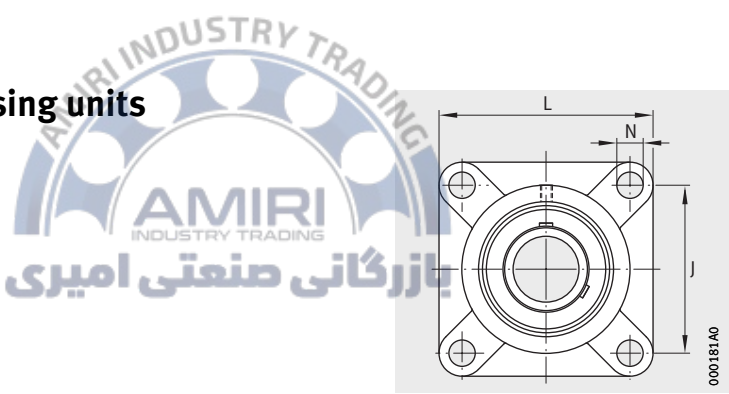


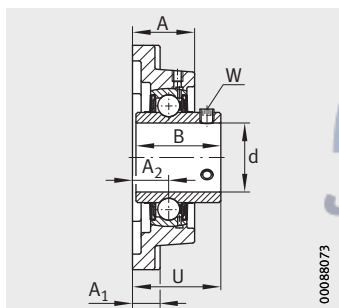
Four-bolt flanged housing units

Square version
With grub screws in inner ring



UCF

Dimension table · Dimensions in mm and inch								
Designation			Mass m ≈ kg	Dimensions				
Unit	Housing	Radial insert ball bearing		d		J	L	A
				mm	inch			
UCF201	F204	UC201	0,62	12	–	64	86	25,5
UCF201-08	F204	UC201-08	0,62	12,7	1/2	64	86	25,5
UCF202-09	F204	UC202-09	0,61	14,288	9/16	64	86	25,5
UCF202	F204	UC202	0,6	15	–	64	86	25,5
UCF202-10	F204	UC202-10	0,6	15,875	5/8	64	86	25,5
UCF203	F204	UC203	0,59	17	–	64	86	25,5
UCF203-11	F204	UC203-11	0,59	17,463	11/16	64	86	25,5
UCF204-12	F204	UC204-12	0,58	19,05	3/4	64	86	25,5
UCF204	F204	UC204	0,57	20	–	64	86	25,5
UCF205-13	F205	UC205-13	0,89	20,638	13/16	70	95	27
UCF205-14	F205	UC205-14	0,87	22,225	7/8	70	95	27
UCF205-15	F205	UC205-15	0,86	23,813	15/16	70	95	27
UCF205	F205	UC205	0,85	25	–	70	95	27
UCF205-16	F205	UC205-16	0,84	25,4	1	70	95	27
UCF206-17	F206	UC206-17	1,15	26,988	11/16	83	108	31
UCF206-18	F206	UC206-18	1,13	28,575	11/8	83	108	31
UCF206	F206	UC206	1,11	30	–	83	108	31
UCF206-19	F206	UC206-19	1,11	30,163	13/16	83	108	31
UCF206-20	F206	UC206-20	1,09	31,75	11/4	83	108	31
UCF207-20	F207	UC207-20	1,55	31,75	11/4	92	117	34
UCF207-21	F207	UC207-21	1,53	33,338	15/16	92	117	34
UCF207-22	F207	UC207-22	1,5	34,925	13/8	92	117	34
UCF207	F207	UC207	1,5	35	–	92	117	34
UCF207-23	F207	UC207-23	1,47	36,513	17/16	92	117	34
UCF208-24	F208	UC208-24	1,95	38,1	11/2	102	130	36
UCF208-25	F208	UC208-25	1,92	39,688	19/16	102	130	36
UCF208	F208	UC208	1,91	40	–	102	130	36

