

FLANGE CARTRIDGE

**UCFS3**

(HEAVY DUTY)



SL TYPE SEAL

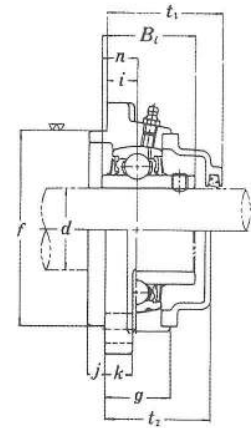
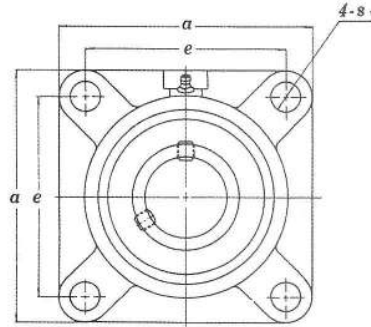
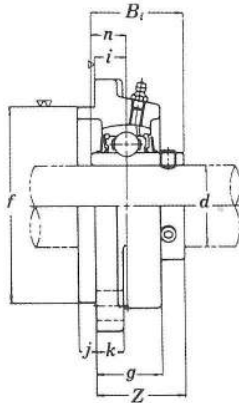


L3 TYPE SEAL

DOUBLE PROTECTION METHOD (CAST-IRON COVER)

