

## 형번 구성

### SFSR 2005D G0RD \* 600 C7L RD

DIN규격너트

나사방향: R(오른나사)

축의 외경( $\phi$ )

리드 (mm)

플랜지 형태 : D (양쪽컷팅)

예압등급 : 무기호, G0 (P.45참고)

축 후처리: 무기호 (후처리없음)

RD (레이던트) p.52참고

가공유무: L(미가공품), D(가공포함)

정밀도등급 : 표준 (C7, C5), 주문 (C3)

전체 길이 (mm)

너트 후처리: 무기호, RD p.52참고

## SFS 특징

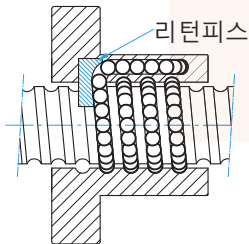
독일 DIN규격으로 생산되어 유럽의 제품들과 장착 치수와 규격이 비슷합니다. 표준 C7급 나사 이외에 C5급 나사도 표준재고로 추가되었습니다.

### ■ 컴팩트화

SFT형 너트에 비해 크기가 30%이상, 중량은 50%이상 낮아져서 콤팩트, 경량화 설계가 가능합니다.

### ■ 조용한 운전

2열의 내부 순환방식을 채택하여 걸림 현상을 최소화하고 너트 내부로 볼을 인도하여 소음을 최소화하였습니다.

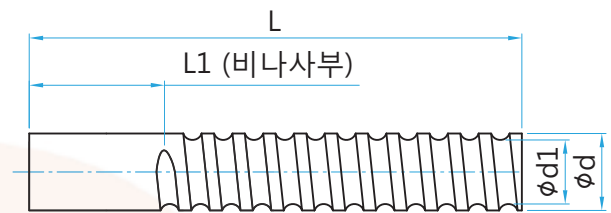


### ■ 다양한 리드

이전에 없던 규격과 리드가 추가 되었습니다.

재질	축 : SCM450, S55C 너트 : SCM415 강구 : SUJ2
윤활	표준그리스2호 봉입
씰링	비접촉 수지씰
예압	최대흔들림치 50 $\mu$ m 이내

## 나사축의 사양과 표준길이



### C7급 표준 볼나사

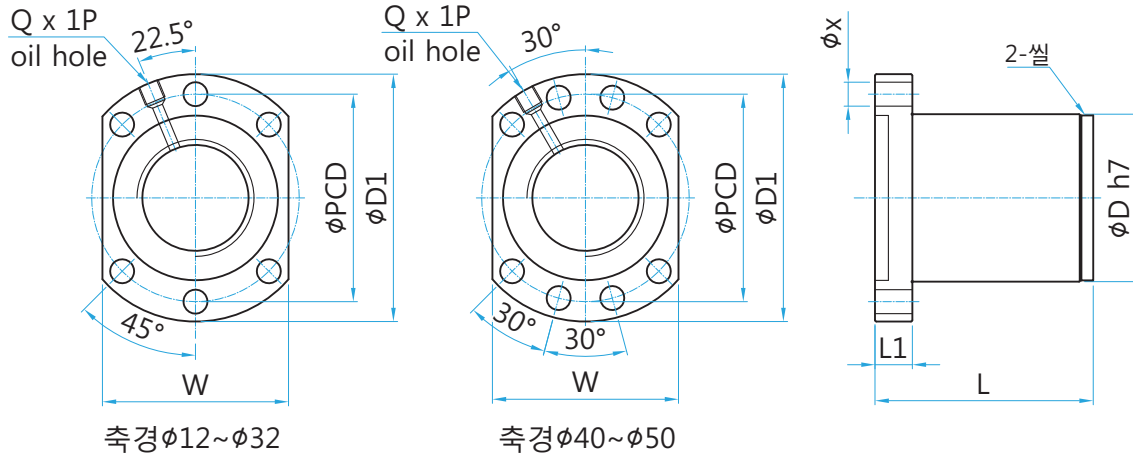
(unit : mm)

