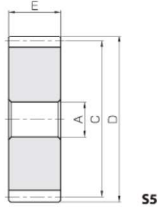


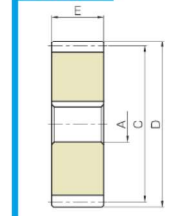


공통 사양	
정밀도등급	JIS N6급 (JIS B 1702-1:1998)*
치형	표준치형
압력각	20°
재질	S45C
열처리	-
치면경도	(194HB이하)
표면처리	흑연처리

\* J시리즈는, 표기된 정밀도등급 '상당품'입니다.



S5



S5K



H 열처리러스는 카탈로그 기호 +H 로 주문하여 주십시오.

카탈로그 기호	모듈	잇수	형상	내경 A <sub>H7</sub>	피치원직경 이원원직경 치폭			허용토크(N·m)		허용토크(kgf·m)		백래시 (mm)	중량 (kg)
					C	D	E	공칭강도	치면강도	공칭강도	치면강도		
SSA1-20	m1	20	8	55	20	22	10	5.75	0.33	0.59	0.033	0.08~0.18	0.021
SSA1-24		24			26	7.47		0.49	0.76	0.050	0.032		
SSA1-25		25			27	7.91		0.54	0.81	0.055	0.035		
SSA1-28		28			30	9.24		0.68	0.94	0.070	0.044		
SSA1-30		30			32	10.1		0.79	1.03	0.081	0.052		
SSA1-32		32			34	11.1		0.90	1.13	0.092	0.059		
SSA1-35		35	37	12.4	1.09	1.27	0.11	0.072					
SSA1-36		36	38	12.9	1.16	1.31	0.12	0.076					
SSA1-40		40	42	14.7	1.45	1.50	0.15	0.095					
SSA1-45		45	47	17.1	1.86	1.74	0.19	0.12					
SSA1-48		48	50	18.5	2.13	1.89	0.22	0.14					
SSA1-50		50	52	19.5	2.32	1.98	0.24	0.15					
SSA1-55	55	57	21.8	2.83	2.23	0.29	0.18						
SSA1-56	56	58	22.3	2.94	2.28	0.30	0.19						
SSA1-60	60	62	24.2	3.40	2.47	0.35	0.22						
SSA1-70	70	72	29.1	4.70	2.96	0.48	0.30						
SSA1-80	80	82	33.9	6.23	3.46	0.63	0.39						
SSA1-100	100	102	43.7	9.97	4.45	1.02	0.61						
SSA1-120	120	122	53.5	14.7	5.45	1.50	0.88						
SSA1.5-20	m1.5	20	10	55	30	33	15	19.4	1.15	1.98	0.12	0.10~0.22	0.074
SSA1.5-24		24			36	39		25.2	1.73	2.57	0.18		0.11
SSA1.5-25		25			37.5	40.5		26.7	1.90	2.72	0.19		0.12
SSA1.5-28		28			42	45		31.2	2.41	3.18	0.25		0.15
SSA1.5-30		30			45	48		34.2	2.79	3.49	0.28		0.18
SSA1.5-32		32			48	51		37.3	3.19	3.80	0.33		0.20
SSA1.5-35		35	52.5	55.5	41.9	3.85	4.28	0.39	0.25				
SSA1.5-36		36	54	57	43.5	4.09	4.43	0.42	0.26				
SSA1.5-40		40	60	63	49.8	5.10	5.07	0.52	0.31				
SSA1.5-45		45	67.5	70.5	57.7	6.53	5.88	0.67	0.40				
SSA1.5-48		48	72	75	62.4	7.47	6.37	0.76	0.46				
SSA1.5-50		50	75	78	65.7	8.15	6.69	0.83	0.50				
SSA1.5-55	55	82.5	85.5	73.7	9.96	7.51	1.02	0.61					
SSA1.5-56	56	84	87	75.3	10.4	7.68	1.06	0.63					
SSA1.5-60	60	90	93	81.8	12.0	8.34	1.22	0.73					
SSA1.5-70	70	105	108	98.0	16.6	10.0	1.69	1.00					
SSA1.5-80	80	120	123	114	22.0	11.7	2.24	1.31					
SSA1.5-100	100	150	153	147	35.5	15.0	3.62	2.06					

(제품 특성상의 주의) ① 허용토크는 임의의 사용조건으로 계산한 참고치입니다. 자세한 내용은 P24를 참고 바랍니다.  
② 백래시는 동일형번의 제품과 이론상의 중심거리로 조립했을 때의 접선방향 백래시입니다.

