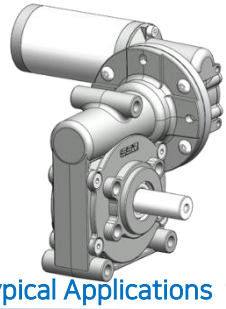


SW42+SW80 Series

Output : 15W~25W (with SD42)

Double worm DC Geared motors

Weight : Box : 2.3Kg (Approx)

Typical Applications

중문 자동문, 의료기기, 자판기,
게임기, 자동화장비, 기타장비

- 출력축 스핀들 볼베어링 사용
- 출력축 스핀들 ø10mm ~ ø15mm 선택 가능
- 감속기 순간 최대 허용 토오크 350Kgf.cm(M1.5)
- 사용 온도 범위 : -20℃ ~ + 60℃
- 스핀들 방향 : 왼쪽, 오른쪽, 양쪽
- 고객의 요청에 의한 스핀들 사양 변경 가능

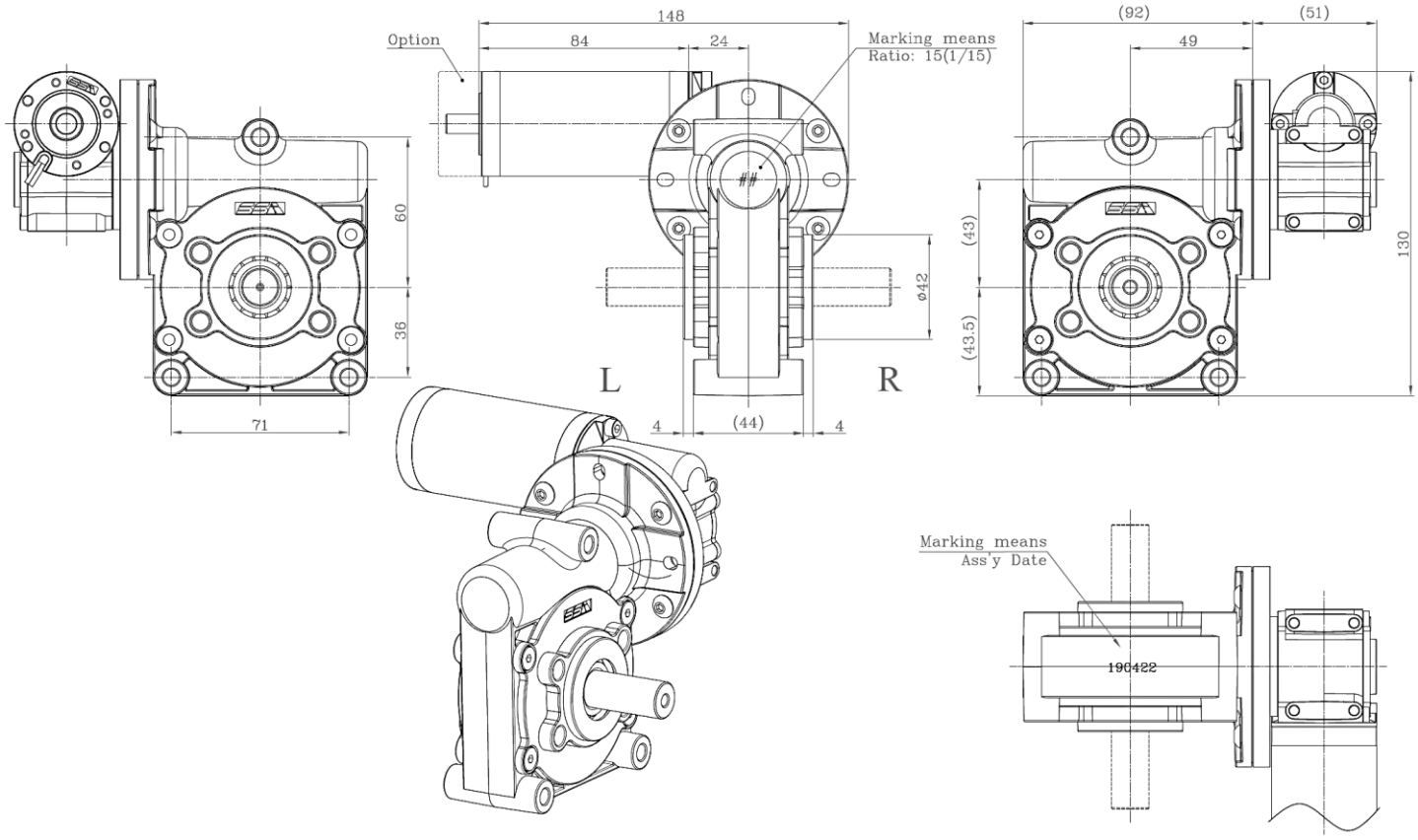
Specification (with SD42 DC Motors)

Motor Type & Speed (Lengths "L1")	Output [W]	Voltage [VDC]	Ratio [SW42+ SW80]	No Load		at Rated Load			Stall	
				Speed [r/min]	Current [A]	Speed [r/min]	Current [A]	Torque [Kgf.cm]	Current [A]	Torque [Kgf.cm]
SD42X20 4300rpm (83mm)	20	24 CE	1125	3.8	0.8	2.9	2.0	185	7.3	350
			1350	3.1	0.8	2.5	2.0	222	7.3	350
			2250	1.9	0.8	1.5	2.0	250	7.3	350