$\phi d$	형번	$\phi d1$	L	L1
12	1205	9.8	400, 600, 700	70
	1210	9.8		
15	1505	12.9	500, 600, 700, 800, 1100	70
	1510	12.9		
	1520	12.9		
20	2005	17.9	1000, 1400	70
	2010	17.9		
	2020-1.8	17.5		
	2020-2.8	17.5		
25	2505	22.9	1000, 1500, 2000	70
	2510	22.9		
	2525-1.8	22.9		
	2525-2.8	22.9		
32	3205	29.9	1000, 1500, 2000	100
	3210	28.4		
	3232-1.8	28.4		
31	3232-2.8	28.4	2000, 3000	100
	3232-2.8	28.4		
40	4005-3.8	37.9	2000, 3000	100
38	4010-3.8	33.2	2000, 3000	100

### C5급 표준 볼나사 (신제품)

(unit : mm)

$\phi d$	형번	$\phi d1$	L	L1
12	1205	9.8	400	70
	1210	9.8	400	70
15	1505	12.9	500, 800	70
	1510	12.9	500, 800, 1000	
	1520	12.9		
20	2010	17.9	700, 1000	70
	2020-1.8	17.5	1050, 1300	



(unit : mm)

축경 (φ)	형번	리드	φD	φD1	L	L1	W	PCD	φx	Q	부하 회로수	볼경	Ca (kgf)	Coa (kgf)	강성
12	SFSR 1205	D 5	24	40	31	10	30	32	4.5	-	2.8x1	2.5	661	1316	19
	SFSR 1210	D 10	24	40	48.5	10	30	32	4.5	-	2.8x1	2.5	642	1287	19
15	SFSR 1505	D 5	28	48	38	10	40	38	5.5	M6	3.8x1	7/64"	1112	2507	30
	SFSR 1510	D 10	28	48	47	10	40	38	5.5	M6	2.8x1	7/64"	839	1821	23
	SFSR 1520	D 20	28	48	57	10	40	38	5.5	M6	1.8x1	7/64"	554	1170	14
20	SFSR 2005	D 5	36	58	40	10	44	47	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1484	3681	37
	SFSR 2010	D 10	36	58	60	10	44	47	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1516	3833	40
	SFSR 2020-1.8	D 20	36	58	57	10	44	47	6.6	M6	1.8x1	1/8"	764	1758	19
	SFSR 2020-2.8	D 20	36	58	77	10	44	47	6.6	M6	2.8x1	1/8"	1118	2734	29
25	SFSR 2505	D 5	40	62	40	10	48	51	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1650	4658	43
	SFSR 2510	D 10	40	62	62	12	48	51	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1638	4633	45
	SFSR 2525-1.8	D 25	40	62	70	12	48	51	6.6	M6	1.8x1	1/8"	843	2199	22
	SFSR 2525-2.8	D 25	40	62	95	12	48	51	6.6	M6	2.8x1	1/8"	1232	3421	34
32	SFSR 3205	D 5	50	80	42	12	62	65	9	M6	3.8x1	1/8"	1839	6026	51
31	SFSR 3210	D 10	50	80	62	13	62	65	9	M6	3.8x1	5/32"	2460	7255	55
	SFSR 3232-1.8	D 32	50	80	84	13	62	65	9	M6	1.8x1	5/32"	1257	3426	27
	SFSR 3232-2.8	D 32	50	80	116	13	62	65	9	M6	2.8x1	5/32"	1838	5329	42
40	SFSR 4005	D 5	63	93	45	15	70	78	9	M8	3.8x1	1/8"	2018	7589	60
38	SFSR 4010	D 10	63	93	63	14	70	78	9	M8	2.8x1	1/4"	5035	13943	67

Ca : 동정격하중 Coa : 정정격하중  
강성 : kgf/μm