

ELESA STANDARDS



기계 부품

고정 연결 부품

자석

elesa

# BJT.

## 로드 엔드



### • 재료

유리 섬유 강화 처리한 폴리아미드(PA)를 주재료로 한 특수 테크노폴리머. 솔벤트, 기름, 유지 및 기타 화학물질에 내성을 지님.

### • 로드 구형 캡

폴리아미드(PA) 기반 자가 윤활 테크노폴리머. 솔벤트, 기름, 유지 및 기타 화학물질에 내성을 지님.

### • 표준 사양

- BJT: 나사 홀이 있음.
- BJT-p: 나사 핀이 있음.



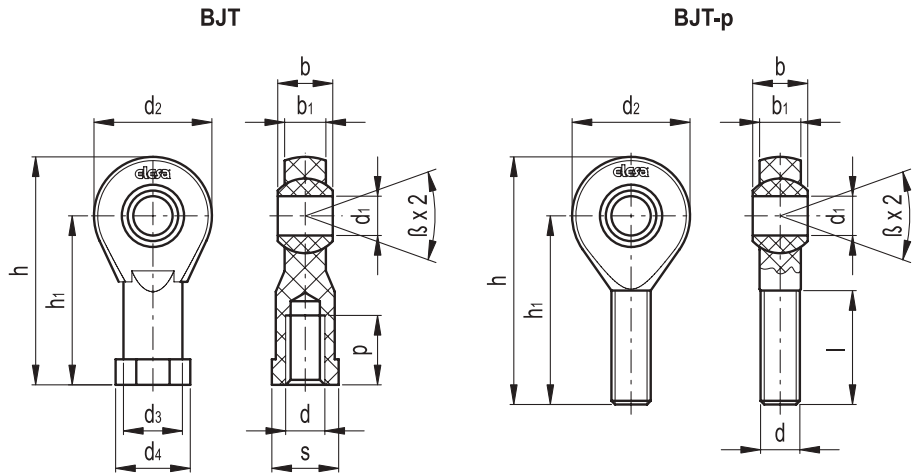
### 특징과 용도

BJT. 로드 엔드는 특히 공격적인 환경 그리고 물이나 습기, 미세 먼지, 진흙, 직물 그리고 기기 가공 잔여물이 있는 상황에서도 회전, 왕복 그리고 선형 운동에 무척 적합하다.

자가 윤활 소재로 만든 구형 캡의 내부 직경 위에서 곧바로 샤프트 회전 운동이 가능하다.

테크노폴리머 로드 엔드의 특징:

- 화학물질이 있더라도 완벽한 부식 내성을 보임.
- 염분 함유 분무(saline mist)에 높은 강도를 보임.
- 가해진 부하에 높은 기계적 강도를 보임.
- 높은 경질성과 결합된 가벼움
- 유지보수 작업이 필요 없음.
- 오정렬을 허용하는 보상.
- 진동과 수평 응력 흡수.
- 소음 최소화.



11

724

비  
행  
비  
매

Elesa 표준		주요 치수										최대 나사 조임 토크	최대 캡 조임 토크	최소 조임 깊이	최대 요동각 β	q	
코드	사양	d	p	d1 E10	d2	d3	d4	b	b1	h	h1	s	[Nm]	[Nm]	[mm]	β	g
470001	BJT-M6	M6	12	6	20	10	13	9	7	40	30	11	1.5	10	8	29°	5
470011	BJT-M8	M8	16	8	24	13	16	12	9	48	36	14	10	12	11	25°	9
470021	BJT-M10	M10	20	10	30	15	19	14	10.5	58	43	17	15	20	13	25°	15
470022	BJT-M10x1.25	M10x1.25	20	10	30	15	19	14	10.5	58	43	17	6	20	13	25°	15
470031	BJT-M12	M12	22	12	34	18	22	16	12	67	50	19	20	30	15	25°	20
470032	BJT-M12x1.25	M12x1.25	22	12	34	18	22	16	12	67	50	19	15	30	15	25°	20
470041	BJT-M14	M14	25	14	38	20	25	19	13.5	76	57	22	25	35	17	25°	31

Elesa 표준		주요 규격								최대 나사 조임 토크	최대 캡 조임 토크	최소 조임 깊이	최대 요동각 β	q
코드	사양	d	h1	l	d1 E10	d2	b	b1	h	[Nm]	[Nm]	[mm]	β	g
470101	BJT-p-M6-36	M6	36	21	6	20	9	7	46	0.5	10	15	29°	4
470111	BJT-p-M8-42	M8	42	25	8	24	12	9	55	2	12	18	25°	7
470121	BJT-p-M10-48	M10	48	28	10	30	14	10.5	63	5	20	20	25°	13
470122	BJT-p-M10x1.25-48	M10x1.25	48	28	10	30	14	10.5	63	3	20	20	25°	13
470131	BJT-p-M12-54	M12	54	32	12	34	16	12	71	6	30	22	25°	18
470132	BJT-p-M12x1.25-54	M12x1.25	54	32	12	34	16	12	71	6	30	22	25°	18
470141	BJT-p-M14-61	M14	61	36	14	38	19	13.5	79	12	35	25	25°	26



ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.

강도 테스트 설명	마찰 상태에서 최대 정적 하중		최대 가로 적정 하중	
	단기 [N]	연속 [N]	단기 [N]	연속 [N]
BJT-M6	1400	700	400	200
BJT-M8	2100	1050	700	350
BJT-M10	3100	1550	800	400
BJT-M10x1.25	3100	1550	800	400
BJT-M12	3600	1800	900	450
BJT-M12x1.25	3600	1800	900	450
BJT-M14	4000	2000	1000	500
BJT-p-M6-36	1000	500	100	50
BJT-p-M8-42	1700	850	200	100
BJT-p-M10-48	2500	1250	300	150
BJT-p-M10x1.25-48	2500	1250	300	150
BJT-p-M12-54	2700	1350	400	200
BJT-p-M12x1.25-54	2700	1350	400	200
BJT-p-M14-61	3400	1700	700	350

해당 강도는 실온(23)에서 실시한 실험실 시험의 결과입니다.

ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.

**elasa**

# FJT.

## 포크



### • 재료

유리 섬유 강화 처리한 폴리아미드(PA)를 주재료로 한 특수 테크노폴리머. 솔벤트, 기름, 유지 및 기타 화학물질에 내성을 지님.

### • 표준 사양

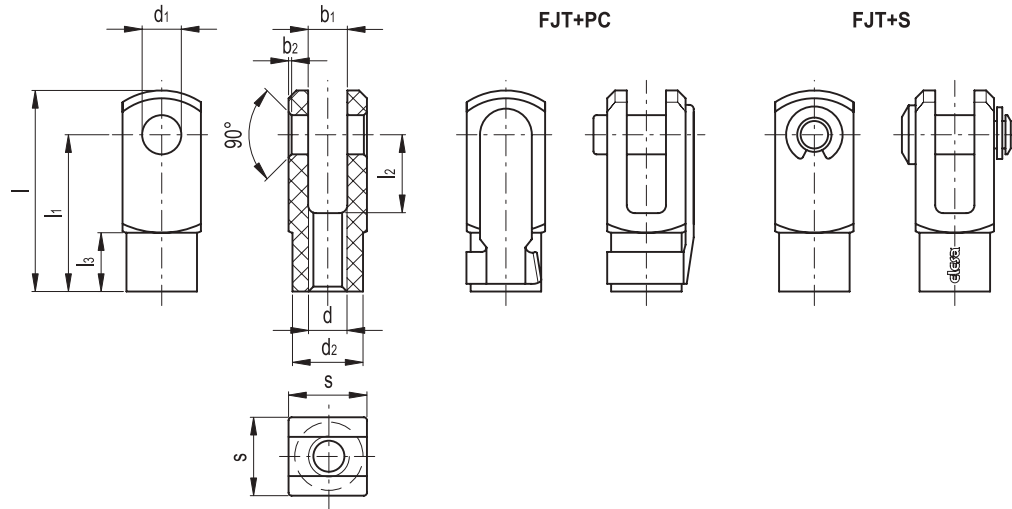
- 나사 홀.
- FJT+PC: 클립 핀이 있음.
- FJT+S: 핀과 시거 링(seeger ring)이 있음.

### 특징과 용도

FJT. 포크는 물과 습기가 존재하는 경우에도 예를 들어 공압 실린더 등 여러 가지 액추에이션에 무척 적합하다(완벽한 부식 내성).

테크노폴리머 포크의 특징:

- 습기와 화학물질에 있더라도 완전한 부식 내성을 보임.
- 염분 함유 분무(saline mist)에 높은 강도를 보임.
- 가해진 부하에 높은 기계적 강도를 보임.
- 높은 경질성과 결합된 가벼움
- 솔벤트 및 세제에 연속 세척 시 내성을 보이므로 예를 들어 식품 및 제약 부분의 용도에 적합하다.
- 탁월한 충격 흡수 특성.
- 소음 최소화.



11

726

포크

Elesa 표준		주요 치수										q
코드	사양	d6H	d1	d2	b1	b2	l	l1	l2	l3	s	g
470201	FJT-M6+PC	M6	6	10	6	0.5	31	24	12	9	12	4
470211	FJT-M8+PC	M8	8	14	8	0.5	42	32	16	12	16	9
470221	FJT-M10+PC	M10	10	18	10	0.5	52	40	20	15	20	16
470222	FJT-M10x1.25+PC	M10x1.25	10	18	10	0.5	52	40	20	15	20	16
470231	FJT-M12+PC	M12	12	20	12	0.5	62	48	24	18	24	28
470232	FJT-M12x1.25+PC	M12x1.25	12	20	12	0.5	62	48	24	18	24	28
470241	FJT-M14+PC	M14	14	24	14	0.5	72	56	28	22.5	27	42
470301	FJT-M6+S	M6	6	10	6	0.5	31	24	12	9	12	3
470311	FJT-M8+S	M8	8	14	8	0.5	42	32	16	12	16	8
470321	FJT-M10+S	M10	10	18	10	0.5	52	40	20	15	20	15
470322	FJT-M10x1.25+S	M10x1.25	10	18	10	0.5	52	40	20	15	20	15
470331	FJT-M12+S	M12	12	20	12	0.5	62	48	24	18	24	25
470332	FJT-M12x1.25+S	M12x1.25	12	20	12	0.5	62	48	24	18	24	25
470341	FJT-M14+S	M14	14	24	14	0.5	72	56	28	22.5	27	41

강도 테스트	마찰 상태에서 최대 정적 하중		최대 가로 적정 하중	
	단기 [N]	연속 [N]	단기 [N]	연속 [N]
FJT-M6	1300	650	300	150
FJT-M8	2100	1050	650	325
FJT-M10	3000	1500	800	400
FJT-M10x1.25	3000	1500	800	400
FJT-M12	3500	1750	900	450
FJT-M12x1.25	3500	1750	900	450
FJT-M14	6100	3050	1000	500

해당 강도는 실온(23)에서 실시한 실험실 시험의 결과입니다.



ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전재할 때 항상 출처를 명기한다.