(추가공사의 주의) ① 제품을 추가공 할 경우에는 P26의 「추가공 시의 주의」를 참조하신 후, 안전에 주의하여 가공해 주십시오.  
당사의 「기어공방」에서도 추가공할 수 있습니다.  
② 치폭을 줄이는 가공은 기어 정밀도나 강도에 영향을 줄 수 있으므로 삼가해 주시기 바랍니다.

J시리즈는 카탈로그 기호 + J + 내경으로 주문하여 주십시오.

내경 H7	형상																					
	키움 Jis9	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50		
키움 Jis9	3 × 1.4	4 × 1.8	5 × 2.3						6 × 2.8						8 × 3.3		10 × 3.3		12 × 3.3		14 × 3.8	
카탈로그 기호	-																					
SSA1-20 J 내경																						
SSA1-24 J 내경																						
SSA1-25 J 내경																						
SSA1-28 J 내경																						
SSA1-30 J 내경																						
SSA1-32 J 내경																						
SSA1-35 J 내경																						
SSA1-36 J 내경																						
SSA1-40 J 내경																						
SSA1-45 J 내경																						
SSA1-48 J 내경																						
SSA1-50 J 내경																						
SSA1-55 J 내경																						
SSA1-56 J 내경																						
SSA1-60 J 내경																						
SSA1-70 J 내경																						
SSA1-80 J 내경																						
SSA1-100 J 내경																						
SSA1-120 J 내경																						
SSA1.5-20 J 내경																						
SSA1.5-24 J 내경																						
SSA1.5-25 J 내경																						
SSA1.5-28 J 내경																						
SSA1.5-30 J 내경																						
SSA1.5-32 J 내경																						
SSA1.5-35 J 내경																						
SSA1.5-36 J 내경																						
SSA1.5-40 J 내경																						
SSA1.5-45 J 내경																						
SSA1.5-48 J 내경																						
SSA1.5-50 J 내경																						
SSA1.5-55 J 내경																						
SSA1.5-56 J 내경																						
SSA1.5-60 J 내경																						
SSA1.5-70 J 내경																						
SSA1.5-80 J 내경																						
SSA1.5-100 J 내경																						

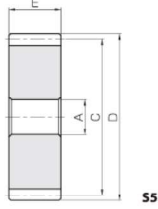
\* 치수표의 배경색은 J 시리즈의 형상도를 표시합니다.

(J시리즈의 주의) ① 추가공 제품으므로 수주후 실작업일 2일 이내(주문일 제외)에 완성됩니다.  
② J시리즈 외의 추가공 제품은 별도 견적해 드리겠습니다.  
③ 키움은 JIS B 1301의 보통급(Js9)을 적용하고 있습니다.  
④ 구멍, 키 가공 부위는 흑연처리 되어 있지 않습니다.

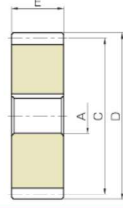


공통 사항	
정밀도등급	JIS N8급 (JIS B 1702-1:1998)*
치형	표준치형
압력각	20°
재질	S45C
열처리	-
치면경도	(194HB이하)
표면처리	흑염처리

\* J시리즈는 표기된 정밀도등급 '상단품, 임치'이다.



55



SSK



열처리플러스는 카탈로그 기호 +H 로 주문하여 주십시오.

