

## 형번 구성

### SFDRR 16 05D RD \* 600 C7L RD

싱글너트

나사방향: R(오른나사)  
L(왼나사)

전조나사표기 (Rolled)

리드 (mm)

축의 외경( $\phi$ )

플랜지 형태: D (양쪽컷팅)  
N (둥근타입)

축 후처리: 무기호 (후처리없음)  
RD (레이던트) p.52참고

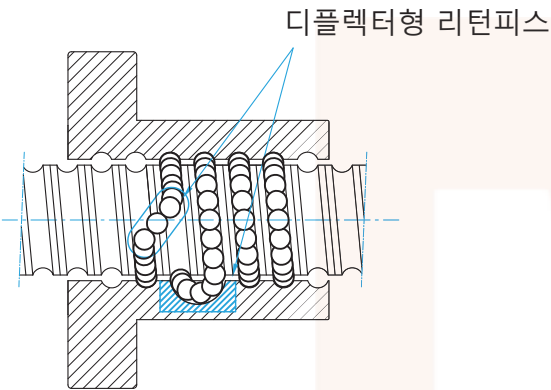
가공유무: L (미가공품)  
D (가공포함)

정밀도등급: 표준(C10), C7

전체 길이 (mm)

너트 후처리: 무기호 (후처리없음)  
RD (레이던트) p.52참고

## SFD-R 특징



각각의 열마다 디플렉터가 존재하며 이를 통해 볼이 순환하는 형태로 가장 컴팩트합니다. 각각의 볼열은 디플렉터를 통해 순환하며 총 4개의 디플렉터로 1권x4열의 부하회로수를 가집니다(1610만 1권x3열).

### ■ 다양한 길이의 표준품

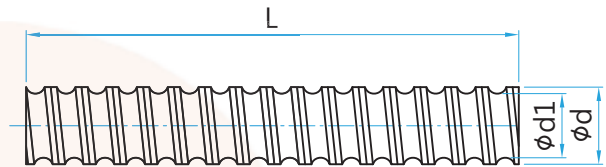
다양한 규격에 다양한 길이를 표준 재고로 보유하여 고객의 다양한 설계에 대응 할 수 있습니다.

### ■ 단납기

C10급정밀도의 전조나사를 표준품으로 보유하며 C7급 이상도 일부 재고를 보유하고 있습니다.

재질	축 : SCM450, S55C 너트 : SCM415 강구 : SUJ2
윤활	표준그리스2호 봉입
씰링	비접촉 수지씰

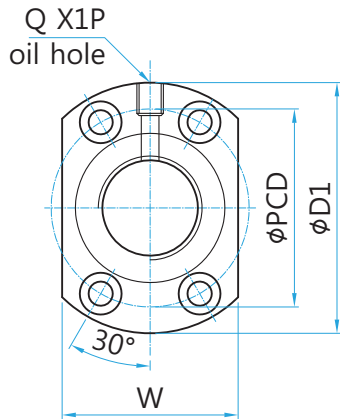
## 나사축의 사양과 표준길이



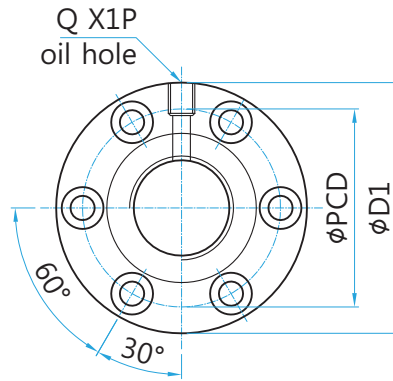
우나사 형상 (왼나사도 길이는 동일)

(unit : mm)

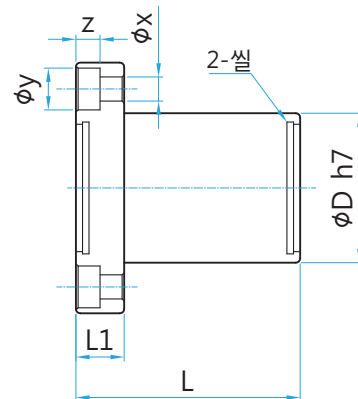
$\phi d$	형번	$\phi d1$	L
16	1604	14.4	600 1000 1500 2000 3000
	1605	13.9	
	1610	13.9	
20	2004	18.4	1000 1500 2000 2500 3000 4000 6000
	2005	17.9	
25	2504	23.4	2000 3000 4000 7000
	2505	22.9	
	2510	21.5	
32	3204	30.4	2000 3000 4000 7000
	3205	29.9	
	3210	27.9	
40	4005	37.9	2000 3000 4000 7000
	4010	33.8	
50	5010	45.8	2000, 3000, 4000, 7000
63	6310	58.8	



D형 ( $\phi 16 \sim \phi 40$ )



N형 ( $\phi 50$ 이상 선택가능)



(unit : mm)

축경 ( $\phi$ )	형번	리드	$\phi D$	$\phi D1$	L	L1	W	PCD	$\phi x$	$\phi y$	z	Q	볼경	Ca (kgf)	Coa (kgf)	강성
16	SFDRR 1604	D	4	30	45	10	34	39	4.5	8	4.5	M6	3/32"	973	2406	32
	SFDRR 1605	D	5	30	50	10	34	39	4.5	8	4.5	M6	1/8"	1380	3052	33
	SFDLR															
20	SFDRR 1610	D	10	30	55	10	34	39	4.5	8	4.5	M6	1/8"	1103	2401	27
	SFDRR 2005	D	5	34	51	11	40	45	5.5	9.5	5.5	M6	1/8"	1551	3875	39
25	SFDRR 2505	D	5	40	51	11	46	51	5.5	9.5	5.5	M8	1/8"	1724	4904	45
	SFDLR															
32	SFDRR 2510	D	10	46	85	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	3/16"	2954	7295	51
	SFDRR 3205	D	5	46	52	12	52	58	6.5	11	6	M8	1/8"	1922	6343	52
	SFDLR															
	SFDRR 3210	D	10	54	90	15	62	70	9	14	8.5	M8	1/4"	4805	12208	62
40	SFDRR 4005	D	5	56	55	15	64	72	9	14	9	M8	1/8"	2110	7988	59
	SFDLR															
50	SFDRR 4010	D	10	62	93	18	70	82	11	17.5	11	M8	1/4"	5399	15500	72
	SFDLR															
63	SFDRR 5010	N	10	72	93	18	82	92	11	17.5	11	M8	1/4"	6004	19614	83
	SFDLR	D														
63	SFDRR 6310	N	10	85	98	22	95	107	14	20	13	M8	1/4"	6719	25358	95
	SFDLR	D														

Ca : 동정격하중 Coa : 정정격하중

강성 : kgf/ $\mu m$

부하회로수는 1610만 3열 \* 1권 / 나머지는 모두 4열 \* 1권입니다.