# RMA

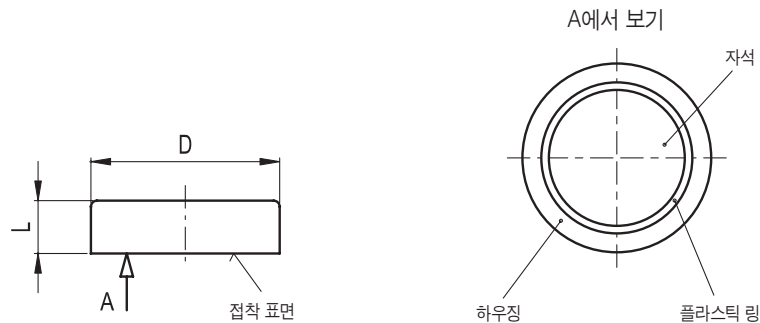
## 편평 유지 자석



- **재료**  
아연 도금 강철 하우징
  - **표준 사양**
    - RMA-HF: 단단한 페라이트 자석, 200°C까지 내성을 보임.
    - RMA-SC: (SmCo) 사마륨 코발트 자석, 200°C까지 내성을 보임.
    - RMA-ND: (NdFeB) 네오디뮴-철-보론, 80°C까지 내성을 보임.
- 기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RMA 편평 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다.  
이 자석은 대개 접착제나 그라브(grub) 나사를 써서 제 자리에 고정된다.



Elesa 표준		주요 규격		접착력 *	q
코드	설명	D	L	[N]	g
501001	RMA-HF-10	10 +0.1/-0.1	4.5 +0.2/-0.1	4	2
501003	RMA-HF-13	13 +0.1/-0.1	4.5 +0.2/-0.1	10	3
501005	RMA-HF-16	16 +0.1/-0.1	4.5 +0.2/-0.1	18	5
501007	RMA-HF-20	20 +0.1/-0.1	6 +0.2/-0.1	30	10
501009	RMA-HF-25	25 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.1	40	18
501011	RMA-HF-32	32 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.1	80	29
501013	RMA-HF-40	40 +0.2/-0.1	8 +0.4/-0.1	125	55
501015	RMA-HF-50	50 +0.2/-0.1	10 +0.5/-0.1	220	102
501017	RMA-HF-63	63 +0.3/-0.1	14 +0.5/-0.1	350	226
501019	RMA-HF-80	80 +0.5/-0.1	18 +0.5/-0.1	600	468
501021	RMA-HF-100	100 +0.5/-0.1	22 +0.5/-0.1	900	915
501023	RMA-HF-125	125 +0.5/-0.1	26 +0.5/-0.1	1300	1680
501061	RMA-SC-6	6 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	5	1
501063	RMA-SC-8	8 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	11	2
501065	RMA-SC-10	10 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	20	3
501067	RMA-SC-13	13 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	40	4
501069	RMA-SC-16	16 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	60	7
501071	RMA-SC-20	20 +0.1/-0.1	6 +0.1/-0.1	90	14
501073	RMA-SC-25	25 +0.1/-0.1	7 +0.2/-0.2	150	26
501075	RMA-SC-32	32 +0.1/-0.1	7 +0.2/-0.2	220	42
501031	RMA-ND-6	6 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	5	1
501033	RMA-ND-8	8 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	13	2
501035	RMA-ND-10	10 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	25	2.5
501037	RMA-ND-13	13 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	60	4
501039	RMA-ND-16	16 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	95	6
501041	RMA-ND-20	20 +0.1/-0.1	6 +0.1/-0.1	140	14
501043	RMA-ND-25	25 +0.1/-0.1	7 +0.2/-0.2	200	25
501045	RMA-ND-32	32 +0.1/-0.1	7 +0.2/-0.2	350	41

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.

ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.



# RMB

## 나사 스테드가 있는 편평 유지 자석

**• 재료**

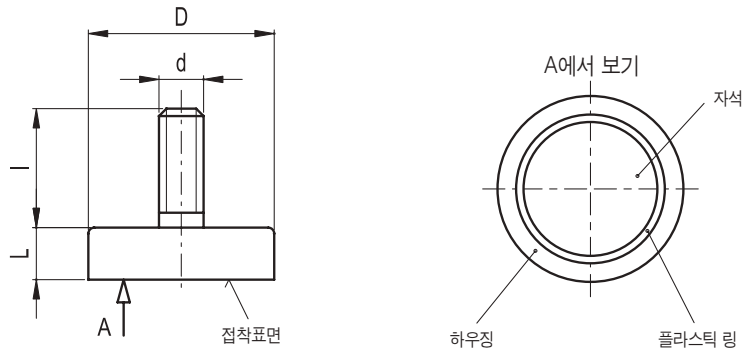
나사 스테드가 있는 아연 도금 강철 하우징

**• 표준 사양**

- RMB-HF: 단단한 페라이트 자석, 200°C까지 내성을 보임.
- RMB-ND: (NdFeB) 네오디뮴-철-보론, 80°C까지 내성을 보임. 기술 자료(페이지 참고).

**특징과 용도**

RMB 편평 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다.



11  
728

자석

Elesa 표준		주요 치수				접착력 *	q
코드	사양	D	L	d	l	[N]	g
501101	RMB-HF-10-M3	10 +0.1/-0.1	4.5 +0.2/-0.1	M3	7	4	2
501103	RMB-HF-13-M3	13 +0.1/-0.1	4.5 +0.2/-0.1	M3	7	10	3
501105	RMB-HF-16-M3	16 +0.1/-0.1	4.5 +0.2/-0.1	M3	7	18	5
501107	RMB-HF-20-M3	20 +0.1/-0.1	6 +0.2/-0.1	M3	7	30	10
501109	RMB-HF-25-M4	25 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.1	M4	8	40	19
501111	RMB-HF-32-M4	32 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.1	M4	8	80	30
501113	RMB-HF-47-M6	47 +0.2/-0.1	9 +0.5/-0.1	M6	8	180	85
501115	RMB-HF-63-M6	63 +0.3/-0.1	14 +0.5/-0.1	M6	15	350	233
501131	RMB-ND-10-M4	10 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M4	8	25	3
501133	RMB-ND-13-M5	13 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M5	8	60	5
501135	RMB-ND-16-M6	16 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M6	8	95	5
501137	RMB-ND-20-M6	20 +0.1/-0.1	6 +0.1/-0.1	M6	10	140	15
501139	RMB-ND-25-M6	25 +0.1/-0.1	7 +0.1/-0.1	M6	10	200	27
501141	RMB-ND-32-M6	32 +0.1/-0.1	7 +0.1/-0.1	M6	10	350	42

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.