카탈로그 기호	모듈	잇수	형상	내경			치폭	허용토크(N·m)		허용토크(kgf·m)		백래시 (mm)	중량 (kg)
				A <sub>HR</sub>	C	D		급행강도	치면강도	급행강도	치면강도		
SSA2-15	m2	15	55	10	30	34	20	29.6	1.48	3.01	0.15	0.12~0.26	0.099
SSA2-18		36			40	39.3		2.23	4.01	0.23	0.15		
SSA2-20		40			44	46.0		2.83	4.69	0.29	0.18		
SSA2-24		48			52	59.8		4.24	6.09	0.43	0.27		
SSA2-25		50			54	63.3		4.64	6.45	0.47	0.29		
SSA2-28		28		56	60	73.9	5.89	7.54	0.60	0.36			
SSA2-30		30		60	64	81.1	6.80	8.27	0.69	0.42			
SSA2-32		32		64	68	88.4	7.78	9.01	0.79	0.48			
SSA2-35		35		70	74	99.3	9.39	10.1	0.96	0.58			
SSA2-36		36		72	76	103	9.96	10.5	1.02	0.61			
SSA2-40	40	80	84	118	12.5	12.0	1.27	0.75					
SSA2-45	45	90	94	137	16.0	13.9	1.63	0.96					
SSA2-48	48	96	100	148	18.3	15.1	1.87	1.10					
SSA2-50	50	100	104	156	19.9	15.9	2.03	1.19					
SSA2-55	55	110	114	175	24.4	17.8	2.48	1.45					
SSA2-56	56	112	116	179	25.3	18.2	2.58	1.51					
SSA2-60	60	120	124	194	29.3	19.8	2.99	1.74					
SSA2-70	70	140	144	232	40.8	23.7	4.16	2.38					
SSA2-80	80	160	164	271	54.3	27.7	5.53	3.12					
SSA2-100	100	200	204	291	72.7	29.7	7.42	4.89					
SSA2.5-15	m2.5	15	55	12	37.5	42.5	25	57.7	2.96	5.89	0.30	0.14~0.28	0.19
SSA2.5-18		45			50	76.7		4.47	7.82	0.46	0.29		
SSA2.5-20		50			55	89.8		5.66	9.16	0.58	0.35		
SSA2.5-24		60			65	117		8.47	11.9	0.86	0.52		
SSA2.5-25		62.5			67.5	124		9.26	12.6	0.94	0.57		
SSA2.5-28		28		70	75	144	11.7	14.7	1.20	0.71			
SSA2.5-30		30		75	80	159	13.6	16.2	1.39	0.82			
SSA2.5-32		32		80	85	173	15.6	17.6	1.59	0.94			
SSA2.5-35		35		87.5	92.5	194	18.8	19.8	1.92	1.13			
SSA2.5-36		36		90	95	201	20.0	20.5	2.04	1.20			
SSA2.5-40	40	100	105	230	24.9	23.5	2.54	1.47					
SSA2.5-45	45	112.5	117.5	267	31.9	27.2	3.26	1.88					
SSA2.5-48	48	120	125	289	36.7	29.5	3.74	2.14					
SSA2.5-50	50	125	130	304	40.0	31.0	4.08	2.33					
SSA2.5-55	55	137.5	142.5	341	49.1	34.8	5.01	2.84					
SSA2.5-56	56	140	145	349	51.0	35.6	5.20	2.95					
SSA2.5-60	60	150	155	379	59.1	38.6	6.03	3.39					
SSA2.5-70	70	175	180	454	82.1	46.3	8.37	4.65					
SSA2.5-80	80	200	205	441	90.9	45.0	9.27	6.09					

(제품 특성상의 주의) ① 허용토크는 임의의 사용조건으로 계산한 참고치입니다. 자세한 내용은 P24를 참고하십시오.  
② 백래시는 동일형번의 제품과 이론상의 중심거리로 조립했을 때의 법선방향 백래시입니다.

(추가공사의 주의) ① 제품을 추가공 할 경우에는 P26의 「추가공 시의 주의」를 참조하신 후, 안전에 주의하여 가공에 주십시오.  
당사의 「기어공방」에서도 추가공할 수 있습니다.  
② 지육을 줄이는 가공은 기어 정밀도나 강도에 영향을 줄 수 있으므로 삼가해 주시기 바랍니다.

J시리즈는 카탈로그 기호 + J + 내경으로 주문하여 주십시오.

