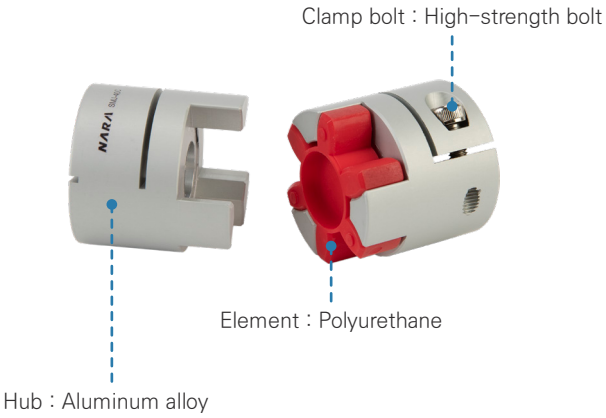
SMJ 플렉시블 죠 커플링

특징

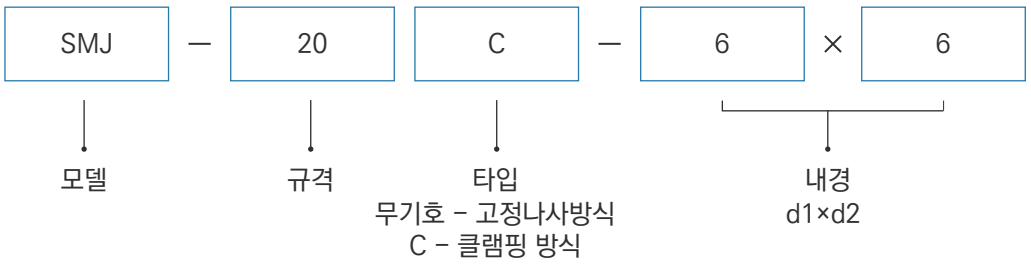
① 두 개의 허브 사이에 엘리먼트가 조립되는 단순한 구조의 커플링입니다.
② 예비 압력이 엘리먼트에 작용하여 백래쉬가 없습니다.
③ 유연성이 뛰어나 평행 오정렬, 각도 오정렬 및 비틀림 진동을 탁월하게 흡수합니다.
④ 정회전과 역회전의 특성은 동일합니다.
⑤ 전기 절연성이 있습니다.

구조



SMJ 플렉시블 죠 커플링

주문방법



표준 내경

모델	표준내경 d1×d2(mm)																							
	4	5	6	6.35	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	40	45
SMJ-20/20C	●	●	●	●	●	●																		
SMJ-25/25C		●	●	●	●	●	○	●																
SMJ-30/30C			●	●	●	●	●	●	●	●	●													
SMJ-40/40C						○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●								
SMJ-55/55C								○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
SMJ-65/65C											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○		
SMJ-80/80C																●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ ● 표준 재고를 항시 보유하고 있습니다.

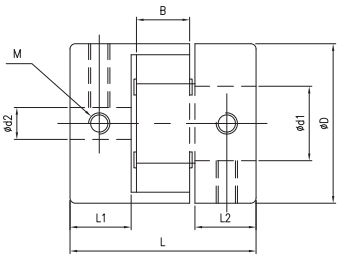
클램핑방식의 허용전달토크(Tc)

모델	표준내경 d1×d2(mm)																							
	4	5	6	6.35	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	40	45
SMJ-20C	1.8	2.3	2.8	2.8	3	3.4																		
SMJ-25C		3.5	4.1	4.1	4.4	4.9	5.3	5.7																
SMJ-30C			8.5	8.5	9.1	9.8	10	11	12	12	13													
SMJ-40C						18	19	21	22	23	25	26	27	28	29	30								
SMJ-55C								47	48	50	54	56	58	61	62	63	69	70	74					
SMJ-65C											92	95	98	103	105	107	117	119	126	130	134	140		
SMJ-80C															111	114	126	129	136	141	145	152	163	173

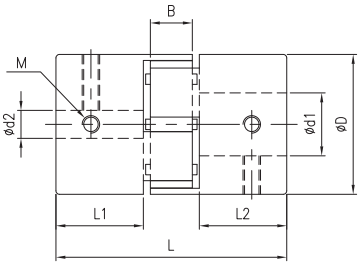
주) 1. 축의 공차는 h7기준, 축치수가 작은 경우에는 전달토크가 감소할 수 있습니다.
2. 사용환경(치수, 가감속빈도, 체결상태 등)에 따라 토크가 감소할 수 있으므로 실장착하여 테스트 후 적용을 권장합니다.

