

## 형번 구성

SFDRR 16 05D RD \* 600 C7L RD

싱글너트

나사방향: R(오른나사)  
L(왼나사)

전조나사표기 (Rolled)

축의 외경( $\phi$ )

리드 (mm)

플랜지 형태: D (양쪽커팅)  
N (둥근타입)

축 후처리: 무기호 (후처리없음)  
RD (레이던트)

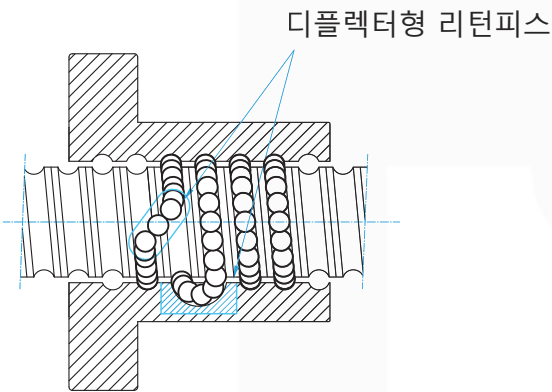
가공유무: L (미가공품)  
D (가공포함)

정밀도등급: 표준(C10), C7

전체 길이 (mm)

너트 후처리: 무기호 (후처리없음)  
RD (레이던트)

## 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

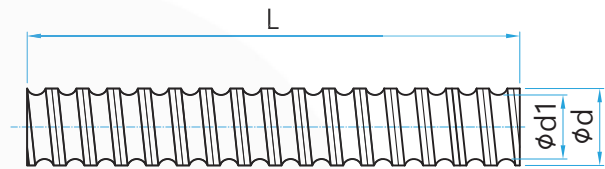
다양한 규격에 다양한 길이를 표준 재고로 보유하여 고객의 다양한 설계에 대응 할 수 있습니다.

### ■ 단납기

C10급정밀도의 전조나사를 표준품으로 보유하며 C7급 이상도 일부 재고를 보유하고 있습니다.

|    |                                              |
|----|----------------------------------------------|
| 재질 | 축 : SCM450, S55C<br>너트 : SCM415<br>강구 : SUJ2 |
| 윤활 | 표준그리스2호 봉입                                   |
| 씰링 | 비접촉 수지씰                                      |

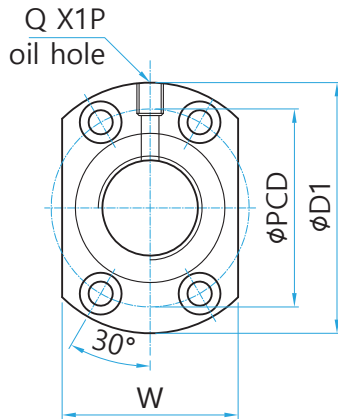
## 나사축의 사양과 표준길이



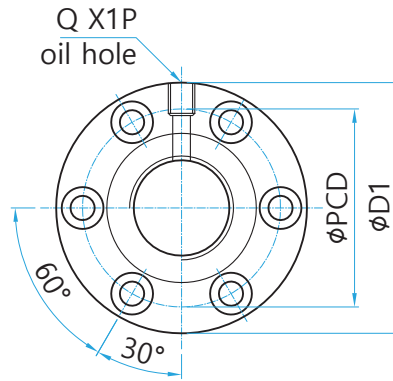
우나사 형상 (왼나사도 길이는 동일)

(unit : mm)

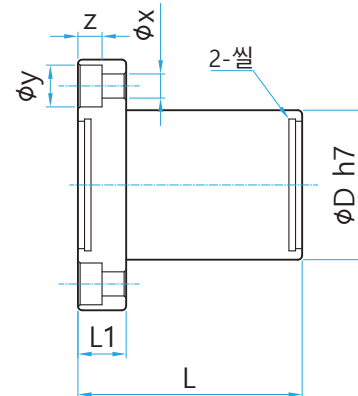
| $\phi d$ | 형번   | $\phi d1$ | L                                                    |
|----------|------|-----------|------------------------------------------------------|
| 16       | 1604 | 14.4      | 600<br>1000<br>1500<br>2000<br>3000                  |
|          | 1605 | 13.9      |        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



D형 ( $\phi 16 \sim \phi 40$ )



N형 ( $\phi 50$ 이상 선택가능)



(unit : mm)

| 축경<br>( $\phi$ ) | 형번         | 리드   | $\phi D$ | $\phi D1$ | L  | L1 | W  | PCD | $\phi x$ | $\phi y$ | z   | Q  | 볼경    | Ca<br>(kgf) | Coa<br>(kgf) | 강성 |
|------------------|------------|------|----------|-----------|----|----|----|-----|----------|----------|-----|----|-------|-------------|--------------|----|
| 16               | SFDRR 1604 | D 4  | 30       | 49        | 45 | 10 | 34 | 39  | 4.5      | 8        | 4.5 | M6 | 3/32" | 973         | 2406         | 32 |
|                  | SFDRR 1605 | D 5  | 30       | 49        | 50 | 10 | 34 | 39  | 4.5      | 8        | 4.5 | M6 | 1/8"  | 1380        | 3052         | 33 |
|                  | SFDLR 1610 | D 10 | 30       | 49        | 55 | 10 | 34 | 39  | 4.5      | 8        | 4.5 | M6 | 1/8"  | 1103        | 2401         | 27 |
| 20               | SFDRR 2005 | D 5  | 34       | 57        | 51 | 11 | 40 | 45  | 5.5      | 9.5      | 5.5 | M6 | 1/8"  | 1551        | 3875         | 39 |
|                  | SFDLR 2505 | D 5  | 40       | 63        | 51 | 11 | 46 | 51  | 5.5      | 9.5      | 5.5 | M8 | 1/8"  | 1724        | 4904         | 45 |
| 25               | SFDRR 2510 | D 10 | 46       | 72        | 85 | 12 | 52 | 58  | 6.5      | 11       | 6.5 | M6 | 3/16" | 2954        | 7295         | 51 |
|                  | SFDRR 3205 | D 5  | 46       | 72        | 52 | 12 | 52 | 58  | 6.5      | 11       | 6   | M8 | 1/8"  | 1922        | 6343         | 52 |
| 32               | SFDRR 3210 | D 10 | 54       | 88        | 90 | 15 | 62 | 70  | 9        | 14       | 8.5 | M8 | 1/4"  | 4805        | 12208        | 62 |
|                  | SFDRR 4005 | D 5  | 56       | 90        | 55 | 15 | 64 | 72  | 9        | 14       | 9   | M8 | 1/8"  | 2110        | 7988         | 59 |
|                  | SFDRR 4010 | D 10 | 62       | 104       | 93 | 18 | 70 | 82  | 11       | 17.5     | 11  | M8 | 1/4"  | 5399        | 15500        | 72 |
| 50               | SFDRR 5010 | N/D  | 72       | 114       | 93 | 18 | 82 | 92  | 11       | 17.5     | 11  | M8 | 1/4"  | 6004        | 19614        | 83 |
|                  | SFDRR 6310 | N/D  | 85       | 131       | 98 | 22 | 95 | 107 | 14       | 20       | 13  | M8 | 1/4"  | 6719        | 25358        | 95 |

Ca : 동정격하중 Coa : 정정격하중

강성 : kgf/ $\mu$ m

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