내경 HR	형상																		
	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	
키홈 J29	4 × 1.8			5 × 2.3				6 × 2.8				8 × 3.3		10 × 3.3		12 × 3.3		14 × 3.8	
카탈로그 기호	-																		
SSA2-15 J 내경																			
SSA2-18 J 내경																			
SSA2-20 J 내경																			
SSA2-24 J 내경																			
SSA2-25 J 내경																			
SSA2-28 J 내경																			
SSA2-30 J 내경																			
SSA2-32 J 내경																			
SSA2-35 J 내경																			
SSA2-36 J 내경																			
SSA2-40 J 내경																			
SSA2-45 J 내경																			
SSA2-48 J 내경																			
SSA2-50 J 내경																			
SSA2-55 J 내경																			
SSA2-56 J 내경																			
SSA2-60 J 내경																			
SSA2-70 J 내경																			
SSA2-80 J 내경																			
SSA2-100 J 내경																			
SSA2.5-15 J 내경																			
SSA2.5-18 J 내경																			
SSA2.5-20 J 내경																			
SSA2.5-24 J 내경																			
SSA2.5-25 J 내경																			
SSA2.5-28 J 내경																			
SSA2.5-30 J 내경																			
SSA2.5-32 J 내경																			
SSA2.5-35 J 내경																			
SSA2.5-36 J 내경																			
SSA2.5-40 J 내경																			
SSA2.5-45 J 내경																			
SSA2.5-48 J 내경																			
SSA2.5-50 J 내경																			
SSA2.5-55 J 내경																			
SSA2.5-56 J 내경																			
SSA2.5-60 J 내경																			
SSA2.5-70 J 내경																			
SSA2.5-80 J 내경																			

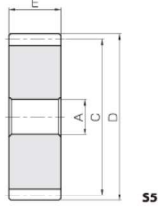
\* 치수표의 배경색은 J시리즈의 형상도를 표시합니다.

(J시리즈의 주의) ① 추가공 제품으므로 수주 후 실착업일 2일 이내(주문일 제외)에 완성됩니다.  
② J시리즈 외의 추가공 제품은 별도 견적해 드리겠습니다.  
③ 키홈은 JIS B 1301의 보통급(Je9)을 적용하고 있습니다.  
④ 구멍, 키 가공 부위는 흑염처리 되어 있지 않습니다.



공통 사양	
정밀도등급	JIS N8급 (JIS B 1702-1:1998)*
치형	표준치형
압력각	20°
재질	S45C
열처리	-
치면경도	(194HB이하)
표면처리	흑염처리

\*J시리즈는, 표기된 정밀도등급 「상당품, 임」이다.



55

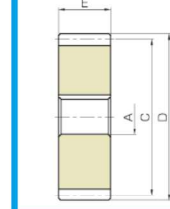
열처리플러스는 카탈로그 기호 +H로 주문하여 주십시오.

카탈로그 기호	잇수	형상	내경 피치원직경 이골원직경			치폭 E	허용토크(N·m)		허용토크(kgf·m)		백래시 (mm)	중량 (kg)
			A <sub>H7</sub>	C	D		굽힘강도	치면강도	굽힘강도	치면강도		
SSA3-15	15	55	12	45	51	30	99.7	5.22	10.2	0.53	0.14~0.32	0.35
SSA3-18	18			54	60		133	7.87	13.5	0.80		0.51
SSA3-20	20			60	66		155	9.95	15.8	1.02		0.62
SSA3-24	24		15	72	78		202	14.9	20.6	1.52		0.92
SSA3-25	25			75	81		214	16.3	21.8	1.66		1.00
SSA3-28	28	55	20	84	90	250	20.7	25.4	2.11	0.18~0.38	1.23	
SSA3-30	30			90	96	274	24.0	27.9	2.44		1.42	
SSA3-32	32			96	102	298	27.4	30.4	2.80		1.63	
SSA3-35	35			105	111	335	33.1	34.2	3.38		1.97	
SSA3-36	36		108	114	348	35.2	35.5	3.59	2.08			
SSA3-40	40		25	120	126	398	44.0	40.6	4.49		2.55	
SSA3-45	45			135	141	461	56.6	47.0	5.78		3.26	
SSA3-48	48			144	150	500	65.0	50.9	6.63		3.72	
SSA3-50	50	150		156	525	70.9	53.6	7.23	4.05			
SSA3-55	55	165	171	590	86.9	60.1	8.86	4.92				
SSA3-56	56	55	25	168	174	602	90.3	61.4	9.21	0.20~0.44	5.10	
SSA3-60	60			180	186	654	105	66.7	10.7		5.88	
SSA3-70	70			210	216	654	121	66.6	12.4		8.04	
SSA3-80	80			240	246	763	162	77.8	16.5		10.5	