## 나사 홀 삽입물(insert)이 있는 편평 유지 자석

### • 재료

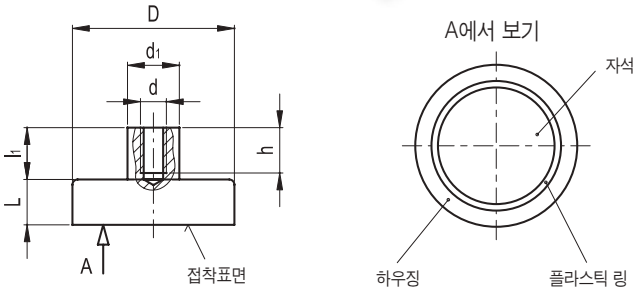
나사 홀 삽입물이 있으며 (RMC) 아연도금 강철이나 (RMC-SST) 스테인리스 스틸 하우징.

### • 표준 사양

- RMC-HF: 단단한 페라이트 자석, 200°C까지 내성을 보임.
- RMC-SC: (SmCo) 사마륨 코발트 자석, 200°C까지 내성을 보임.
- RMC-ND: (NdFeB) 네오디뮴-철-보론, 80°C까지 내성을 보임.
- RMC-SST-HF: 단단한 페라이트 자석, 220°C까지 내성을 보임. 기술자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RMC 편평 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다. 스테인리스 스틸은 자기 전도성이 낮기 때문에 RMC-SST 제품의 접착력은 아연도금 강철 RMC 제품에 비해 낮다.



Elesa 표준		주요 치수						접착력 *	q
코드	사양	D	L	d	h	d1	l1	[N]	g
501201	RMC-HF-10-M3	10 +0.1/-0.1	4.5 +0.2/-0.1	M3	5	6 +0.1/-0.1	7	4	3
501203	RMC-HF-13-M3	13 +0.1/-0.1	4.5 +0.2/-0.1	M3	5	6 +0.1/-0.1	7	10	4
501205	RMC-HF-16-M3	16 +0.1/-0.1	4.5 +0.2/-0.1	M3	5	6 +0.1/-0.1	7	18	6
501207	RMC-HF-20-M3	20 +0.1/-0.1	6 +0.2/-0.1	M3	5	6 +0.1/-0.1	7	30	11
501209	RMC-HF-25-M4	25 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.1	M4	7	8 +0.1/-0.1	8	40	20
501211	RMC-HF-32-M4	32 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.1	M4	7	8 +0.1/-0.1	8	80	31
501213	RMC-HF-40-M5	40 +0.2/-0.1	8 +0.4/-0.1	M5	9	10 +0.1/-0.1	10	125	59
501215	RMC-HF-50-M6	50 +0.2/-0.1	10 +0.5/-0.1	M6	11	12 +0.1/-0.1	12	220	111
501217	RMC-HF-63-M8	63 +0.3/-0.1	14 +0.5/-0.1	M8	14	15 +0.1/-0.1	16	350	242
501219	RMC-HF-80-M10	80 +0.5/-0.1	18 +0.5/-0.1	M10	15	20 +0.1/-0.1	16	600	500
501221	RMC-HF-100-M12	100 +0.5/-0.1	22 +0.5/-0.1	M12	18	22 +0.1/-0.1	21	900	948
501223	RMC-HF-125-M14	125 0.5/-0.1	26 +0.5/-0.1	M14	20	25 +0.1/-0.1	24	1300	1732
501261	RMC-SC-6-M3	6 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M3	6	6 +0.1/-0.1	7	5	2
501263	RMC-SC-8-M3	8 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M3	6	6 +0.1/-0.1	7	11	3
501265	RMC-SC-10-M3	10 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M3	6	6 +0.1/-0.1	7	20	4
501267	RMC-SC-13-M3	13 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M3	6	6 +0.1/-0.1	7	40	6
501269	RMC-SC-16-M4	16 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M4	6	6 +0.1/-0.1	7	60	8
501271	RMC-SC-20-M4	20 +0.1/-0.1	6 +0.1/-0.1	M4	7	8 +0.2/-0.2	7	90	16
501273	RMC-SC-25-M4	25 +0.1/-0.1	7 +0.2/-0.2	M4	7	8 +0.2/-0.2	7	150	28
501275	RMC-SC-32-M5	32 +0.1/-0.1	7 +0.2/-0.2	M5	8	10 +0.2/-0.2	8.5	220	47
501231	RMC-ND-6-M3	6 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M3	6	6 +0.1/-0.1	7	5	2
501233	RMC-ND-8-M3	8 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M3	6	6 +0.1/-0.1	7	13	3
501235	RMC-ND-10-M3	10 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M3	6	6 +0.1/-0.1	7	25	4
501237	RMC-ND-13-M3	13 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M3	6	6 +0.1/-0.1	7	60	5
501239	RMC-ND-16-M4	16 +0.1/-0.1	4.5 +0.1/-0.1	M4	6	6 +0.1/-0.1	7	95	7
501241	RMC-ND-20-M4	20 +0.1/-0.1	6 +0.1/-0.1	M4	7	8 +0.2/-0.2	7	140	16
501243	RMC-ND-25-M4	25 +0.1/-0.1	7 +0.2/-0.2	M4	7	8 +0.2/-0.2	7	200	27
501245	RMC-ND-32-M5	32 +0.1/-0.1	7 +0.2/-0.2	M5	8	10 +0.2/-0.2	8.5	350	45
501281	RMC-SST-HF-25	25 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.1	M5	9	8	9	32	20
501283	RMC-SST-HF-32	32 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.1	M5	9	8	9	64	31
501285	RMC-SST-HF-40	40 +0.2/-0.1	8 +0.3/-0.1	M5	9	8	8.5	100	56
501287	RMC-SST-HF-50	50 +0.2/-0.1	10 +0.4/-0.1	M5	9	8	8.5	175	105
501289	RMC-SST-HF-63	63 +0.3/-0.1	14 +0.5/-0.1	M5	9	8	8	280	228

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.