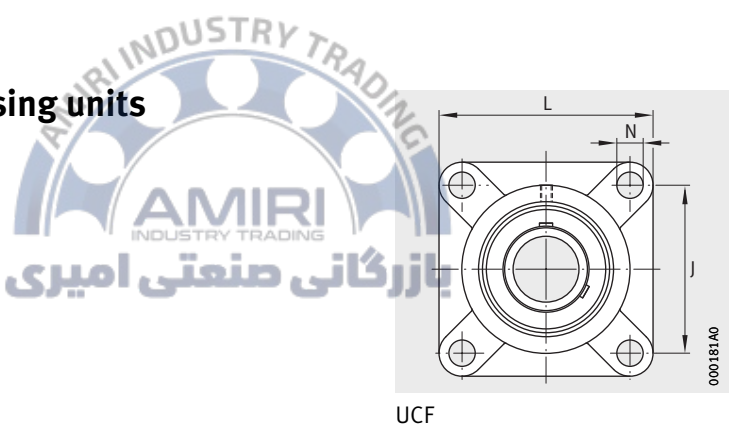


UCF

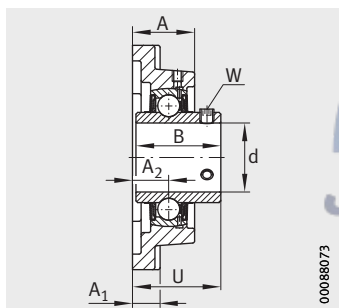
A ₁ A ₂ N B U					Width across flats		Load carrying capacity		
							Bearing		Fatigue limit load
					Basic load ratings		C _{ur}		
A ₁	A ₂	N	B	U	W	dyn. C _r		stat. C _{0r}	C _{ur}
						N	N	N	
12	15	12	31	33,3	3	—	13 600	6 600	335
12	15	12	31	33,3	—	1/8	13 600	6 600	335
12	15	12	31	33,3	—	1/8	13 600	6 600	335
12	15	12	31	33,3	3	—	13 600	6 600	335
12	15	12	31	33,3	—	1/8	13 600	6 600	335
12	15	12	31	33,3	3	—	13 600	6 600	335
12	15	12	31	33,3	—	1/8	13 600	6 600	335
12	15	12	31	33,3	—	1/8	13 600	6 600	335
12	15	12	31	33,3	3	—	13 600	6 600	335
14	16	12	34,1	35,8	—	1/8	14 900	7 800	395
14	16	12	34,1	35,8	—	1/8	14 900	7 800	395
14	16	12	34,1	35,8	—	1/8	14 900	7 800	395
14	16	12	34,1	35,8	3	—	14 900	7 800	395
14	16	12	34,1	35,8	—	1/8	14 900	7 800	395
14	18	12	38,1	40,2	—	1/8	20 700	11 300	570
14	18	12	38,1	40,2	—	1/8	20 700	11 300	570
14	18	12	38,1	40,2	3	—	20 700	11 300	570
14	18	12	38,1	40,2	—	1/8	20 700	11 300	570
14	18	12	38,1	40,2	—	1/8	20 700	11 300	570
16	19	14	42,9	44,4	—	5/32	27 500	15 300	770
16	19	14	42,9	44,4	—	5/32	27 500	15 300	770
16	19	14	42,9	44,4	—	5/32	27 500	15 300	770
16	19	14	42,9	44,4	4	—	27 500	15 300	770
16	19	14	42,9	44,4	—	5/32	27 500	15 300	770
16	21	16	49,2	51,2	—	5/32	34 500	19 800	1 010
16	21	16	49,2	51,2	—	5/32	34 500	19 800	1 010
16	21	16	49,2	51,2	4	—	34 500	19 800	1 010

