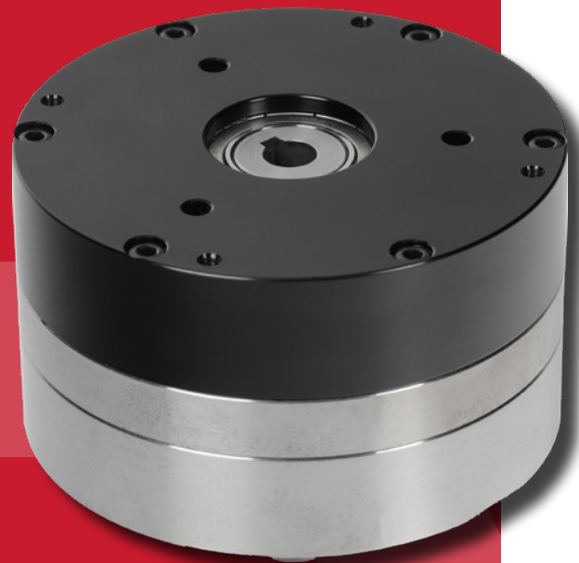
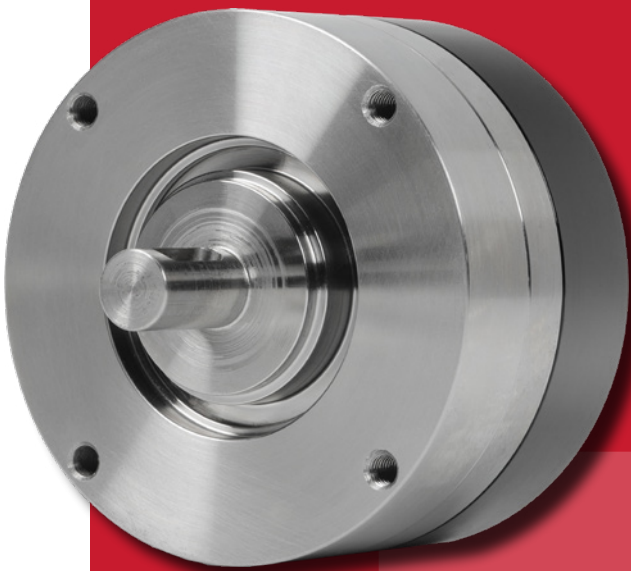