UCFS3-GC... WITH OPEN COVER

UCFS3-GD... WITH CLOSED COVER



Unit No.	Shaft Dia.		Dimensions (in.) (mm)														Bolt Used		Bearing No.	Housing No.	Weight (kgf)
	d		a	e	i	s	j	k	g	f	Z	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	B <sub>t</sub>	n	(mm)	(in.)				
	(in.)	(mm)																			
UCFS 305 305-16	1	25	4 <sup>11</sup> / <sub>32</sub> 110	3 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 80	2 <sup>3</sup> / <sub>64</sub> 9	5/ <sub>16</sub>	9/ <sub>32</sub> 7	1/2 13	7/ <sub>8</sub> 22	3.1496 80	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 32	1 <sup>27</sup> / <sub>32</sub> 47	1 <sup>21</sup> / <sub>32</sub> 42	1.4961 38	0.5906 15	14	1/2	UC 305 305-16	FS 305	1.4	
UCFS 306-18 306	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	30	4 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> 125	3 <sup>47</sup> / <sub>64</sub> 95	2 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> 10	5/ <sub>16</sub>	5/ <sub>16</sub> 8	1 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 15	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> 24	3.5433 90	1 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> 36	2 51	1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> 46	1.6929 43	0.6693 17	14	1/2	UC 306-18 306	FS 306	1.9	
UCFS 307-20 307-22 307 307-23	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> 1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	35	5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> 135	3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> 100	7/ <sub>16</sub> 11	3/ <sub>4</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>64</sub> 9	5/ <sub>16</sub> 16	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> 27	3.9370 100	9/ <sub>16</sub> 40	2 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 55	1 <sup>31</sup> / <sub>32</sub> 50	1.8897 48	0.7480 19	16	5/8	UC 307-20 307-22 307 307-23	FS 307	2.3	
UCFS 308-24 308	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40	5 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> 150	4 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> 112	3 <sup>3</sup> / <sub>64</sub> 13	3/ <sub>4</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> 10	2 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> 17	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 30	4.5276 115	1 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> 46	2 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> 61	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub> 56	2.0472 52	0.7480 19	16	5/8	UC 308-24 308	FS 308	3.4	
UCFS 309-28 309	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	45	6 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> 160	4 <sup>39</sup> / <sub>64</sub> 125	3 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> 14	3/ <sub>4</sub>	7/ <sub>16</sub> 11	2 <sup>3</sup> / <sub>32</sub> 18	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> 33	4.9213 125	1 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> 49	2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> 65	2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> 59	2.2441 57	0.8661 22	16	5/8	UC 309-28 309	FS 309	4.4	
UCFS 310-31 310	1 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	50	6 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> 175	5 <sup>13</sup> / <sub>64</sub> 132	5/ <sub>8</sub> 16	2 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 23	1 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 12	3/ <sub>4</sub> 19	1 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> 36	5.5119 140	2 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 55	2 <sup>25</sup> / <sub>32</sub> 71	2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> 65	2.4015 61	0.8861 22	20	3/4	UC 310-31 310	FS 310	5.3	
UCFS 311-32 311	2	55	7 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 185	5 <sup>33</sup> / <sub>64</sub> 140	4 <sup>3</sup> / <sub>64</sub> 17	2 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 23	3 <sup>3</sup> / <sub>64</sub> 13	2 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 20	1 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> 39	5.9055 150	2 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 58	2 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> 74	2 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> 68	2.5984 66	0.9842 25	20	3/4	UC 311-32 311	FS 311	6.1	
UCFS 312	60	7 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> 195	2 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 150	3/ <sub>4</sub> 19	2 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 23	3 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> 14	7/ <sub>8</sub> 22	1 <sup>21</sup> / <sub>32</sub> 42	6.2992 160	2 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> 64	3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 81	2 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> 74	2.7953 71	1.0236 26	20	3/4	UC 312	FS 312	7.4		
UCFS 313-40 313	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	65	8 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 208	6 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> 166	1 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 15	2 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 23	4 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> 18	7/ <sub>8</sub> 22	1 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> 40	6.8898 175	2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> 60	3 76	2 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> 70	2.9528 75	1.1811 30	20	3/4	UC 313-40 313	FS 313	8.8	
UCFS 314-44 314	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	70	8 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> 226	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> 178	4 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> 18	6 <sup>3</sup> / <sub>64</sub> 25	4 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> 18	1 25	1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> 43	7.2835 185	2 <sup>15</sup> / <sub>32</sub> 63	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> 80	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> 73	3.0709 78	1.2992 33	22	7/8	UC 314-44 314	FS 314	11.2	
UCFS 315 315-48	3	75	9 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 236	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 184	5 <sup>3</sup> / <sub>64</sub> 21	6 <sup>3</sup> / <sub>64</sub> 25	4 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> 18	1 25	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> 48	7.8740 200	2 <sup>25</sup> / <sub>32</sub> 71	3 <sup>15</sup> / <sub>32</sub> 88	3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 81	3.2283 82	1.2598 32	22	7/8	UC 315 315-48	FS 315	13.7	
UCFS 316	80	9 <sup>27</sup> / <sub>32</sub> 250	7 <sup>23</sup> / <sub>32</sub> 196	4 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> 18	1 <sup>7</sup> / <sub>32</sub> 31	2 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 20	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> 27	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> 48	8.2677 210	2 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> 70	3 <sup>17</sup> / <sub>16</sub> 87	3 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 80	3.3858 86	1.3386 34	27	1	UC 316	FS 316	15.1		
UCFS 317	85	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 260	3 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> 204	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> 24	1 <sup>7</sup> / <sub>32</sub> 31	2 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 20	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> 27	2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> 54	8.6614 220	3 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 80	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> 97	3 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> 90	3.7795 96	1.5748 40	27	1	UC 317	FS 317	17.3		
UCFS 318-56 318	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	90	11 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> 280	1/2 216	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> 24	1 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> 35	2 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 20	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 30	2 <sup>7</sup> / <sub>32</sub> 56	9.4488 240	3 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 80	3 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> 99	3 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> 91	3.7795 96	1.5748 40	30	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	UC 318-56 318	FS 318	21.3	
UCFS 319	95	11 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> 290	8 <sup>31</sup> / <sub>32</sub> 228	1 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> 39	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> 35	2 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 20	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 30	2 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> 74	9.8425 250	3 <sup>31</sup> / <sub>32</sub> 101	4 <sup>23</sup> / <sub>32</sub> 120	4 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> 112	4.0551 103	1.6142 41	30	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	UC 319	FS 319	24.5		
UCFS 320 320-64	4	100	12 <sup>7</sup> / <sub>32</sub> 310	9 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> 242	1 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> 39	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 38	2 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 20	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 32	2 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> 74	10.2362 260	4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> 105	4 <sup>31</sup> / <sub>32</sub> 126	4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> 116	4.2519 108	1.6535 42	33	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	UC 320 320-64	FS 320	29.5	
UCFS 321	105	12 <sup>7</sup> / <sub>32</sub> 310	9 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> 242	1 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> 39	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 38	2 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 20	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 32	2 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> 74	10.2362 260	4 <sup>7</sup> / <sub>32</sub> 107	4 <sup>61</sup> / <sub>64</sub> 128	4 <sup>31</sup> / <sub>32</sub> 118	4.4094 112	1.7323 44	33	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	UC 321	FS 321	32.7		
UCFS 322	110	13 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> 340	10 <sup>15</sup> / <sub>32</sub> 266	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> 35	1 <sup>39</sup> / <sub>64</sub> 41	6 <sup>3</sup> / <sub>64</sub> 25	3 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> 35	2 <sup>25</sup> / <sub>32</sub> 71	11.8110 300	4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 106	5 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> 129	4 <sup>19</sup> / <sub>16</sub> 117	4.6063 117	1.8110 46	36	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	UC 322	FS 322	39		
UCFS 324	120	14 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> 370	1 <sup>27</sup> / <sub>64</sub> 290	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> 35	1 <sup>39</sup> / <sub>64</sub> 41	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 30	1 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> 40	3 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 80	12.9921 330	4 <sup>11</sup> / <sub>32</sub> 110	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 133	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 121	4.9606 126	2.0079 51	36	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	UC 324	FS 324	50.6		
UCFS 326	130	16 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 410	12 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> 320	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> 35	1 <sup>39</sup> / <sub>64</sub> 41	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 30	1 <sup>25</sup> / <sub>32</sub> 45	3 <sup>11</sup> / <sub>32</sub> 85	14.1732 360	4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> 116	5 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> 142	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> 130	5.3150 135	2.1260 54	36	3/8	UC 326	FS 326	67.7		
UCFS 328	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	140	17 <sup>23</sup> / <sub>32</sub> 450	13 <sup>25</sup> / <sub>32</sub> 350	1 <sup>49</sup> / <sub>64</sub> 45	1 <sup>39</sup> / <sub>64</sub> 41	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> 30	2 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 55	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 95	15.7480 400	5 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 131	6 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> 156	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 146	5.7086 145	2.3228 59	36	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	UC 328	FS 328	94	