

형번 구성

SFYR1616-3.6DG0 * 600 C7L RD

대리드너트

나사방향: R(오른나사)

축의 외경(ϕ)

리드 (mm)

부하회로수

플랜지 형태: D (양쪽컷팅)

축 후처리: 무기호 (후처리없음)

RD (레이던트)

가공유무: L(미가공품), D(가공포함)

정밀도등급 : 표준(C7), C5, C3

전체 길이 (mm)

예압등급 : 무기호, G0

SFY 특징

SFE의 발전된 형태로 리턴피스를 너트 끝단에 삽입하여 강구는 끝단에서 내부순환방식으로 순환하게 됩니다.



■ 새로운 썰타입

SFE타입은 기본적으로 썰이 부착되어 있지 않아 열악한 환경에서의 사용에 제약이 있습니다. 발전된 SFY타입은 새로운 썰을 적용하여 나사산의 외경에 밀착하여 이물질을 제거하여 줍니다.

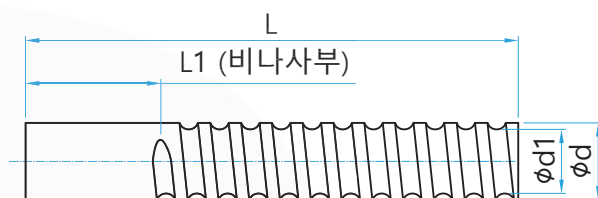
■ 가는 나사축으로 긴 스트로크 사용가능

대리드로 축의 회전수를 낮출 수 있어 가늘고 길게 사용이 가능합니다. (길이별 허용회전수 참고)

■ 작은 추력으로 큰 토크

축 또는 너트에 추력을 걸 때 발생하는 회전력은 리드가 작은 나사에 비해 3배이상 얻을 수 있으므로 큰 액추레이터등에도 사용이 가능합니다.

나사축의 사양과 표준길이

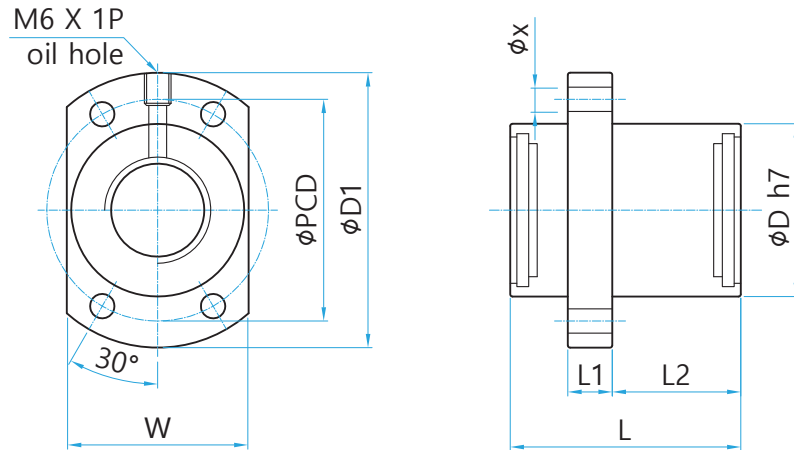


우나사 형상

(unit : mm)

ϕd	형번	$\phi d1$	L	L1
16	1616	13.9	700, 900, 1100	75
20	2020	17.6	1000, 1500	100
25	2525	22.1	1000, 1500, 2000	105
32	3232	28.5	1000, 1500, 2000, 2500	125
40	4040	35.4	1500, 2000, 3000	160

재질	축 : SCM450, S55C 너트 : SCM415 강구 : SUJ2
윤활	표준그리스2호 봉입
썰링	고무썰링



(unit : mm)

축경 (ϕ)	형번			리드	ϕD	$\phi D1$	L	L1	L2	W	PCD	ϕx	부하 회로수	볼경	Ca (kgf)	Coa (kgf)	강성
16	SFYR	1616-3.6	D	16	32	53	45	10	25	34	42	4.5	2x1.8	7/64"	1073	2551	29
	SFYR	1616-5.6	D	16	32	53	61	10	41	34	42	4.5	2x2.8	7/64"	1568	3968	47
20	SFYR	2020-3.6	D	20	39	62	52	10	29	41	50	5.5	2x1.8	1/8"	1387	3515	35
	SFYR	2020-5.6	D	20	39	62	72	10	49	41	50	5.5	2x2.8	1/8"	2029	5468	67
25	SFYR	2525-3.6	D	25	47	74	64	12	37	49	60	6.6	2x1.8	5/32"	2074	5494	43
	SFYR	2525-5.6	D	25	47	74	89	12	62	49	60	6.6	2x2.8	5/32"	3032	8546	83
32	SFYR	3232-3.6	D	32	58	92	78	12	49	60	74	9	2x1.8	3/16"	3021	8690	54
	SFYR	3232-5.6	D	32	58	92	110	12	81	60	74	9	2x2.8	3/16"	4417	13517	106
40	SFYR	4040-3.6	D	40	73	114	99	15	64.5	75	93	11	2x1.8	1/4"	4831	14062	70
	SFYR	4040-5.6	D	40	73	114	139	15	104.5	75	93	11	2x2.8	1/4"	7065	21874	128

Ca : 동정격하중 Coa : 정정격하중

강성 : kgf/ μm