SMJ 플렉시블 죠 커플링

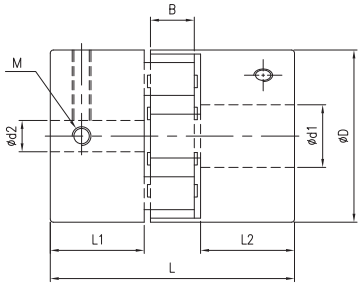
사양/치수



SMJ-20~30



SMJ-40



SMJ-55~80

사양(SMJ)

모델	정격토크 (Nm)	최대토크 (Nm)	최대회전수 (rpm)	비틀림강성 (Nm/rad)	관성모멘트 (kg m^2)	최대허용오정렬			질량 (g)
						평행오정렬 (mm)	각도오정렬 (°)	축방향변위 (mm)	
SMJ-20	5	10	10,000	29	1.0×10^{-6}	0.1	1	±0.8	18
SMJ-25	9	18	10,000	45	2.4×10^{-6}	0.1	1	±1.0	25
SMJ-30	10	20	10,000	73	5.9×10^{-6}	0.1	1	±1.0	46
SMJ-40	15	30	8,000	570	3.1×10^{-5}	0.1	1	±1.2	125
SMJ-55	60	120	7,000	1,600	1.7×10^{-4}	0.1	1	±1.4	350
SMJ-65	160	320	5,900	3,000	3.9×10^{-4}	0.1	1	±1.5	570
SMJ-80	320	640	4,500	6,500	1.1×10^{-3}	0.1	1	±1.8	1,150

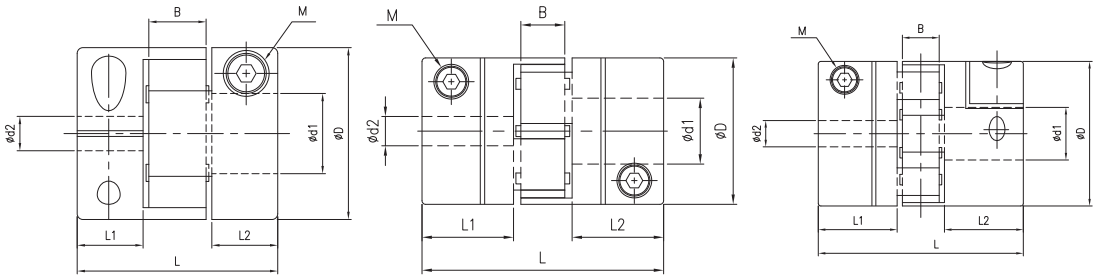
치수(SMJ)

모델	D	L	내경		L1, L2	B	M	볼트체결 토크 (Nm)
			d1	d2				
SMJ-20	20	30	4~8	4~8	10	8	M3	0.7
SMJ-25	25	32	5~10	5~10	10	9	M4	1.7
SMJ-30	30	35	6~14	6~14	11.5	10	M4	1.7
SMJ-40	40	66	8~20	8~20	25	12	M5	3.6
SMJ-55	55	78	10~28	10~28	30	14	M6	7
SMJ-65	65	90	14~35	14~35	35	15	M8	15
SMJ-80	80	114	19~45	19~45	45	18	M8	15

※ 본 카탈로그에 기재된 사양 및 치수는 제품 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. 제품을 사용하기 전에 NARA에 문의하십시오.

SMJ 플렉시블 죠 커플링

사양/치수



SMJ-20C~30C　　SMJ-40C　　SMJ-55C~80C

사양(SMJ-C)

모델	정격토크 (Nm)	최대토크 (Nm)	최대회전수 (rpm)	비틀림강성 (Nm/rad)	관성모멘트 (kg m^2)	최대허용오정렬			질량 (g)
						평행오정렬 (mm)	각도오정렬 (^{0})	축방향변위 (mm)	
SMJ-20C	5	10	10,000	29	1.1×10^{-6}	0.1	1	±0.8	19
SMJ-25C	9	18	10,000	45	2.4×10^{-6}	0.1	1	±1.0	25
SMJ-30C	10	20	10,000	73	6.2×10^{-6}	0.1	1	±1.0	50
SMJ-40C	15	30	8,000	570	3.1×10^{-5}	0.1	1	±1.2	135
SMJ-55C	60	120	7,000	1,600	1.6×10^{-4}	0.1	1	±1.4	330
SMJ-65C	160	320	5,900	3,000	3.8×10^{-4}	0.1	1	±1.5	560
SMJ-80C	320	640	4,500	6,500	1.0×10^{-3}	0.1	1	±1.8	1,050

치수(SMJ-C)

모델	D	L	내경		L1, L2	B	M	볼트체결 토크 (Nm)
			d1	d2				
SMJ-20C	20	30	4~8	4~8	10	8	M2.5	1
SMJ-25C	25	32	5~10	5~10	10	9	M3	1.5
SMJ-30C	30	35	6~14	6~14	11.5	10	M4	3.4
SMJ-40C	40	66	8~20	8~20	25	12	M5	7
SMJ-55C	55	78	10~28	10~28	30	14	M6	14
SMJ-65C	65	90	14~35	14~35	35	15	M8	30
SMJ-80C	80	114	19~45	19~45	45	18	M8	30

※ 본 카탈로그에 기재된 사양 및 치수는 제품 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. 제품을 사용하기 전에 NARA에 문의하십시오.