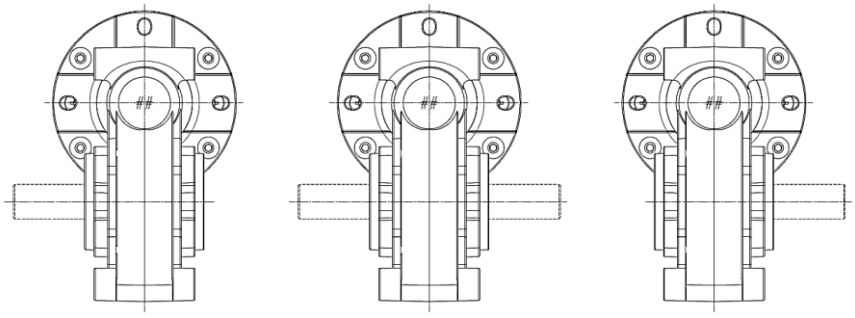
- 출력축 Spindle는 비열처리를 기준으로 생산되며 사용자 요구에 의한 열처리 추가가 가능합니다.
- 출력 기어박스 모듈 M1.5 사용시 순간 최대 허용 Torque는 350Kgf.cm입니다.
- 본 표준형 외에 필요에 따라 특주품으로 개발 가능합니다.

Dimensions

Unit : mm

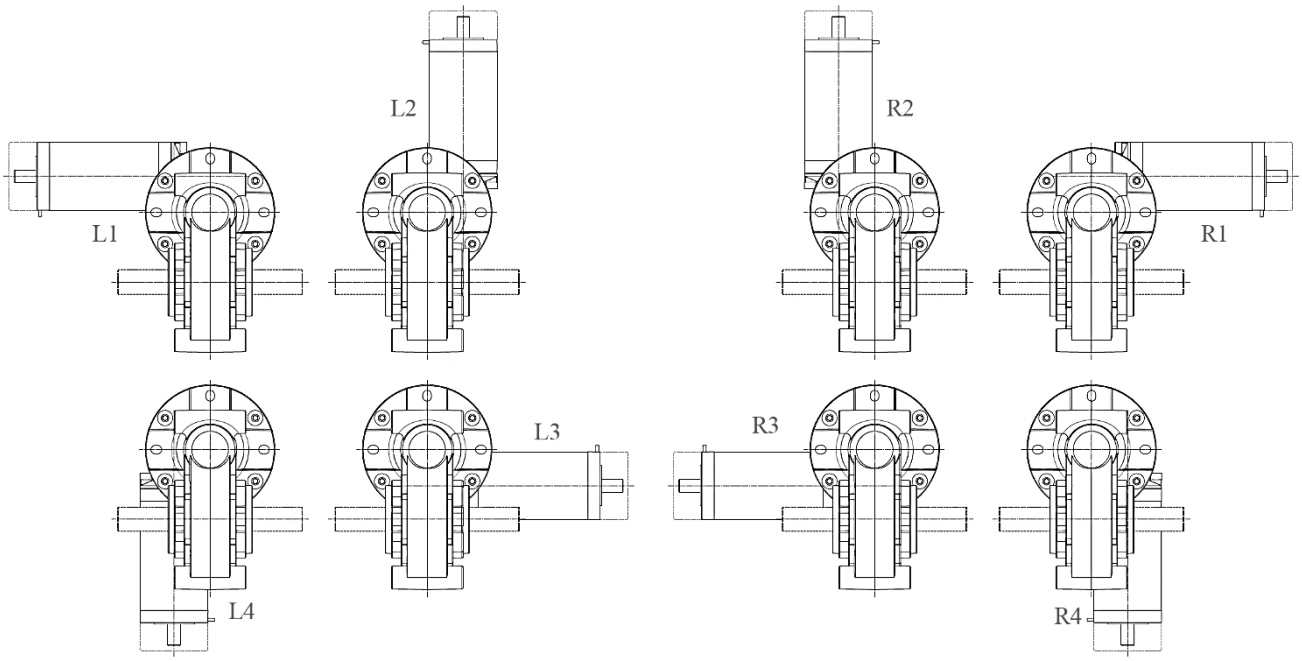


■ Spindle Direction



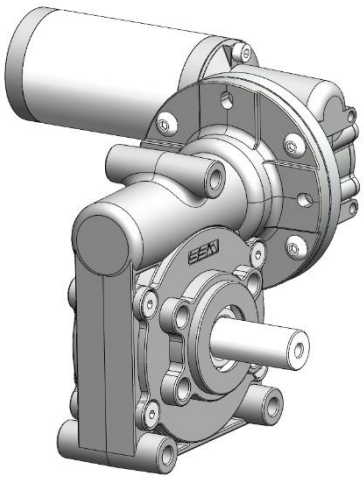
- 출력축 End Play : Max. 0.5mm
- 출력축 볼베어링 사용 (오른쪽) : 6202ZZ(Ø15)
  (왼쪽) : 6202ZZ(Ø15)
- 기어 소음 : Max. 65dB
  (정격전압으로 구동시 "A" 스케일일로 측정 단, 암소음 25dB이하 일 것.)

■ Position of Motor



■ Option

ME Encoder	SOE Encoder
ME1	SOE42-100
ME8	SOE42-500
ME12	



■ 추가 옵션 사항

- 웜휠 기어 재질 변경(아세탈 → 황동)
- 저소음용 감속기 제작 (소음 : Max. 50dB)
  씰링 구조로 소음치 최소화 (사용 그리스 변경, 외부 구조 변경 없음.).
- 추가 옵션 사항에 관해서는 영업 담당자와 별도로 상담하시기 바랍니다.