

형번 구성

OFDR 2005 D Z2 * 600 C7L

옴셋예압너트

나사방향: R(오른나사)

L(왼나사)

축의 외경(ϕ)

리드 (mm)

플랜지 형태: D (양쪽컷팅)

N (둥근타입)

가공유무: L (미가공품)

D (가공포함)

정밀도등급:

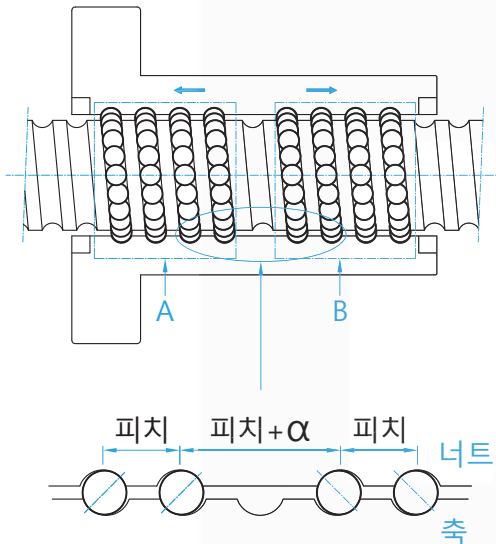
표준(C7), C5, C3

전체 길이 (mm)

예압등급 : 무기호 or Z1

Z2

OFD 특징



OFD너트는 너트중앙부의 피치만을 예압량(α)만큼 넓혀서 하나의 너트안에서 옴셋예압을 부하하는 더블너트 타입입니다.

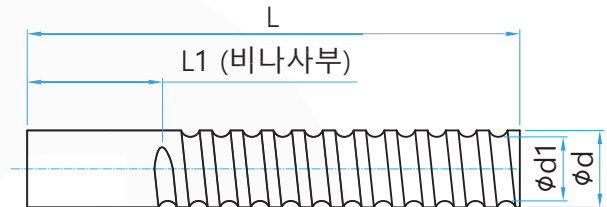
중앙부의 피치거리가 다른만큼 그림상의 A,B부의 강구는 서로 다른 방향으로 접촉하여 하중방향에 따라 번갈아 하중을 부하받게 됩니다.

강성

예압이 부여된 너트는 축방향 하중에 강성이 높아집니다. 공작기계등에서 강성이 필요한 경우 사용됩니다.

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

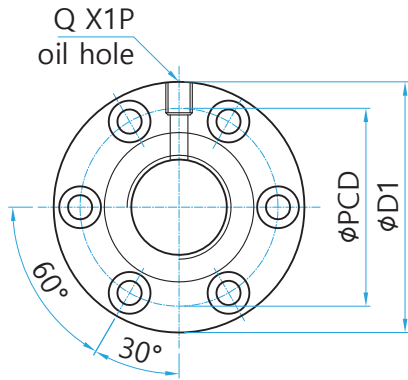
나사축의 사양과 표준길이



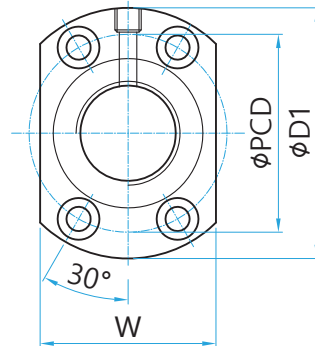
우나사 형상 (왼나사도 길이는 동일)

(unit : mm)

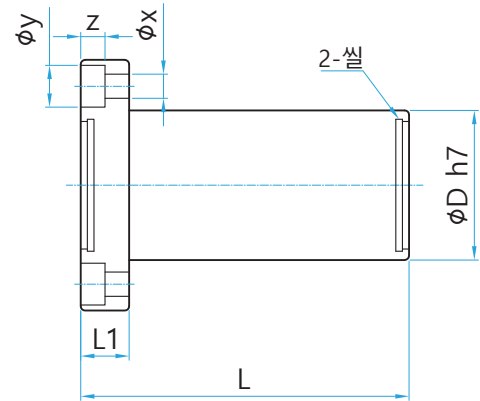
ϕd	형번	$\phi d1$	L	L1
16	1605	13.9	500, 600, 800, 1100	75
20	2005	17.9	600, 700, 1000, 1400	100
25	2505	22.9	600, 1000, 1500, 2000	105
	2510	21.5	1100, 1500, 2000	
32	3205	29.9	1000, 1500, 2000	125
	3210	27.9		
40	4005	37.9	2000, 3000	160
	4010	35.8		
50	5010	45.8	2000, 3000	200
63	6310	58.8	2000, 3000	250



N형 ($\phi 50$ 이상 선택가능)



D형 ($\phi 16 \sim \phi 40$)



(unit : mm)

축경 (ϕ)	형번	리드	ϕD	$\phi D1$	L	L1	W	PCD	ϕx	ϕy	z	Q	볼경	Ca (kgf)	Coa (kgf)	강성
16	OFDR 1605	D 5	30	49	75	10	34	39	4.5	8	4.5	M6	1/8"	1380	3052	44
20	OFDR 2005	D 5	34	57	85	11	40	45	5.5	9.5	5.5	M6	1/8"	1551	3875	52
	OFDL															
25	OFDR 2505	D 5	40	63	86	11	46	51	5.5	9.5	5.5	M8	1/8"	1724	4904	62
	OFDL															
	OFDR 2510	D 10	46	72	130	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	3/16"	2954	7295	68
32	OFDR 3205	D 5	46	72	87	12	52	58	6.5	11	6.5	M8	1/8"	1922	6343	72
	OFDL															
	OFDR 3210	D 10	54	88	145	15	62	70	9	14	8.5	M8	1/4"	4805	12208	83
40	OFDR 4005	D 5	56	90	90	15	64	72	9	14	8.5	M8	1/8"	2110	7988	84
	OFDR 4010	D 10	62	104	148	18	70	82	11	17.5	11	M8	1/4"	5399	15500	99
50	OFDR 5010	N/D 10	72	114	148	18	82	92	11	17.5	11	M8	1/4"	6004	19614	115
63	OFDR 6310	N 10	85	131	153	22	95	107	14	20	13	M8	1/4"	6719	25358	135

Ca : 동정격하중 Coa : 정정격하중

강성 : kgf/ μm

부하회로수는 모두 동일하게 4열 * 1권입니다.