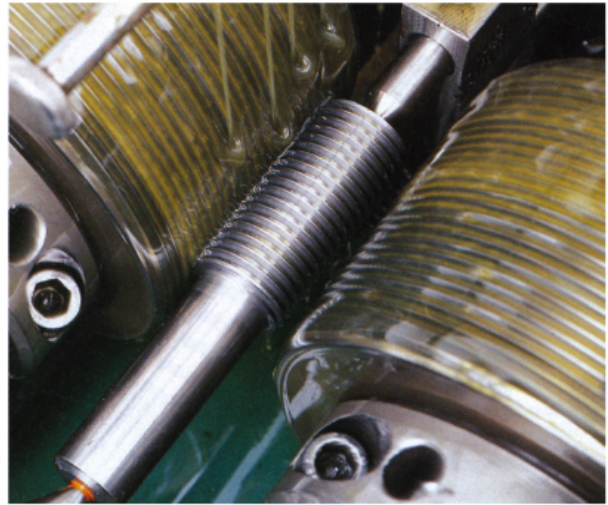


# 나사 전조 둥근다이스

## 나사전조둥근다이스 TR

나사 전조 둥근 다이스에는 이른바 전조반에 부착되는 것과, 소경으로 자동반 (FETTE · Dabentporto)의 속에 한조로 넣어서 사용되는 것으로 크게 구분됩니다.



### ■ 나사 전조 둥근 다이스의 외경 산출

다이스의 외경은 아래의 계산식으로 산출됩니다.

$$D = d_2 N + 2ha$$

ha=전조될 나사의 디텐담으로써 다이스의 나사의 어텐담으로 되는 수치입니다.

d<sub>2</sub>=전조될 숫나사의 유효경입니다.

N=정수값으로써 다이스를 사용하기 쉽게 경제적으로 되도록 각 기계의 한정범위내에서 선정합니다.

### ■ 제작가능범위

- 외경 - MAX. 400mm
- 폭 - MAX. 300mm
- 피치 - MIN. 0.15mm  
160山(T.P.I)/인치

### ■ JIS(B4501)에 의한 분류표

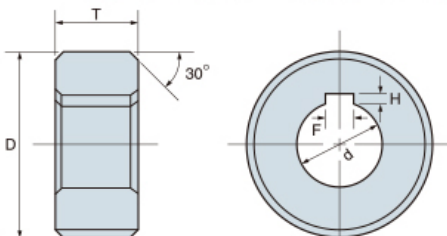
JIS 분류 기호	다이스 최대외경 (mm)	전조 나사의범위		대응하는 전조반의 주된형식
		미터나사용	유니파이나사용	
1	60	M 3-M 6	No.3-48UNC -1/4-20UNC	FA-3S, FA-3SN
2	100	M 3-M16	No.6-32UNC -5/8-11UNC	FA-5S
3	140	M 3-M22	No.6-32UNC -7/8-90UNC	A5D, 5D, TR, FA-6U, FA-10
4	160	M 3-M48	No.6-32UNC -2-4 1/2-0UNC	TR-II, KTR-7
5	170	M 5-M56	No.10-24UNC -2 1/2-4 1/2-0UNC	15D, 20D, TK, FA-15, FA-16, FA-20, KTR12, KTR20
6	210	M10-M68	No.16UNC -2 1/2-4UNC	25D, RT III

※다이스의 R면취 및 재질에 관한 더 자세한 내용 O-58, O-65페이지를 참고 하십시오.

