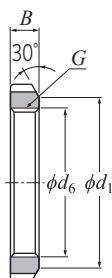
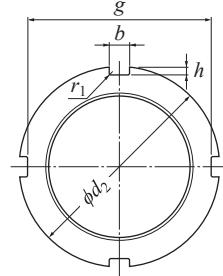


Locknuts

(For adapter sleeve, withdrawal sleeve and shaft)

Series AN



NTN

Locknuts

NTN

Number	Dimensions							Mass kg	(Reference)		Shaft dia. mm (for shaft)
	Thread no.	mm							Bore diameter no. of adapter ²⁾	Lockwasher no. ³⁾	
	G ¹⁾	d ₂	d ₁	g	b	h	d ₆	B	r ₁ Max.	(approx.)	
AN00	M10×0.75	18	13.5	14	3	2	10.5	4	0.4	0.005	— AW00
AN01	M12×1	22	17	18	3	2	12.5	4	0.4	0.007	— AW01
AN02	M15×1	25	21	21	4	2	15.5	5	0.4	0.010	— AW02
AN03	M17×1	28	24	24	4	2	17.5	5	0.4	0.013	— AW03
AN04	M20×1	32	26	28	4	2	20.5	6	0.4	0.019	04 AW04
AN/22	M22×1	34	28	30	4	2	22.5	6	0.4	0.023	— AW/22
AN05	M25×1.5	38	32	34	5	2	25.8	7	0.4	0.025	05 AW05
AN/28	M28×1.5	42	36	38	5	2	28.8	7	0.4	0.040	— AW/28
AN06	M30×1.5	45	38	41	5	2	30.8	7	0.4	0.043	06 AW06
AN/32	M32×1.5	48	40	44	5	2	32.8	8	0.4	0.058	— AW/32
AN07	M35×1.5	52	44	48	5	2	35.8	8	0.4	0.053	07 AW07
AN08	M40×1.5	58	50	53	6	2.5	40.8	9	0.5	0.085	08 AW08
AN09	M45×1.5	65	56	60	6	2.5	45.8	10	0.5	0.119	09 AW09
AN10	M50×1.5	70	61	65	6	2.5	50.8	11	0.5	0.148	10 AW10
AN11	M55×2	75	67	69	7	3	56	11	0.5	0.158	11 AW11
AN12	M60×2	80	73	74	7	3	61	11	0.5	0.174	12 AW12
AN13	M65×2	85	79	79	7	3	66	12	0.5	0.203	13 AW13
AN14	M70×2	92	85	85	8	3.5	71	12	0.5	0.242	14 AW14
AN15	M75×2	98	90	91	8	3.5	76	13	0.5	0.287	15 AW15
AN16	M80×2	105	95	98	8	3.5	81	15	0.6	0.397	16 AW16
AN17	M85×2	110	102	103	8	3.5	86	16	0.6	0.451	17 AW17
AN18	M90×2	120	108	112	10	4	91	16	0.6	0.556	18 AW18
AN19	M95×2	125	113	117	10	4	96	17	0.6	0.658	19 AW19
AN20	M100×2	130	120	122	10	4	101	18	0.6	0.698	20 AW20
AN21	M105×2	140	126	130	12	5	106	18	0.7	0.845	21 AW21
AN22	M110×2	145	133	135	12	5	111	19	0.7	0.965	22 AW22
AN23	M115×2	150	137	140	12	5	116	19	0.7	1.01	— AW23
AN24	M120×2	155	138	145	12	5	121	20	0.7	1.08	24 AW24
AN25	M125×2	160	148	150	12	5	126	21	0.7	1.19	— AW25
AN26	M130×2	165	149	155	12	5	131	21	0.7	1.25	26 AW26
AN27	M135×2	175	160	163	14	6	136	22	0.7	1.55	— AW27
AN28	M140×2	180	160	168	14	6	141	22	0.7	1.56	28 AW28
AN29	M145×2	190	171	178	14	6	146	24	0.7	2.00	— AW29
AN30	M150×2	195	171	183	14	6	151	24	0.7	2.03	30 AW30
AN31	M155×3	200	182	186	16	7	156.5	25	0.7	2.21	— AW31
AN32	M160×3	210	182	196	16	7	161.5	25	0.7	2.59	32 AW32
AN33	M165×3	210	193	196	16	7	166.5	26	0.7	2.43	— AW33
AN34	M170×3	220	193	196	16	7	171.5	26	0.7	2.80	34 AW34
AN36	M180×3	230	203	214	18	8	181.5	27	0.7	3.07	36 AW36
AN38	M190×3	240	214	224	18	8	191.5	28	0.7	3.39	38 AW38
AN40	M200×3	250	226	234	18	8	201.5	29	0.7	3.69	40 AW40

1) Thread shapes and dimensions are as per JIS B 0205-1 and JIS B 0205-4 (general metric threads).

2) Used for adapter series H31, H2, H3, and H23.

3) Washers with straight inner tabs that have code "X" after the number can also be used.

	AH30	AH240	AH31	(Reference) Withdrawal sleeve no.				Shaft dia. mm (for shaft)
				AH241	AH2	AH32	AH3	
	—	—	—	—	—	—	—	10
	—	—	—	—	—	—	—	12
	—	—	—	—	—	—	—	15
	—	—	—	—	—	—	—	20
	—	—	—	—	—	—	—	22
	—	—	—	—	—	—	—	25
	—	—	—	—	—	—	—	28
	—	—	—	—	—	—	—	30
	—	—	—	—	—	—	—	32
	—	—	—	—	—	—	—	35
	—	—	—	—	—	—	—	40
	—	—	—	—	—	—	—	45
	—	—	—	—	—	—	—	50
	—	—	—	—	—	—	—	55
	—	—	—	—	—	—	—	60
	—	—	—	—	—	—	—	65
	—	—	—	—	—	—	—	70
	—	—	—	—	—	—	—	75
	—	—	—	—	—	—	—	80
	—	—	—	—	—	—	—	85
	—	—	—	—	—	—	—	90
	—	—	—	—	—	—	—	95
	—	—	—	—	—	—	—	100
	—	—	—	—	—	—	—	105
	—	—	—	—	—	—	—	110
	—	—	—	—	—	—	—	115
	—	—	—	—	—	—	—	120
	—	—	—	—	—	—	—	125
	—	—	—	—	—	—	—	130
	—	—	—	—	—	—	—	135
	—	—	—	—	—	—	—	140
	—	—	—	—	—	—	—	145
	—	—	—	—	—	—	—	150
	—	—	—	—	—	—	—	155
	—	—	—	—	—	—	—	160
	—	—	—	—	—	—	—	165
	—	—	—	—	—	—	—	170
	—	—	—	—	—	—	—	175
	—	—	—	—	—	—	—	180
	—	—	—	—	—	—	—	190
	—	—	—	—	—	—	—	195
	—	—	—	—	—	—	—	200