(제품 특성상의 주의) ① 허용토크는 임의의 사용조건으로 계산한 참고치입니다. 자세한 내용은 P24를 참고하십시오.  
② 백래시는 동일형번의 제품과 이론상의 중심거리로 조립했을 때의 법선방향 백래시입니다.

(추가공사의 주의) ① 제품을 추가공 할 경우에는 P26의 「추가공 시의 주의」를 참조하신 후, 안전에 주의하여 가공해 주십시오. 당사의 「기어공방」에서도 추가공할 수 있습니다.

② 치폭을 줄이는 가공은 기어 정밀도나 강도에 영향을 줄 수 있으므로 삼가해 주시기 바랍니다.



55K



J시리즈는 카탈로그 기호 +J +내경으로 주문하여 주십시오.

내경 H7	형상																	
	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	60	
키홈 J20	4 × 1.8																	
탭 규격	5 × 2.3																	
카탈로그 기호	6 × 2.8																	
	8 × 3.3																	
	10 × 3.3																	
	12 × 3.3																	
	14 × 3.8																	
SSA3-15 J 내경																		
SSA3-18 J 내경																		
SSA3-20 J 내경																		
SSA3-24 J 내경																		
SSA3-25 J 내경																		
SSA3-28 J 내경																		
SSA3-30 J 내경																		
SSA3-32 J 내경																		
SSA3-35 J 내경																		
SSA3-36 J 내경																		
SSA3-40 J 내경																		
SSA3-45 J 내경																		
SSA3-48 J 내경																		
SSA3-50 J 내경																		
SSA3-55 J 내경																		
SSA3-56 J 내경																		
SSA3-60 J 내경																		
SSA3-70 J 내경																		
SSA3-80 J 내경																		

\* 치수표의 배경색은 J시리즈의 형상도를 표시합니다.

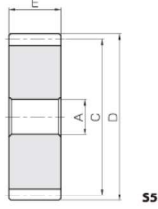
(J시리즈의 주의) ① 추가공 제품이므로 수주후 실적업일 2일 이내(주문일 제외)에 완성됩니다.

- ② J시리즈 외의 추가공 제품은 별도 견적에 드리겠습니다.
- ③ 키홈은 JIS B 1301의 보통급(Js9)을 적용하고 있습니다.
- ④ 구멍, 키 가공 무위는 흑염처리 되어 있지 않습니다.

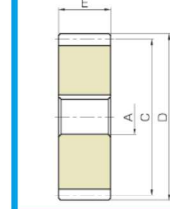


공통 사항	
정밀도등급	JIS N8급 (JIS B 1702-1:1998)*
치형	표준치형
압력각	20°
재질	S45C
열처리	-
치면경도	(194HB이하)
표면처리	흑염처리

\* J시리즈는, 표기된 정밀도등급 '상당품, 임'이다.



SS



SSK



H 열처리플러스는 카탈로그 기호+H로 주문하여 주십시오.

