

형번 구성

SFYRR 20 20-3.6D * 600 C7L RD

대리드신형너트

나사방향: R(오른나사)

전조나사표기 (Rolled)

축의 외경(ϕ)

리드 (mm)

부하회로수

축 후처리: 무기호 (후처리없음)
RD (레이던트)

가공유무: L(미가공품), D(가공포함)

정밀도등급 : 표준(C10), C7

전체 길이 (mm)

플랜지 형태: D (양쪽컷팅)

SFY-R 특징

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



■ 새로운 쉘타입

SFE타입은 기본적으로 쉘이 부착되어 있지 않아 열악한 환경에서의 사용에 제약이 있습니다. 발전된 SFY타입은 새로운 쉘을 적용하여 나사산의 외경에 밀착하여 이물질 제거를 돕습니다.

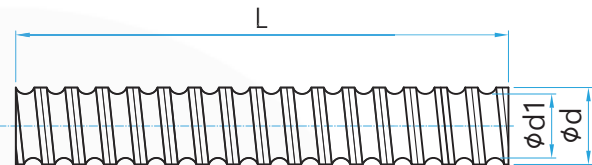
■ 가는 나사축으로 긴 스트로크 사용가능

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 액추에이터등에도 사용이 가능합니다.

나사축의 사양과 표준길이

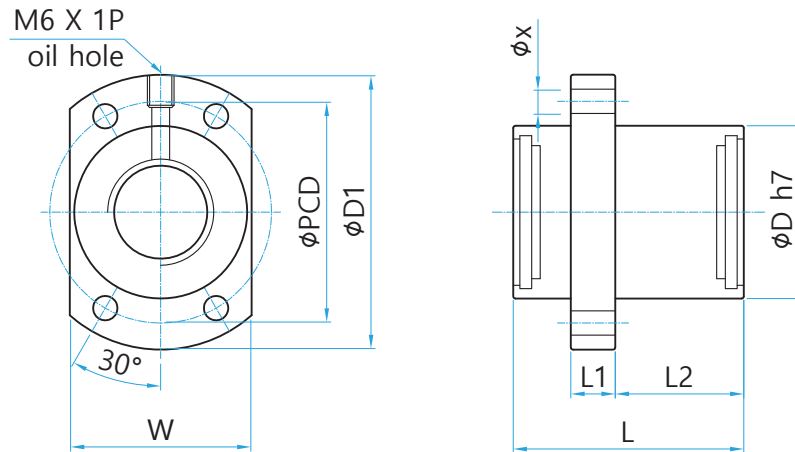


우나사 형상

(unit : mm)

ϕd	형번	$\phi d1$	L
16	1616	13.9	600
	1632	13.9	1000
20	2020	17.6	1500
	2040	17.6	2000
25	2525	22.1	3000
	2550	22.1	
32	3232	28.5	1000
	3264	28.5	1500
40	4040	35.4	2000
	4080	35.4	2500
50	5050	44.3	3000
			4000
			6000

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



(unit : mm)

축경 (ϕ)	형번			리드	ϕD	$\phi D1$	L	L1	L2	W	PCD	ϕx	부하 회로수	볼경	Ca (kgf)	Coa (kgf)	강성
16	SFYRR	1616-3.6	D	16	32	53	45	10	25	34	42	4.5	2x1.8	7/64"	1073	2551	31
	SFYRR	1616-5.6	D	16	32	53	61	10	41	34	42	4.5	2x2.8	7/64"	1568	3968	47
	SFYRR	1632-1.6	D	32	32	53	42.5	10	22.5	34	42	4.5	2x0.8	7/64"	493	1116	11
	SFYRR	1632-3.6	D	32	32	53	74.5	10	64.5	34	42	4.5	2x1.8	7/64"	989	2511	23
20	SFYRR	2020-3.6	D	20	39	62	52	10	29	41	50	5.5	2x1.8	1/8"	1387	3515	37
	SFYRR	2020-5.6	D	20	39	62	72	10	49	41	50	5.5	2x2.8	1/8"	2029	5468	56
	SFYRR	2040-1.6	D	40	39	62	48	10	25	41	50	5.5	2x0.8	1/8"	582	1397	15
	SFYRR	2040-3.6	D	40	39	62	88	10	65	41	50	5.5	2x1.8	1/8"	1056	2794	30
25	SFYRR	2525-3.6	D	25	47	74	64	12	37	49	60	6.6	2x1.8	5/32"	2074	5494	45
	SFYRR	2525-5.6	D	25	47	74	89	12	62	49	60	6.6	2x2.8	5/32"	3032	8546	69
	SFYRR	2550-1.6	D	50	47	74	58	12	31	49	60	6.6	2x0.8	5/32"	870	2183	19
	SFYRR	2550-3.6	D	50	47	74	108	12	81	49	60	6.6	2x1.8	5/32"	1579	4366	32
32	SFYRR	3232-3.6	D	32	58	92	78	12	49	60	74	9	2x1.8	3/16"	3021	8690	58
	SFYRR	3232-5.6	D	32	58	92	110	12	81	60	74	9	2x2.8	3/16"	4417	13517	88
	SFYRR	3264-1.6	D	64	58	92	71	12	42	60	74	9	2x0.8	3/16"	1225	3282	22
	SFYRR	3264-3.6	D	64	58	92	135	12	106	60	74	9	2x1.8	3/16"	2223	6565	46
40	SFYRR	4040-3.6	D	40	73	114	99	15	64.5	75	93	11	2x1.8	1/4"	4831	14062	70
	SFYRR	4040-5.6	D	40	73	114	139	15	104.5	75	93	11	2x2.8	1/4"	7065	21874	106
	SFYRR	4080-1.6	D	80	73	114	90	15	55.5	75	93	11	2x0.8	1/4"	2273	6387	35
	SFYRR	4080-3.6	D	80	73	114	170	15	135.5	75	93	11	2x1.8	1/4"	4566	14370	72
50	SFYRR	5050-3.6	D	50	90	135	117	20	75.5	92	112	14	2x1.8	5/16"	7220	21974	86
	SFYRR	5050-5.6	D	50	90	135	167	20	125.5	92	112	14	2x2.8	5/16"	10558	34182	131

Ca : 동정격하중 Coa : 정정격하중

강성 : kgf/ μm