Four-bolt flanged housing units

Square version
With grub screws in inner ring



Dimension table (continued) · Dimensions in mm and inch								
Designation			Mass m ≈ kg	Dimensions				
Unit	Housing	Radial insert ball bearing		d		J	L	A
				mm	inch			
UCF209-26	F209	UC209-26	2,4	41,275	1 ⁵ / ₈	105	137	38
UCF209-27	F209	UC209-27	2,36	42,863	1 ¹¹ / ₁₆	105	137	38
UCF209-28	F209	UC209-28	2,32	44,45	1 ³ / ₄	105	137	38
UCF209	F209	UC209	2,3	45	–	105	137	38
UCF210-29	F210	UC210-29	2,67	46,038	1 ¹³ / ₁₆	111	143	40
UCF210-30	F210	UC210-30	2,63	47,625	1 ⁷ / ₈	111	143	40
UCF210-31	F210	UC210-31	2,58	49,213	1 ¹⁵ / ₁₆	111	143	40
UCF210	F210	UC210	2,56	50	–	111	143	40
UCF210-32	F210	UC210-32	2,53	50,8	2	111	143	40
UCF211-32	F211	UC211-32	3,46	50,8	2	130	163	43
UCF211-33	F211	UC211-33	3,4	52,388	2 ¹ / ₁₆	130	163	43
UCF211-34	F211	UC211-34	3,35	53,975	2 ¹ / ₈	130	163	43
UCF211	F211	UC211	3,31	55	–	130	163	43
UCF211-35	F211	UC211-35	3,29	55,563	2 ³ / ₁₆	130	163	43
UCF212-36	F212	UC212-36	4,38	57,15	2 ¹ / ₄	143	175	48
UCF212-37	F212	UC212-37	4,31	58,738	2 ⁵ / ₁₆	143	175	48
UCF212	F212	UC212	4,25	60	–	143	175	48
UCF212-38	F212	UC212-38	4,23	60,325	2 ³ / ₈	143	175	48
UCF212-39	F212	UC212-39	4,15	61,913	2 ⁷ / ₁₆	143	175	48
UCF213-40	F213	UC213-40	4,98	63,5	2 ¹ / ₂	149	187	50
UCF213	F213	UC213	4,9	65	–	149	187	50
UCF213-41	F213	UC213-41	4,9	65,088	2 ⁹ / ₁₆	149	187	50
UCF214-42	F214	UC214-42	6,19	66,675	2 ⁵ / ₈	152	193	54
UCF214-43	F214	UC214-43	6,09	68,263	2 ¹¹ / ₁₆	152	193	54
UCF214-44	F214	UC214-44	5,99	69,85	2 ³ / ₄	152	193	54
UCF214	F214	UC214	5,99	70	–	152	193	54

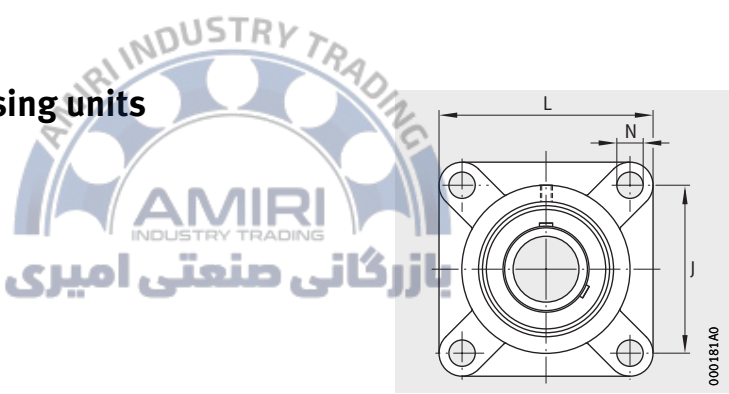


UCF

A ₁ A ₂ NBU					Width across flats W		Load carrying capacity		
							Bearing		Fatigue limit load C _{ur} N
							Basic load ratings		
							dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	
					mm	inch			
18	22	16	49,2	52,2	–	5/32	34 500	20 400	1 030
18	22	16	49,2	52,2	–	5/32	34 500	20 400	1 030
18	22	16	49,2	52,2	–	5/32	34 500	20 400	1 030
18	22	16	49,2	52,2	4	–	34 500	20 400	1 030
18	22	16	51,6	54,6	–	3/16	37 500	23 200	1 180
18	22	16	51,6	54,6	–	3/16	37 500	23 200	1 180
18	22	16	51,6	54,6	–	3/16	37 500	23 200	1 180
18	22	16	51,6	54,6	5	–	37 500	23 200	1 180
18	22	16	51,6	54,6	–	3/16	37 500	23 200	1 180
20	25	19	55,6	58,4	–	3/16	46 000	29 000	1 480
20	25	19	55,6	58,4	–	3/16	46 000	29 000	1 480
20	25	19	55,6	58,4	–	3/16	46 000	29 000	1 480
20	25	19	55,6	58,4	5	–	46 000	29 000	1 480
20	25	19	55,6	58,4	–	3/16	46 000	29 000	1 480
20	29	19	65,1	68,7	–	3/16	56 000	36 000	1 820
20	29	19	65,1	68,7	–	3/16	56 000	36 000	1 820
20	29	19	65,1	68,7	5	–	56 000	36 000	1 820
20	29	19	65,1	68,7	–	3/16	56 000	36 000	1 820
20	29	19	65,1	68,7	–	3/16	56 000	36 000	1 820
20	30	19	65,1	69,7	–	1/4	61 000	40 000	2 030
20	30	19	65,1	69,7	6	–	61 000	40 000	2 030
20	30	19	65,1	69,7	–	1/4	61 000	40 000	2 030
24	31	19	74,6	75,4	–	1/4	66 000	44 000	2 230
24	31	19	74,6	75,4	–	1/4	66 000	44 000	2 230
24	31	19	74,6	75,4	–	1/4	66 000	44 000	2 230
24	31	19	74,6	75,4	6	–	66 000	44 000	2 230