## 관통 홀이 있는 편평 유지 자석

### • 재료

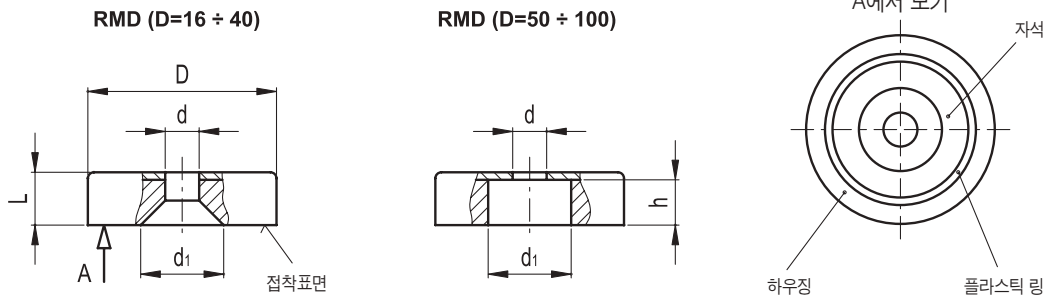
(RMD) 아연도금 강철이나 (RMD-SST) 스테인리스 스틸 하우징.

### • 표준 사양

- RMD-HF: 단단한 페라이트 자석, 200°C까지 내성을 보임.
- RMD-SST-HF: 단단한 페라이트 자석, 220°C까지 내성을 보임. 기술자료(페이지 참조).

### 특징과 용도

RMD 편평 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다. 접착력이 손상받지 않게 하려면 고정 나사를 비자기 소재로 만들어야 한다. 스테인리스 스틸은 자기 전도성이 낮기 때문에 RMD-SST 제품의 접착력은 아연도금 강철 RMD 제품에 비해 낮다.



11  
730

자석

Elesa 표준		주요 치수					접착력 *	q
코드	사양	D	L	d	d1	h	[N]	g
501301	RMD-HF-16	16 +0.1/-0.1	4.5 +0.2/-0.1	3.5	7.5	-	14	4
501303	RMD-HF-20	20 +0.1/-0.1	6 +0.2/-0.1	4.1	10.5	-	27	9
501305	RMD-HF-25	25 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.2	5.5	12	-	36	17
501307	RMD-HF-32	32 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.1	5.5	12	-	72	27
501309	RMD-HF-40	40 +0.2/-0.1	8 +0.4/-0.1	5.5	13.5	-	90	52
501311	RMD-HF-50	50 +0.2/-0.1	10 +0.5/-0.1	8.5	22	8.5	180	84
501313	RMD-HF-63	63 +0.3/-0.1	14 +0.5/-0.1	6.5	24	12	290	197
501315	RMD-HF-80	80 +0.5/-0.1	18 +0.5/-0.1	6.5	11.5	15	540	458
501317	RMD-HF-100	100 +0.5/-0.1	22 +0.5/-0.1	10.5	34	18	680	815
501331	RMD-SST-HF-20	20 +0.1/-0.1	6 +0.2/-0.1	4.1	10	-	22	9
501333	RMD-SST-HF-25	25 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.2	5.5	11.5	-	29	17
501335	RMD-SST-HF-32	32 +0.1/-0.1	7 +0.3/-0.2	5.5	11.5	-	58	27
501337	RMD-SST-HF-40	40 +0.2/-0.1	8 +0.4/-0.2	5.5	11.5	-	72	52
501339	RMD-SST-HF-50	50 +0.2/-0.1	10 +0.5/-0.2	8.5	22	8.5	145	85
501341	RMD-SST-HF-63	63 +0.3/-0.1	14 +0.5/-0.2	6.5	24	12	230	195

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.

# RME

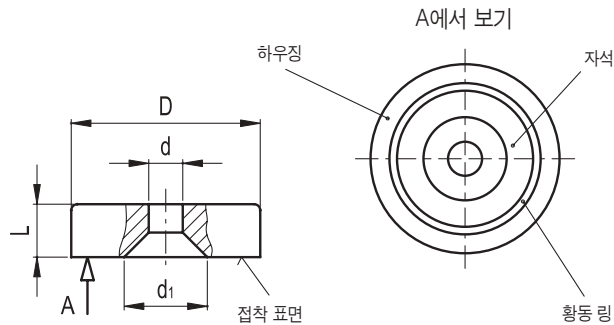
## 관통 홀이 있는 편평 유지 자석



- **재료**  
라커칠을 한 강철 하우징.
- **표준 사양**  
(AlNiCo) 알루미늄-니켈-코발트 자석, 280°C까지 내성을 보임.  
붉은 라커칠, 180°C까지 내성을 보임  
기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RME 편평 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다.  
접착력이 손상받지 않게 하려면 고정 나사를 비자기 소재로 만들어야 한다.



Elesa 표준		주요 치수				접착력 *	g
코드	사양	D	L	d	d1	[N]	g
501401	RME-AN-19	19	7.5	3.7	7.5	30	17
501411	RME-AN-29	29	8.5	4.7	10	50	43
501421	RME-AN-38	38	10.5	4.7	11	130	83

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.

