

쥬오 커플링

특성 및 선정



■ 특성

- ① 폴리우레탄 엘러먼트에 의한 동력전달로 비틀림 강성이 크고, 충격 완화 및 진동 흡수 능력이 우수합니다.
- ② 내마모성, 내오존성, 내유성, 내약품성이 우수합니다.
- ③ 구조가 간단하고 전동능력에 비해 소형입니다.
- ④ 윤활이 필요없습니다.

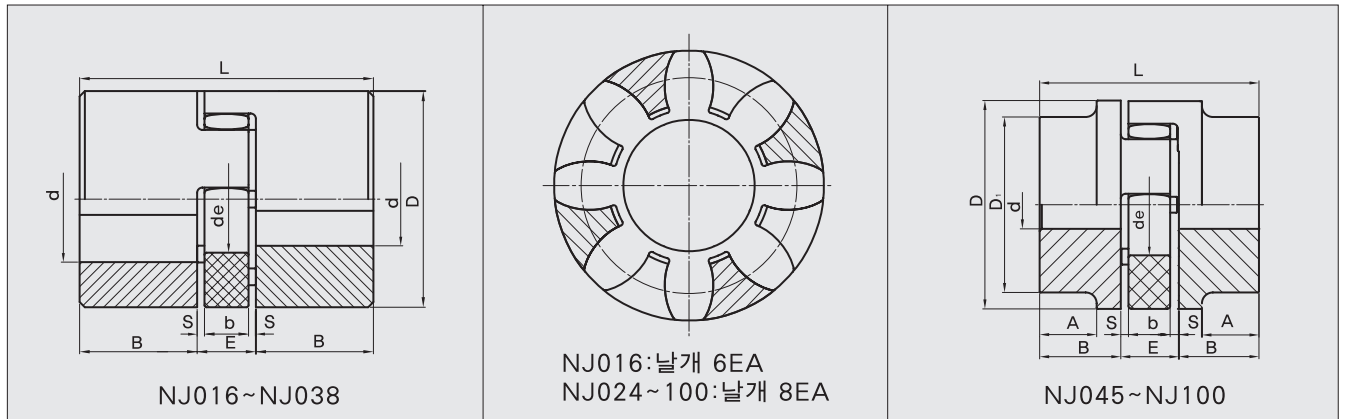
■ 선정

- ① 페이지 43에서 피동기 사용계수(F_1)를 결정합니다.
- ② 아래 식에 의해 사용토크(T) 값을 구합니다.
 사용토크 (T) = 전달토크(T_0) × 사용계수(F_1)

$$T_0 \text{ (N.m)} = 9550 \times \frac{\text{전달동력 (kW)}}{\text{회전수 (rpm)}}$$

- ③ 치수표에서 사용토크, 사용축경, 사용회전수를 만족하는 적절한 규격을 선택합니다.
- ④ 설치 또는 사용조건이 특별한 경우는 NARA에 문의 바랍니다.
 - 설치장소의 주위온도가 40°C 이상인 경우 사용계수의 값이 달라지므로 NARA에 문의 바랍니다.

치수



규격	허용토크 (N·m)	최대회전수 (rpm)	축경 (mm)		치수 (mm)									질량 (kg)	J (kg·m ²)
			dmin	dmax	D	D ₁	L	S	b	E	A	B	de		
NJ016	7.5	5,000	6	16	30	-	35	1.5	10	13	-	11	11	0.1	0.00025
NJ024	10	5,000	7	24	40	-	66	2.0	12	16	-	25	16	0.5	0.000125
NJ028	35	5,000	9	28	55	-	78	2.0	14	18	-	30	24	1.0	0.000475
NJ038	95	4,000	11	38	65	-	90	2.5	15	20	-	35	30	1.6	0.00113
NJ045	190	4,000	13	45	80	70	104	3.0	18	24	29	40	37	2.8	0.00298
NJ055	265	4,000	19	55	95	80	116	3.0	20	26	34	45	45	4.5	0.00678
NJ060	310	3,600	22	60	105	90	128	3.5	21	28	40	50	51	6.0	0.011
NJ075	625	3,600	30	75	135	120	175	4.5	26	35	55	70	67	15	0.045
NJ090	1280	3,000	40	90	160	140	200	5.0	30	40	63	80	82	24	0.101
NJ100	2400	2,000	50	100	200	160	225	5.5	34	45	70	90	104	39	0.244

1. 질량 및 J는 내경가공이 되지 않은 상태의 수치입니다. (GD² = 4J)