## ■ 나사 전조 동근다이의 형상과 종류

전조반메이커	형 상		피전조나사치수			피전조나사치수				축간거리		
	기종명	JIS형식	최대외경 Max. O.D.	최대길이 Max. length	최대피치 Max. pitch	외 경 Outer dia	최대폭 Max. width	내경 Bore dia	키홈×키높이 키홈의폭×키높이	최 소 minimum	최 대 maximum	
닛 세 이	FA-3S	1	6	30	1	~60	30	26.05	-	58	62.5	
	FA-3SN	1	6	28	1	~60	30	26.05	5 x 2.5	58	63	
	FA-5S	2	14	48	2	~100	50	40	6 x 3.5	84	115	
	FA-6U	3	45	80	2.5	~150	80	54	12 x 5.2	125	180	
	FA-6UN	3	35	75	2.5	~150	80	54	12 x 5.2	125	190	
	FA-10	3	35	80	3.5	~140	80	54	12 x 5.2	125	175	
	FA-10N	3	35	75	3	~140	80	54	12 x 5.2	125	175	
	FA-15	5	50	180	5	~180	180	54	12 x 5.2	125	235	
	FA-15U	5	30	145	6	~180	150	54	12 x 5.2	125	235	
	FA-16	5	60	145	5	~160	150	54	12 x 5.2	135	240	
	FA-20	5	100	200	8	~200	200	70	15 x 7.5	130	300	
	FA-20U	5	100	145	8	~180	150	54	15 x 5.2	145	300	
	FA-20/CNC	5	100	195	0.8	~218	200	70	15 x 7.5	160	295	
	FA-30			100	300	12	~300	300	85	18 x 7	190	350
	FA-30			100	295	12	~240	300	85	18 x 7	190	370
	FA-50			100	245	15	~300	250	85	18 x 7	170	400
	COMET500	4	10	500	1.5	~160	40	54	12 x 5.2	130	180	
스 가 미	5D	3	30	60	2	125~150	60	54	12 x 5.2	125	180	
	T-ROL6(A5D)	3	45	60	2.5	125~149	60	54	12 x 5.2	125	180	
	R6A	3	45	60	2.5	125~150	60	54	12 x 5.2	125	180	
	T-ROL15(15D)	5	100	150	5	135~180	150	54	12 x 5.2	135	250	
	R15A	5	75	150	5	135~180	150	54	12 x 5.2	135	250	
	R17NC-A	5	75	150	5	~200	150	54	12 x 5.2	144	250	
	T-ROL20(20D)※	5	100	150	8	135~200	150	54	12 x 5.2	135	265	
		5	100	180	8	135~200	180	70	14 x 4.5	135	265	
	R20A ※	5	75	150	8	135~180	150	54	12 x 5.2	135	250	
	5	100	200	8	135~180	200	70	14 x 4.5	135	250		
	T-ROL25(25D)	6	100	300	12	165~210	300	85	18 x 7	165	295	
	T-ROL50(50D)		100	250	15	185~300	250	100	24 x 9	180	420	
T-ROL60(60D)※		100	250	15	~300	250	85	18 x 7	180	420		
		100	250	15	~300	250	100	24 x 9	180	420		
T-ROL80(80D)		150	300	15	~300	300	100	24 x 9	205	430		
코 에 이	KTR-7	4	45	100	2.5	~160	100	54	12 x 5.2	125	200	
	KTR-12	5	50	150	3	~180	150	54	12 x 5.2	125	205	
	KTR-20 ※	5	100	180	8	~220	180	54	12 x 5.2	160	280	
		5	100	180	8	~220	180	70	15 x 7.5	160	280	
	KTR-20S ※		100	180	10	~220	180	75	15 x 7.5	160	280	
			100	180	10	~220	180	85	18 x 7	160	280	
KTR-35 ※		100	300	12	~250	300	75	15 x 7.5	175	350		
		100	300	12	~250	300	85	18 x 7	175	350		
린 센	KNL-8-500W		8	500	1.5	~160	32	54	12 x 5.5			
			10	500	1.5	~160	32	72	12 x 5.5			
모리미프	KNL-10-1500W		10	500	1.5	~160	155	65	12 x 5.5			
	D8-500		10	500	1.5	~160	32	72	12 x 5.5			
	D10-700		10	700	1.5	~170	38	80	18 x 6			
	D10-1100		10	1,100	1.5	~170	38	80	18 x 6			
	D10-1500		10	1,500	1.5	~160	160	65	12 x 5.5			
	D10-3000		10	3,000	1.5	~170	38	80	18 x 6			
	ROTAX-KM-01	1	6	30	1	~62	30	26.05	5 x 3	57	65	
	ROTAX-KM-1	2	20	60	2	~100	60	40	6 x 3.5	84	120	
	ROTAX-KM-6		45	80	2.5	~150	40~80	54	12 x 5.2	128	180	
	ROTAX-KM-2	5	50	100	3.5	~180	100	54	12 x 5.2	125	200	
ROTAZ-KM-3	5	60	180	5	~180	80	54	12 x 5.2	130	240		

※ 표의 기종은 내경이 2종류이므로 주문시 명시하여 주십시오.



D : 외경  
T : 폭  
d : 내경  
F : 키홈의폭  
H : 키높이