# RMF

## 나사 홀 삽입물(insert)이 있는 편평 유지 자석

- **재료**  
나사 홀 삽입물이 있는 아연 도금 강철 디스크
- **미끄럼 방지 코팅**  
(TPE) 열가소성 엘라스토머, 검정색, 쇼어 73.
- **표준 사양**  
(NdFeB) 네오디뮴-철-보론, 80°C까지 내성을 보임.  
기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

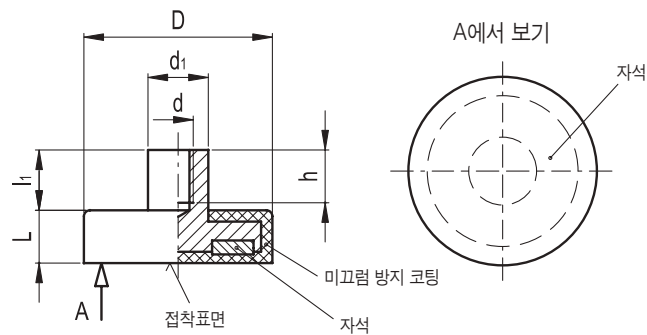
RMF 편평 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다. 측면 유지력이 존재할 경우 엘라스토머 표면은 마찰 계수를 높여 접착력을 높인다. 이 자석은 민감한 표면에서 선호를 받는다.



11

732

자석



Elesa 표준		주요 치수						접착력 *	q
코드	사양	D	L	d	h	d1	l1	[N]	g
501501	RMF-ND-12	12	7	M4	6	8	8	10	6
501511	RMF-ND-22	22	6	M4	5	8	5.5	50	13
501521	RMF-ND-31	31	6	M4	5	8	5.5	75	22
501531	RMF-ND-43	43	6	M4	5	8	4.5	85	30
501541	RMF-ND-66	66	8.5	M5	8	10	6.5	180	105
501551	RMF-ND-88	88	8.5	M8	11	12	8.5	420	192

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.



ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.

# RMG

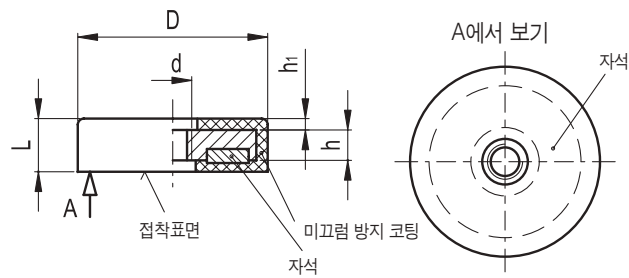
## 나사 관통 홀이 있는 편평 유지 자석



- **재료**  
아연 도금 강철.
- **미끄럼 방지 코팅**  
(TPE) 열가소성 엘라스토머, 검정색, 쇼어 73.
- **표준 사양**  
(NdFeB) 네오디뮴-철-보론, 80°C까지 내성을 보임.  
기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RMG 편평 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다. 측면 유지력이 존재할 경우 엘라스토머 표면은 마찰 계수를 높여 접착력을 높인다. 이 자석은 민감한 표면에서 선호를 받는다.



Elesa 표준		주요 치수					접착력 *	q
코드	사양	D	L	d	h	h1	[N]	g
501601	RMG-ND-22	22	6	M4	4.5	0.8	35	9
501611	RMG-ND-31	31	6	M5	4.5	0.8	75	21
501621	RMG-ND-43	43	5.5	M4	4	0.8	85	29
501631	RMG-ND-66	66	8.5	M6	6	1.8	180	100
501641	RMG-ND-88	88	8.5	M6	6	1.8	420	186

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.

ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.



# RMH

## 나사 스테드가 있는 편평 유지 자석

- **재료**  
나사 스테드가 있는 아연 도금 강철 디스크.
- **미끄럼 방지 코팅**  
(TPE) 열가소성 엘라스토머, 검정색, 쇼어 73.
- **표준 사양**  
(NdFeB) 네오디뮴-철-보론, 80°C까지 내성을 보임.  
기술 자료(페이지 참고).



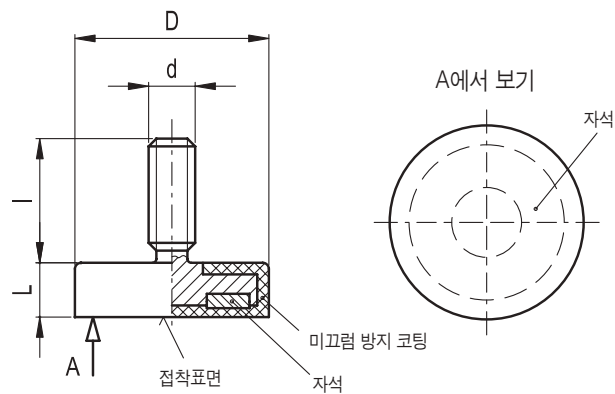
### 특징과 용도

RMH 편평 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다. 측면 유지력이 존재할 경우 엘라스토머 표면은 마찰 계수를 높여 접착력을 높인다. 이 자석은 민감한 표면에서 선호를 받는다.

11

734

자석



Elesa 표준		주요 치수				접착력 *	g
코드	사양	D	L	d	l	[N]	g
501701	RMH-ND-22	22	6	M4	6.5	50	11
501711	RMH-ND-43	43	6	M6	15	85	32
501721	RMH-ND-66	66	8.5	M8	15	180	107
501731	RMH-ND-88	88	8.5	M8	15	420	193

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.



ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전재할 때 항상 출처를 명기한다.

