

## 형번 구성

### SFSRR1505D \* 600 C7L RD

DIN규격싱글너트

나사방향: R(오른나사)

전조나사표기 (Rolled)

축의 외경( $\phi$ )

리드 (mm)

플랜지 형태: D (양쪽컷팅)

축 후처리: 무기호 (후처리없음)

RD (레이던트) p.52참고

가공유무: L (미가공품)

D (가공포함)

정밀도등급 : 표준(C10), C7

전체 길이 (mm)

## SFS-R 특징

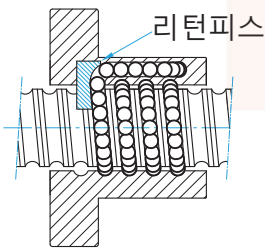
독일 DIN규격으로 생산되어 유럽의 제품들과 장착 치수와 규격이 비슷합니다. C10급정밀도의 전조나사를 표준품으로 보유하며 C7급 이상도 일부 재고를 보유하고 있습니다.

### ■ 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.

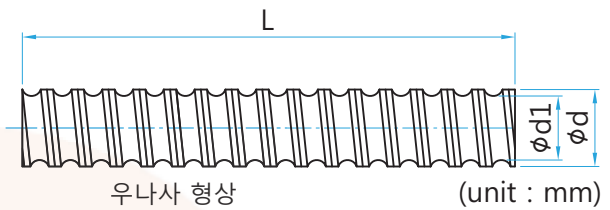


### ■ 다양한 리드

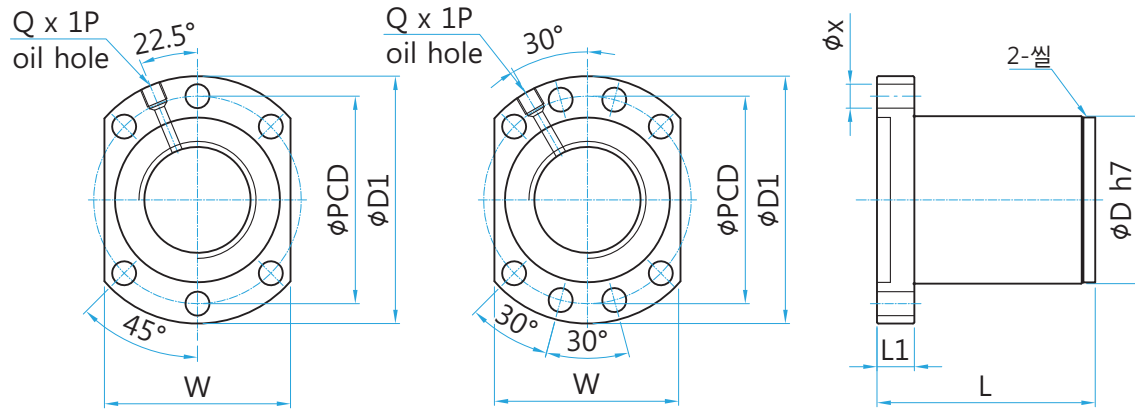
이전에 없던 규격과 리드가 추가 되었습니다.

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

## 나사축의 사양과 표준길이



$\phi d$	형번	$\phi d1$	L	
12	1205	9.8	600 1000 1500 2000 2500 3000	
	1210	9.8		
15	1505	12.9		
	1510	12.9		
	1520	12.9		
20	2005	17.9		1000 1500 2000 2500 3000 4000 4000 6000
	2010	17.9		
	2020-1.8	17.5		
25	2020-2.8	17.5		
	2505	22.9		
	2510	22.9		
32	2525-1.8	22.9		
	2525-2.8	22.9		
	3205	29.9		
31	3210	28.4		
	3220	28.4		
	3232-1.8	28.4		
	3232-2.8	28.4		
40	4005	37.9		
	4010	33.2		
	4020	33.2		
38	4040-1.8	33.2		
	4040-2.8	33.2		
	5020	43.8		
48	5050-1.8	43.8		
	5050-2.8	43.8		



