

SR9 TYPE RIGHT ANGLE GEAR HEAD

□90㎜, 60W / 90W

RIGHT ANGLE GEAR HEAD 특징 (Characteristics of RIGHT ANGLE GEAR HEAD)

- WORM GEAR를 이용하여 모터와 직각으로 설치하여 사용할 수 있습니다. (Can be installed to a motor at a right angle using worm gears and special helical gears.)
- 기존 사각 박스 대비 설치 공간을 줄일 수 있습니다.(최대 50%) (Space saving of maximum 50% compared to existing square boxes.)
- SPG 표준 AC/DC 모터와 바로 조립하여 적용 가능합니다. (Can be assembled and applied with SPG standard motors.)
- 감속비는 표준형 GEAR HEAD와 유사하게 구성되어 있으며, 1/3~1/180까지 가능합니다. (Ratio can be selected in between 1/3 and 1/180, and is shown in the cover of the gear head.)

* 양면 대칭구조로 SET 설치에 용의합니다. (The double-sided symmetrical structure is convenient for SET installation.)

SR9 TYPE GEAR HEAD CODING SYSTEM

MAKER MODEL	SIZE	SHAFT TYPE	OUTPUT	GEAR RATIO		SPECIAL TYPE
SR	9	H	C	180	-	□□□
SR : SPG 대칭 Type Gear Head	9 : □90㎜	H : Hollow shaft	C : 60W/90W	3~180 : Reduction Ratio		

SR9 TYPE GEAR HEAD 사양 (SPECIFICATION SR9 TYPE GEAR HEAD)

품명 (TYPE)	감속비 (RATIO)	최대허용토크(MAXIMUM PERMISSIBLE TORQUE)		허용(PERMISSIBLE) OVERHUNG 하중 (LOAD)				허용(PERMISSIBLE) THRUST 하중(LOAD)	
		kgf · cm	N · m	SHAFT 앞 끝에서 10㎜ (DISTANCE FROM FRONT EDGE OF SHAFT 10mm)		SHAFT 앞 끝에서 20㎜ (DISTANCE FROM FRONT EDGE OF SHAFT 20mm)			
				kgf	N	kgf	N	kgf	N
SR9HC□	3~180	200	20	★56	★560	★50	★500	25	250

❖ 중공축 type에서 허용 OVERHUNG 하중은 FLANGE 면에서의 거리입니다.(★ 부분) (★ is the distance from the flange mounting surface.)
❖ 품명 중 □는 감속비입니다. (The code in □ of gearhead model is gear ratio.)
❖ Self Locking은 작동하지 않습니다. (Self Locking isn't working.)

SR9 TYPE GEAR HEAD 전달 효율 (TRANSFER EFFICIENCY)

감속비 (Gear Ratio) / 품명(Model)	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
SR9HC□	68%										60%							50%		

❖ 효율은 정격 기준이고 참고값이므로 실제 적용시 상이할 수 있습니다.(The efficiency referenced may vary when applied.)

SR9 TYPE GEAR HEAD 허용 TORQUE (PERMISSIBLE TORQUE)

50Hz

GEAR RATIO / MODEL		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
	rpm	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
60W	kg-cm	9.4	11.3	15.6	18.8	23.5	28.2	39.1	46.9	56.3	78.2	82.8	99.4	138	165.6	200	200	200	200	200	200
	N-m	0.94	1.13	1.56	1.88	2.35	2.82	3.91	4.69	5.63	7.82	8.28	9.94	13.8	16.56	20	20	20	20	20	20
90W	kg-cm	14.1	16.9	23.5	28.2	35.2	42.2	58.7	70.4	84.5	117.3	124.2	149	200	200	200	200	200	200	200	200
	N-m	1.41	1.69	2.35	2.82	3.52	4.22	5.87	7.04	8.45	11.73	12.42	14.9	20	20	20	20	20	20	20	20

60Hz

GEAR RATIO / MODEL		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
	rpm	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
60W	kg-cm	8	9.5	13.3	15.9	19.9	23.9	33.2	39.8	47.7	66.3	70.2	84.2	117	140.4	175.5	200	200	200	200	200
	N-m	0.8	0.95	1.33	1.59	1.99	2.39	3.32	3.98	4.77	6.63	7.02	8.42	11.7	14.04	17.5	20	20	20	20	20
90W	kg-cm	11.4	13.7	19	22.8	28.6	34.3	47.6	57.1	68.5	95.2	100.8	121	168	200	200	200	200	200	200	200
	N-m	1.14	1.37	19	2.28	2.86	3.43	4.76	5.71	6.85	9.52	10.08	12.1	16.8	20	20	20	20	20	20	20

SR9 TYPE GEAR HEAD LAY-OUT (mm)