# RMI

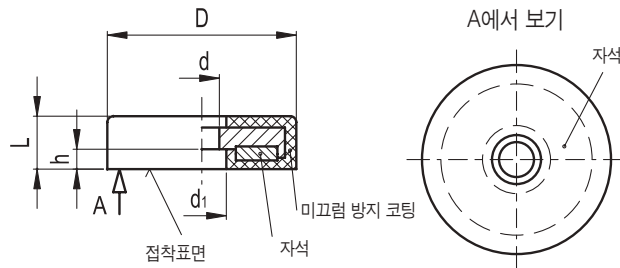
## 관통 홀이 있는 편평 유지 자석



- **재료**  
아연 도금 강철 디스크.
- **미끄럼 방지 코팅**  
(TPE) 열가소성 엘라스토머, 검정색, 쇼어 73.
- **표준 사양**  
(NdFeB) 네오디뮴-철-보론, 80°C까지 내성을 보임.  
기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RMI 편평 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다. 측면 유지력이 존재할 경우 엘라스토머 표면은 마찰 계수를 높여 접착력을 높인다. 이 자석은 민감한 표면에서 선호를 받는다.



Elesa 표준		주요 규격					접착력 *	q
코드	설명	D	L	d	d1	h	[N]	g
501801	RMI-ND-22	22	6	4	8	3.5	35	8
501811	RMI-ND-31	31	6	6	9	3.5	75	20
501821	RMI-ND-57	57	7.5	8	25.3	3.5	175	77
501831	RMI-ND-66	66	8.5	5.5	25	3.5	210	100

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.

ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.



# RML

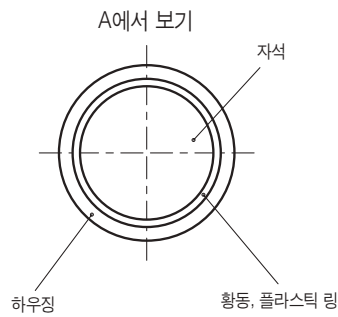
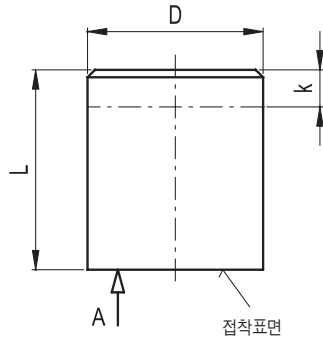
## 원통형 유지 자석

### 표준 사양

- RML-AN-1: 알루미늄-니켈-코발트자석, 450C까지 내성을 보임  
아연 도금 강철 하우징. 공차 D = +0,2/-0,2.
- RML-AN-2: (AlNiCo) 알루미늄-니켈-코발트 자석, 450C까지 내성을 보임.  
천연 강철 하우징. 공차 D = h6.
- RML-ND-1: (NdFeB) 네오디뮴-철-보론자석, 80°C까지 내성을 보임.  
아연 도금 강철 하우징. 공차 D = +0,2/-0,2.
- RML-ND-2: (NdFeB) 네오디뮴-철-보론자석, 80°C까지 내성을 보임.  
천연 강철 하우징. 공차 D = h6. 기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RML 원통형 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다.



11

736

자석

Elesa 표준		주요 치수			접착력 *	q
코드	사양	D	L+0.2/-0.2	k #	[N]	g
501901	RML-AN-6-1	6	20	12	2	5
501905	RML-AN-8-1	8	20	11	4	8
501909	RML-AN-10-1	10	20	10	8.5	12
501913	RML-AN-13-1	13	20	8	12	19
501917	RML-AN-16-1	16	20	6	20	30
501921	RML-AN-20-1	20	25	5	40	58
501925	RML-AN-25-1	25	35	13	60	125
501929	RML-AN-32-1	32	40	9	160	220
501933	RML-AN-40-1	40	50	10	240	440
501937	RML-AN-50-1	50	60	10	400	813
501941	RML-AN-63-1	63	65	10	660	1306
501903	RML-AN-6-2	6	10	2	2	2
501907	RML-AN-8-2	8	12	3	4	5
501911	RML-AN-10-2	10	16	6	8.5	10
501915	RML-AN-13-2	13	18	6	12	18
501919	RML-AN-16-2	16	20	6	20	30
501923	RML-AN-20-2	20	25	5	40	57
501927	RML-AN-25-2	25	30	7	60	106
501931	RML-AN-32-2	32	35	4	160	187
501935	RML-AN-40-2	40	45	5	240	390
501939	RML-AN-50-2	50	50	-	400	639
501943	RML-AN-63-2	63	60	5	660	1175

Elesa 표준		주요 치수			접착력 *	q
코드	사양	D	L+0.2/-0.2	k #	[N]	g
502001	RML-ND-4-1	4	20	15	2.5	2
502003	RML-ND-5-1	5	20	15	4.5	3
502005	RML-ND-6-1	6	20	15	6	5
502009	RML-ND-8-1	8	20	15	12	8
502013	RML-ND-10-1	10	20	15	24	12
502017	RML-ND-13-1	13	20	15	60	21
502021	RML-ND-16-1	16	20	15	90	31
502025	RML-ND-20-1	20	25	18	135	61
502029	RML-ND-25-1	25	35	27	190	133
502033	RML-ND-32-1	32	40	32	340	249
502007	RML-ND-6-2	6	10	5	6	2
502011	RML-ND-8-2	8	12	7	12	5
502015	RML-ND-10-2	10	16	11	24	9
502019	RML-ND-13-2	13	18	13	60	18
502023	RML-ND-16-2	16	20	15	90	31
502027	RML-ND-20-2	20	25	18	135	60
502031	RML-ND-25-2	25	30	22	190	115
502035	RML-ND-32-2	32	35	27	340	218

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.

# k는 자석이 자성을 잃지 않고 감소될 수 있는 최대 치수이다.



ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.