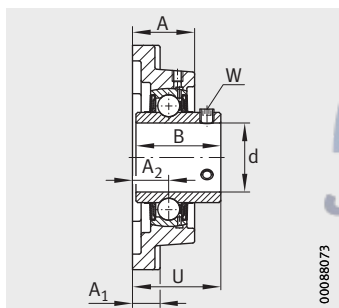
Four-bolt flanged housing units

Square version
With grub screws in inner ring



UCF

Dimension table (continued) · Dimensions in mm and inch								
Designation			Mass m ≈ kg	Dimensions				
Unit	Housing	Radial insert ball bearing		d		J	L	A
				mm	inch			
UCF215-45	F215	UC215-45	6,9	71,438	2 ¹³ / ₁₆	159	200	56
UCF215-46	F215	UC215-46	6,8	73,025	2 ⁷ / ₈	159	200	56
UCF215-47	F215	UC215-47	6,7	74,613	2 ¹⁵ / ₁₆	159	200	56
UCF215	F215	UC215	6,7	75	–	159	200	56
UCF215-48	F215	UC215-48	6,6	76,2	3	159	200	56
UCF216-49	F216	UC216-49	7,6	77,788	3 ¹ / ₁₆	165	208	58
UCF216-50	F216	UC216-50	7,5	79,375	3 ¹ / ₈	165	208	58
UCF216	F216	UC216	7,4	80	–	165	208	58
UCF216-51	F216	UC216-51	7,3	80,963	3 ³ / ₁₆	165	208	58
UCF217-52	F217	UC217-52	9,3	82,55	3 ¹ / ₄	175	220	63
UCF217-53	F217	UC217-53	9,1	84,138	3 ⁵ / ₁₆	175	220	63
UCF217	F217	UC217	9,1	85	–	175	220	63
UCF217-55	F217	UC217-55	8,8	87,313	3 ⁷ / ₁₆	175	220	63
UCF218-56	F218	UC218-56	10,8	88,9	3 ¹ / ₂	187	235	68
UCF218	F218	UC218	10,7	90	–	187	235	68



UCF

					Width across flats		Load carrying capacity		
							Bearing		Fatigue limit load
					Basic load ratings		dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	
A ₁	A ₂	N	B	U	W				
					mm	inch			
24	34	19	77,8	78,5	–	1/4	66 000	44 500	2 240
24	34	19	77,8	78,5	–	1/4	66 000	44 500	2 240
24	34	19	77,8	78,5	–	1/4	66 000	44 500	2 240
24	34	19	77,8	78,5	6	–	66 000	44 500	2 240
24	34	19	77,8	78,5	–	1/4	66 000	44 500	2 240
24	34	23	82,6	83,3	–	1/4	76 000	54 000	2 600
24	34	23	82,6	83,3	–	1/4	76 000	54 000	2 600
24	34	23	82,6	83,3	6	–	76 000	54 000	2 600
24	34	23	82,6	83,3	–	1/4	76 000	54 000	2 600
26	36	23	85,7	87,6	–	1/4	88 000	64 000	2 950
26	36	23	85,7	87,6	–	1/4	88 000	64 000	2 950
26	36	23	85,7	87,6	6	–	88 000	64 000	2 950
26	36	23	85,7	87,6	–	1/4	88 000	64 000	2 950
26	40	23	96	96,3	–	1/4	102 000	72 000	3 250
26	40	23	96	96,3	6	–	102 000	72 000	3 250