

## 유니버설 어댑터 시리즈

유니버설 어댑터 시리즈는 TL부싱의 이점을 모든 회전체에 이용하기 위해 기획, 개발된 상품입니다.

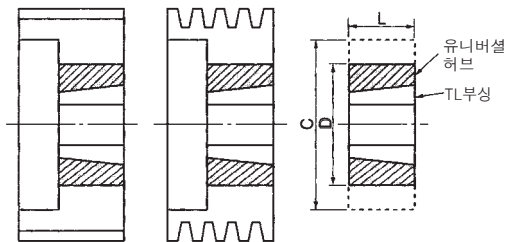
유니버설 어댑터 시리즈는 부싱용으로 설계, 제작되지 않은 회전체에 ①스트레이트홀의 가공 ②볼트 결합 ③용접 등의 한가지를 선택함으로써 간단히 TL부싱의 이점을 활용할 수 있는 시리즈입니다.

토탈 코스트 다운에 효과적인 TL부싱 시스템을 꼭 활용하시기 바랍니다.

<적용 회전체>

예) 폴리, 스프라켓, 팬로터, 인페라 등

## ■유니버설 허브 Universal Hubs



### ●사용방법

회전체의 보스부에 유니버설 허브의 D치수에 맞춘 스트레이트 홀 가공을 하시면 바로 사용하실 수 있습니다.

### ●조립방법

유니버설 허브를 회전체의 스트레이트홀에 삽입, 여기에 부싱을 세트해 나사를 잠그면 테이퍼의 썬기효과와 슬릿의 탄성작용으로 회전체 허브축과의 체결이 확실하게 이뤄집니다.

### ●재 질 FC200이상

단위 : mm

유니버설 허브호칭 번호	적용 부싱 형번	적용축경	注1 D	L	注2 C(최소)	
					FC200	강재
UH3622	3622	12 ~ 22	46	22	70	63
UH4225	4225	12 ~ 28	53	25	80	73
UH5035	5035	19 ~ 32	63	35	95	88
UH6340	6340	24 ~ 42	80	40	115	110
UH8545	8545	28 ~ 60	105	45	150	140

注1 보스측D치수는 G7공차를 목표로 가공해 주십시오.

注2 사용조건이 까다로운 경우는 보스경을 크게 할 필요가 있습니다.

### ●유니버설 어댑터 설계자료

#### TL부싱 전달 토크

형 번	나사조임 토크 (N·m)	전달 토크 (N·m)	
		정격토크	한계토크
3622	3.5	S-182페이지 참조	80
4225	4		120
5035	10		250
6340	18		450
8545	40		1250

注 전달토크는 나사조임 토크가 적정하게 이뤄졌을시를 나타냅니다.

#### TL부싱 표준 축출경 일람표

단위 : mm

부싱형번	표준 축 구 명 경																							
	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60			
3622	○	○	○	○	○	○	○																	
4225	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○														
5035						○	○	○	○	○	○													
6340								○	○	○	○	○	○	○	○	○								
8545										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◎표시 신JIS키입니다

○표시는 신·구 JIS 둘다 있습니다.

●부싱형번의 선택은 부싱 전달 토크에 여유를 가지고 선정해 주시기 바랍니다.