카탈로그 기호	모듈	잇수	형상	내경 피치원직경 이끝원직경 치폭			허용토크 (N·m)		허용토크 (kgf·m)		백래시 (mm)	중량 (kg)	
				A <sub>H7</sub>	C	D	공칭강도	치면강도	공칭강도	치면강도			
SSA4-15	m4	15	SS	20	60	68	40	236	12.8	24.1	1.30	0.18~0.38	
SSA4-18								314	19.2	32.0	1.96		
SSA4-20								368	24.3	37.5	2.48		
SSA4-24								478	36.4	48.8	3.72		
SSA4-25								506	39.9	51.6	4.07		
SSA4-28								591	50.6	60.3	5.16		
SSA4-30		25	30	SS	25	120	128	40	649	58.7	66.2	5.98	0.20~0.44
SSA4-32									707	67.4	72.1	6.87	
SSA4-35									795	81.6	81.1	8.32	
SSA4-36									825	86.7	84.1	8.84	
SSA4-40									943	109	96.2	11.1	
SSA4-45									1090	139	112	14.2	
SSA4-48	30	48	SS	30	200	208	40	987	133	101	13.6	0.24~0.52	
SSA4-50								1040	146	106	14.8		
SSA4-55								1160	179	119	18.2		
SSA4-56								1190	186	121	18.9		
SSA4-60								1290	215	132	22.0		
SSA5-15								m5	15	SS	20		75
SSA5-18	614	38.4	62.6	3.92									
SSA5-20	718	48.6	73.3	4.96									
SSA5-24	934	73.0	95.2	7.45									
SSA5-25	989	80.0	101	8.16									
SSA5-28	1160	102	118	10.4									
SSA5-30	25	30	SS	25	150	160	50		1270	118	129	12.1	0.24~0.50
SSA5-32									1380	136	141	13.8	
SSA5-35									1550	164	158	16.7	
SSA5-36									1610	174	164	17.8	
SSA5-40									1540	182	157	18.5	
SSA5-45									1780	234	182	23.9	
SSA5-48	30	48	SS	30	240	250	50	1930	269	197	27.5	0.28~0.58	
SSA5-50								2030	294	207	30.0		

(제품 특성상의 주의) ① 허용토크는 임의의 사용조건으로 계산한 참고치입니다. 자세한 내용은 P24를 참고 바랍니다.  
② 백래시는 동일형번의 제품과 이론상의 중심거리로 조립했을 때의 법선방향 백래시입니다.

(추가공상의 주의) ① 제품을 추가공 할 경우에는 P26의 「추가공 시의 주의」를 참조하신 후, 안전에 주의하여 가공해 주십시오. 당시의 「기어공방」에서도 추가공할 수 있습니다.  
② 치폭을 줄이는 가공은 기어 정밀도나 강도에 영향을 줄 수 있으므로 삼가해 주시기 바랍니다.

J시리즈는 카탈로그 기호+J+내경으로 주문하여 주십시오.

내경 #17	형상																			
	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80				
키움 J#9	6 × 2.8		8 × 3.3			10 × 3.3		12 × 3.3		14 × 3.8		16 × 4.3		18 × 4.4		20 × 4.9		22 × 5.4		
카탈로그 기호	-																			
SSA4-15J 내경																				
SSA4-18J 내경																				
SSA4-20J 내경																				
SSA4-24J 내경																				
SSA4-25J 내경																				
SSA4-28J 내경																				
SSA4-30J 내경																				
SSA4-32J 내경																				
SSA4-35J 내경																				
SSA4-36J 내경																				
SSA4-40J 내경																				
SSA4-45J 내경																				
SSA4-48J 내경																				
SSA4-50J 내경																				
SSA4-55J 내경																				
SSA4-56J 내경																				
SSA4-60J 내경																				
SSA5-15J 내경																				
SSA5-18J 내경																				
SSA5-20J 내경																				
SSA5-24J 내경																				
SSA5-25J 내경																				
SSA5-28J 내경																				
SSA5-30J 내경																				
SSA5-32J 내경																				
SSA5-35J 내경																				
SSA5-36J 내경																				
SSA5-40J 내경																				
SSA5-45J 내경																				
SSA5-48J 내경																				
SSA5-50J 내경																				

\* 치수표의 배경색은 J시리즈의 형상도를 표시합니다.

(J시리즈의 주의) ① 추가공 제품이므로 모듈3 이하는 수주후 **실작업일 2일** 이내, 모듈4 이상은 **7일** 이내에 완성됩니다. (주문일 제외)  
② J시리즈 외의 추가공 제품은 별도 견적해 드리겠습니다.  
③ 키움은 JIS B 1301의 보통급(Js9)을 적용하고 있습니다.  
④ 구멍, 키, 탭기공 부위는 흑염처리 되어 있지 않습니다.