축경ø12~ø32

축경ø40~ø50

(unit : mm)

축경 (ø)	형번	리드	øD	øD1	L	L1	W	PCD	øx	Q	부하 회로수	볼경	Ca (kgf)	Coa (kgf)	강성
12	SFSRR 1205	D 5	24	40	31	10	30	32	4.5	-	2.8x1	2.5	661	1316	19
	SFSRR 1210	D 10	24	40	48.5	10	30	32	4.5	-	2.8x1	2.5	642	1287	19
15	SFSRR 1505	D 5	28	48	38	10	40	38	5.5	M6	3.8x1	3/32"	1112	2507	30
	SFSRR 1510	D 10	28	48	47	10	40	38	5.5	M6	2.8x1	3/32"	839	1821	23
	SFSRR 1616-1.8	D 16	28	48	45	10	40	38	5.5	M6	1.8x1	3/32"	552	1137	14
	SFSRR 1616-2.8	D 16	28	48	61	10	40	38	5.5	M6	2.8x1	3/32"	808	1769	22
	SFSRR 1520	D 20	28	48	57	10	40	38	5.5	M6	1.8x1	3/32"	554	1170	14
20	SFSRR 2005	D 5	36	58	40	10	44	47	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1484	3681	37
	SFSRR 2010	D 10	36	58	60	10	44	47	6.6	M6	2.8x1	1/8"	1516	3833	40
	SFSRR 2020-1.8	D 20	36	58	57	10	44	47	6.6	M6	1.8x1	1/8"	764	1758	19
	SFSRR 2020-2.8	D 20	36	58	77	10	44	47	6.6	M6	2.8x1	1/8"	1118	2734	29
25	SFSRR 2505	D 5	40	62	40	10	48	51	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1650	4658	43
	SFSRR 2510	D 10	40	62	62	12	48	51	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1638	4633	45
	SFSRR 2525-1.8	D 25	40	62	70	12	48	51	6.6	M6	1.8x1	1/8"	843	2199	22
	SFSRR 2525-2.8	D 25	40	62	95	12	48	51	6.6	M6	2.8x1	1/8"	1232	3421	34
32	SFSRR 3205	D 5	50	80	42	12	62	65	9	M6	3.8x1	1/8"	1839	6026	51
31	SFSRR 3210	D 10	50	80	62	13	62	65	9	M6	3.8x1	5/32"	2460	7255	55
	SFSRR 3220	D 20	50	80	80	12	62	65	9	M6	2.8x1	5/32"	1907	5482	43
	SFSRR 3232-1.8	D 32	50	80	84	13	62	65	9	M6	1.8x1	5/32"	1257	3426	27
	SFSRR 3232-2.8	D 32	50	80	116	13	62	65	9	M6	2.8x1	5/32"	1838	5329	42
40	SFSRR 4005	D 5	63	93	45	15	70	78	9	M8	3.8x1	1/8"	2018	7538	60
38	SFSRR 4010	D 10	63	93	63	14	70	78	9	M8	2.8x1	1/4"	5035	13943	67
	SFSRR 4020	D 20	63	93	82	14	70	78	9	M8	2.8x1	1/4"	3959	10715	54
	SFSRR 4040-1.8	D 40	63	93	105	15	70	78	9	M8	1.8x1	1/4"	2585	6648	34
	SFSRR 4040-2.8	D 40	63	93	145	15	70	78	9	M8	2.8x1	1/4"	3480	10341	52
48	SFSRR 5020	D 20	75	110	108	18	85	93	11	M8	3.8x1	1/4"	5749	18485	87
	SFSRR 5050-1.8	D 50	75	110	125	18	85	93	11	M8	1.8x1	1/4"	2946	8749	42
	SFSRR 5050-2.8	D 50	75	110	175	18	85	93	11	M8	2.8x1	1/4"	4308	13610	65

Ca : 동정격하중 Coa : 정정격하중  
강성 : kgf/μm