

형번 구성

SFHR 2005DG0RD * 600 C7L RD

DIN규격너트

나사방향: R(오른나사)

축의 외경(ϕ)

리드 (mm)

플랜지 형태 : D (양쪽컷팅)

예압등급 : 무기호, G0

축 후처리: 무기호 (후처리없음)

RD (레이던트)

가공유무: L(미가공품), D(가공포함)

정밀도등급 : 표준 (C7, C5), 주문 (C3)

전체 길이 (mm)

너트 후처리: 무기호, RD

SFH 특징

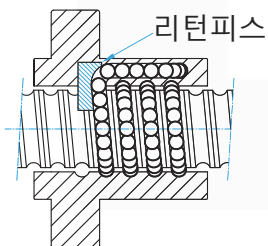
독일 DIN규격으로 생산되어 유럽의 제품들과 장착 치수와 규격이 비슷합니다. 표준 C7급 나사 이외에 C5급 나사도 표준재고로 추가되었습니다.

■ 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.

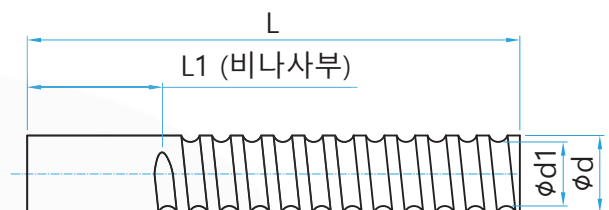


■ 다양한 리드

이전에 없던 규격과 리드가 추가 되었습니다.

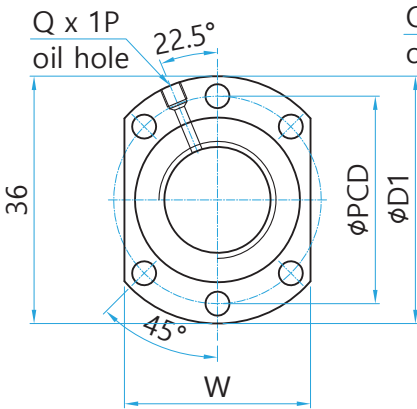
재질	축 : SCM450, S55C 너트 : SCM415 강구 : SUJ2
윤활	표준그리스2호 봉입
씰링	비접촉 수지씰
예압	최대흔들림치 50 μ m 이내

나사축의 사양과 표준길이

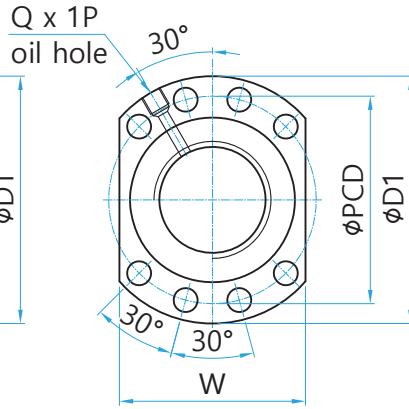


(unit : mm)

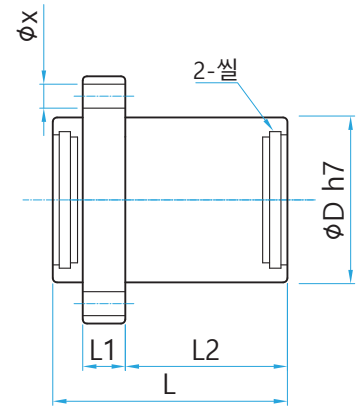
ød	형번	ød1	L	L1
12	1205	9.8	400, 600, 700	70
	1210	9.8		
15	1505	12.9	500, 600, 700, 800, 1100	70
	1510	12.9	500, 600, 700, 800, 1100, 1300	70
	1520	12.9		
20	2005	17.9	1000, 1400	100
	2010	17.9	1000, 1500	100
	2020-1.8	17.5		
	2020-2.8	17.5		
25	2505	22.9	1000, 1500, 2000	105
	2510	22.9		
	2525-1.8	22.9		
	2525-2.8	22.9		
32	3205	29.9	1000, 1500, 2000	125
31	3210	28.4		
	3232-1.8	28.4		
	3232-2.8	28.4		
40	4005-3.8	37.9	2000, 3000	160
38	4010-3.8	33.2	2000, 3000	160



축경 $\phi 12 \sim \phi 32$



축경 $\phi 38 \sim \phi 50$



(unit : mm)

축경 (ϕ)	형번	리드	ϕD	$\phi D1$	L	L1	L2	W	PCD	ϕx	Q	부하 회로수	볼경	Ca (kgf)	Coa (kgf)	강성
12	SFHR 1205	D 5	24	40	30	10	15	30	32	4.5	-	2.8x1	2.5	661	1316	19
	SFHR 1210	D 10	24	40	45	10	30	30	32	4.5	-	2.8x1	2.5	642	1287	19
15	SFHR 1505	D 5	28	48	37	10	22	40	38	5.5	M6	3.8x1	7/64"	1112	2507	30
	SFHR 1510	D 10	28	48	45	10	30	40	38	5.5	M6	2.8x1	7/64"	839	1821	23
	SFHR 1520	D 20	28	48	58	10	41	40	38	5.5	M6	1.8x1	7/64"	554	1170	14
20	SFHR 2005	D 5	36	58	37	10	20	44	47	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1484	3681	37
	SFHR 2010	D 10	36	58	55	10	38	44	47	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1516	3833	40
	SFHR 2020-1.8	D 20	36	58	54	10	37	44	47	6.6	M6	1.8x1	1/8"	764	1758	19
	SFHR 2020-2.8	D 20	36	58	74	10	57	44	47	6.6	M6	2.8x1	1/8"	1118	2734	29
25	SFHR 2505	D 5	40	62	37	10	20	48	51	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1650	4658	43
	SFHR 2510	D 10	40	62	55	12	36	48	51	6.6	M6	3.8x1	1/8"	1638	4633	45
	SFHR 2525-1.8	D 25	40	62	64	12	45	48	51	6.6	M6	1.8x1	1/8"	843	2199	22
	SFHR 2525-2.8	D 25	40	62	89	12	70	48	51	6.6	M6	2.8x1	1/8"	1232	3421	34
32	SFHR 3205	D 5	50	80	37	12	16	62	65	9	M6	3.8x1	1/8"	1839	6026	51
31	SFHR 3210	D 10	50	80	57	12	36	62	65	9	M6	3.8x1	5/32"	2460	7255	55
	SFHR 3232-1.8	D 32	50	80	80	12	59	62	65	9	M6	1.8x1	5/32"	1257	3426	27
	SFHR 3232-2.8	D 32	50	80	112	12	91	62	65	9	M6	2.8x1	5/32"	1838	5329	42
40	SFHR 4005	D 5	63	93	42	15	18	70	78	9	M8	3.8x1	1/8"	2018	7589	60
38	SFHR 4010	D 10	63	93	60	14	37	70	78	9	M8	2.8x1	1/4"	5035	13943	67

Ca : 동정격하중 Coa : 정정격하중
강성 : kgf/ μm