# DRE series

HIGH TORQUE IN  
SMALL SIZED REDUCTION GEAR

큰 힘을 가진 소형 감속기





## Operation principle

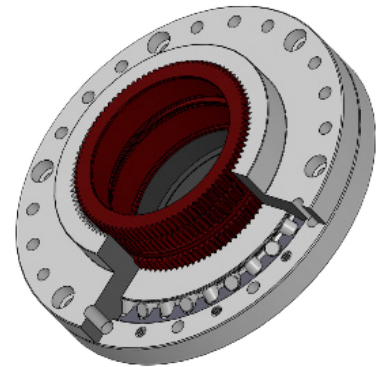
구동원리

External gear with eccentric shaft  
편심 구동 외치기어

Fixed internal gear  
고정 내치기어

Driving internal gear with more number of teeth  
잇수가 더 많은 구동 내치기어

Simultaneously engaged  
동시 맞물림



## Advantage

장점

High Stiffness

고강성

Low Price

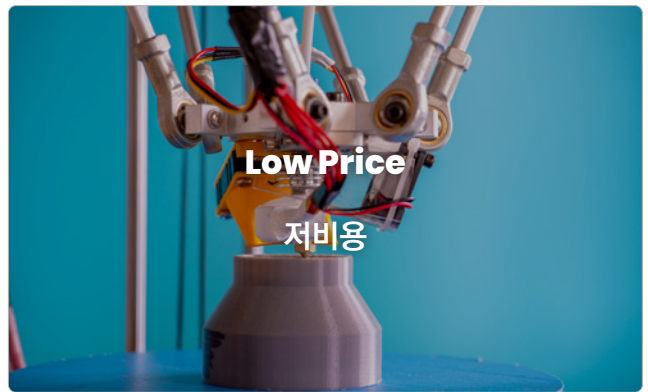
저비용

Compact Size

소형화

Low Noise

저소음



**Precision : below 7 arcmin.**

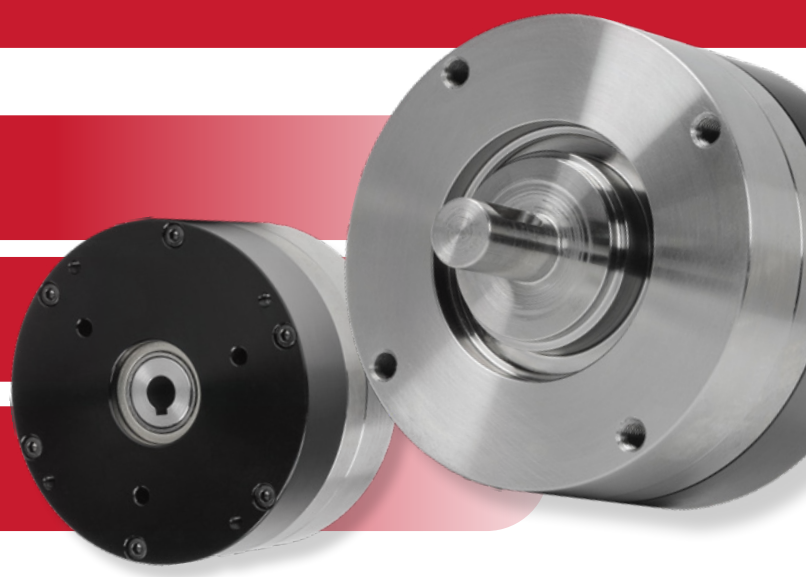
정밀도 7 arcmin. 이하

**Noise : below 60dB**

소음 60 dB 이하

**Efficiency : above 90%**

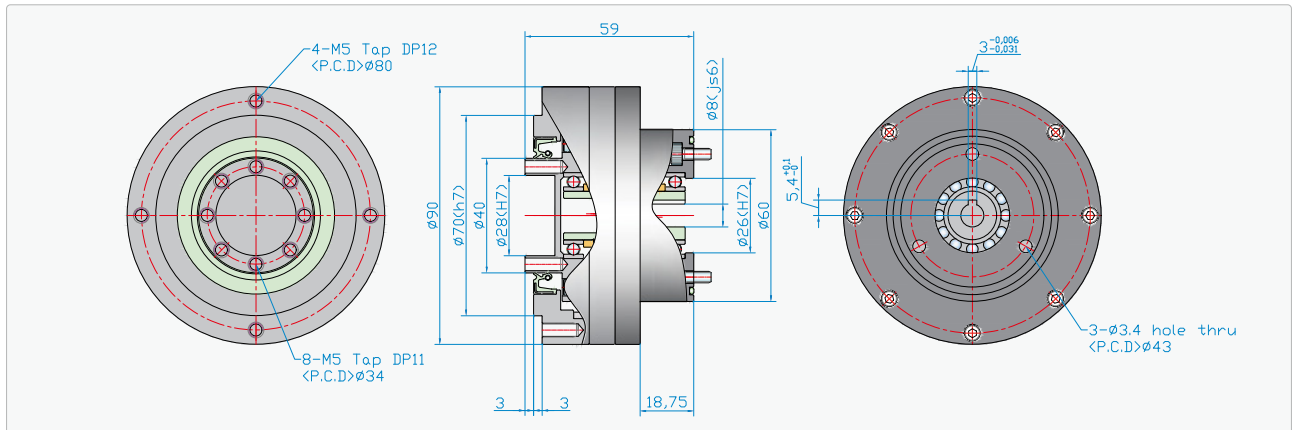
효율 90% 이상



## Product Range 제품범위

Outer diameter 외경	ø70 ~ ø110	Type 유형	Hollow shaft 중공형
Reduction gear ratio 감속비	1:50 ~ 1:120		Solid shaft 중실형

## DRE90 (outer diameter ø90) DRE90 (외경 ø90)



Model	Ratio	2,000 rpm		At start / At stop 기동, 정지 시		Momentary max. 순간 최대		Input rotational speed (r/min) 입력회전수(r/min)	
		Rated torque 정격토크 (Tr)		Allowable acceleration / deceleration torque 가/감속 허용토크		Allowable torque 순간허용토크		Allowable ave. 허용평균	Allowable max. 허용최고
		N·m	Kgf·m	N·m	Kgf·m	N·m	Kgf·m	Grease lubrication 그리스 윤활	
DRE90	100	32	3.2	74	7.5	164	16.7	2,000	3,000

※ The above specifications are subject to change for upgrade.  
상기 사양은 개선을 위해 변경될 수 있습니다.

※ The above specifications are based on outer diameter of ø90 and reduction ratio of 1:100.  
If you need other specifications, please feel free to contact us.  
상기 사양은 외경 ø90, 감속비 1:100 기준 사양이며, 다른 사양이 필요하실 경우 언제든지 연락주시기 바랍니다.



www.drdrive.kr



## 디알 드라이브 DR DRIVE Co., Ltd.

### 사무실/공장

경상남도 창원시 마산회원구 자유무역3길 180,  
7층 (표준공장 7호동)

### 기술연구소

경상남도 창원시 마산합포구 진북면 산단2길 132,  
연구지원동 307호

Tel. 055-252-8838

Fax. 055-256-8838

Web. www.drdrive.kr

Email. dr@drdrive.kr

### Office / Factory

7th floor, 180, Jayumyeok 3-gil,  
Masanhoewon-gu, Changwon-si,  
Gyeongsangnam-do, Republic of Korea

### R&D Center

307, 132, Sandan 2-gil, Jinbuk-myeon,  
Masanhappo-gu, Changwon-si,  
Gyeongsangnam-do, Republic of Korea

Tel. +82-55-252-8838

Fax. +82-55-256-8838

QR 코드를 스캔하여  
DR Drive의 SNS 채널을 만나보세요!

Scan QR codes and  
meet DR Drive's social media!

f FACEBOOK



@ INSTAGRAM



YOUTUBE

