32	32	24.5	3.2	PU PG-80A	80	64.5	6.3	PU PG-185	185	164	8.1
PU PG-32A	32	27.1	2.2	PU PG-80B	80	59	8.1	PU PG-190	190	175	6.3
PU PG-32B	32	21	4.2	PU PG-85	85	69.5	6.3	PU PG-190A	190	169	8.1
PU PG-35	35	27.5	3.2	PU PG-90	90	74.5	6.3	PU PG-195	195	174	8.1
PU PG-36	36	28.5	3.2	PU PG-95	95	79.5	6.3	PU PG-200	200	179	8.1
PU PG-39	39	31.5	3.2	PU PG-100	100	84.5	6.3	PU PG-200A	200	184.5	6.3
PU PG-40	40	32.5	3.2	PU PG-100A	100	89	4.2	PU PG-205	205	184	8.1
PU PG-40A	40	29	4.2	PU PG-100B	100	79	8.1	PU PG-210	210	189	8.1
PU PG-42	42	31	4.2	PU PG-105	105	89.5	6.3	PU PG-220	220	199	8.1
PU PG-45	45	34	4.2	PU PG-110	110	94.5	6.3	PU PG-220A	220	204.5	6.3
PU PG-48	48	37	4.2	PU PG-110A	110	99	4.2	PU PG-225	225	204	8.1
PU PG-50	50	39	4.2	PU PG-115	115	99.5	6.3	PU PG-230	230	209	8.1
PU PG-50A	50	34.5	6.3	PU PG-115A	115	94	8.1	PU PG-240	240	219	8.1
PU PG-50B	50	42.5	3.2	PU PG-120	120	99	8.1	PU PG-250	250	229	8.1
PU PG-52	52	36.5	6.3	PU PG-120A	120	104.5	6.3	PU PG-250A	250	225.5	8.1
PU PG-52A	52	41	4.2	PU PG-125	125	109.6	8.1	PU PG-260	260	239	8.1
PU PG-55	55	44	4.2	PU PG-125A	125	109.5	6.3	PU PG-270	270	249	8.1
PU PG-55A	55	39.5	6.3	PU PG-125B	125	104	8.1	PU PG-280	280	259	8.1
PU PG-56	56	48.5	3.2	PU PG-125C	125	114	4.2	PU PG-280A	280	255.5	8.1
PU PG-56A	56	45	4.2	PU PG-130	130	114.5	6.3	PU PG-290	290	269	8.1
PU PG-56B	56	40.5	6.3	PU PG-130A	130	109	8.1	PU PG-300	300	279	8.1
PU PG-60	60	49	4.2	PU PG-135	135	114	8.1	PU PG-300A	300	275.5	8.1
PU PG-60A	60	44.5	6.3	PU PG-135A	135	119.5	6.3	PU PG-320	320	299	8.1