# RMM



## 원통형 유지 자석

### • 재료

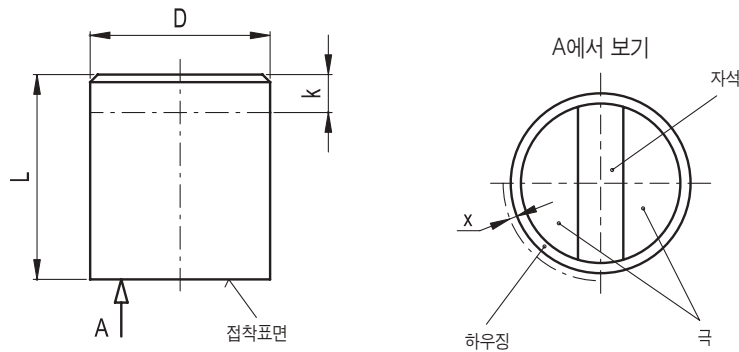
황동 하우징.

### • 표준 사양

- RMM-SC: (SmCo) 사마륨 코발트 자석, 200℃까지 내성을 보임.
  - RMM-ND (청색 잉크가 든 접착 표면): (NdFeB) 네오디뮴-철-보론 자석, 80℃까지 내성을 보임.
- 기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RMM 원통형 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다. 자극의 구성은 샌드위치 자기 시스템으로 알려져 있다. 이 유형의 자기 시스템은 크기가 무척 작은 작업물에서도 최대한 오래가는 지지력을 보인다. 이 유형의 자석을 강철 컴포넌트 바로 올리면 자기 회로단락이 일어나 유지력이 15% 줄어든다. 이 효과를 피하기 위해 자기 감소(shortening)가 일어난 경우에도 외부 황동 코팅과 강철 컴포넌트 사이의 거리 "x"를 유지해야 한다.



Elesa 표준		주요 치수				접착력 *	q
코드	사양	Dh6	L	k #	x	[N]	g
502101	RMM-ND-6	6	20 +0.2/-0.2	10	1.5	10	5
502103	RMM-ND-8	8	20 +0.2/-0.2	10	1.5	22	8
502105	RMM-ND-10	10	20 +0.2/-0.2	8	2	45	12
502107	RMM-ND-13	13	20 +0.2/-0.2	6	2.5	70	20
502109	RMM-ND-16	16	20 +0.2/-0.2	2	3	150	30
502111	RMM-ND-20	20	25 +0.2/-0.2	5	4	280	59
502113	RMM-ND-25	25	35 +0.3/-0.3	7	5	450	132
502115	RMM-ND-32	32	40 +0.3/-0.3	4.5	6	700	246
502201	RMM-SC-6	6	20 +0.2/-0.2	10	1.5	8	5
502203	RMM-SC-8	8	20 +0.2/-0.2	10	1.5	22	8
502205	RMM-SC-10	10	20 +0.2/-0.2	8	2	40	12
502207	RMM-SC-13	13	20 +0.2/-0.2	6	2.5	60	20
502209	RMM-SC-16	16	20 +0.2/-0.2	2	3	125	30
502211	RMM-SC-20	20	25 +0.2/-0.2	5	4	250	60
502213	RMM-SC-25	25	35 +0.3/-0.3	7	5	400	134
502215	RMM-SC-32	32	40 +0.3/-0.3	4.5	6	600	251

\*공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.

# k는 자석이 자성을 잃지 않고 감소될 수 있는 최대 치수이다.

ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.





# RMN

## 나사 홀이 있는 원통형 유지 자석

### • 재료

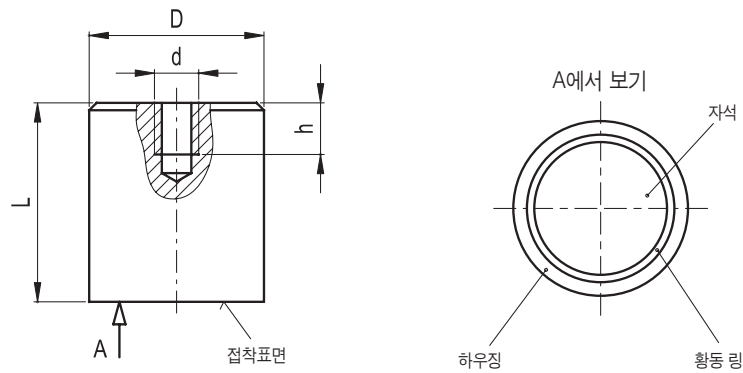
아연 도금 강철 하우징

### • 표준 사양

- RMN-AN: (AlNiCo) 알루미늄-니켈-코발트 자석, 450°C까지 내성을 보임.
  - RMN-ND (청색 잉크가 든 접착 표면): (NdFeB) 네오디뮴-철-보론 자석, 80°C까지 내성을 보임.
- 기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RMN 원통형 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다.



11

738

자석

Elesa 표준		주요 치수				접착력 *	q
코드	사양	D <sub>+0.2/-0.2</sub>	L <sub>+0.2/-0.2</sub>	d	h	[N]	g
502301	RMN-AN-6	6	20	M3	5	2	4
502303	RMN-AN-8	8	20	M3	5	4	8
502305	RMN-AN-10	10	20	M4	7	8.5	11
502307	RMN-AN-13	13	20	M4	7	12	19
502309	RMN-AN-16	16	20	M4	7	20	30
502311	RMN-AN-20	20	25	M6	7	40	55
502313	RMN-AN-25	25	35	M6	9	60	121
502315	RMN-AN-32	32	40	M8	9	160	212
502317	RMN-AN-40	40	50	M8	9	240	437
502319	RMN-AN-50	50	60	M10	12	400	793
502321	RMN-AN-63	63	65	M12	14	660	1273
502401	RMN-ND-6	6	20	M3	5	6	4
502403	RMN-ND-8	8	20	M3	5	12	8
502405	RMN-ND-10	10	20	M4	7	24	11
502407	RMN-ND-13	13	20	M4	7	60	20
502409	RMN-ND-16	16	20	M4	7	90	30
502411	RMN-ND-20	20	25	M6	7	135	58
502413	RMN-ND-25	25	35	M6	9	190	131
502415	RMN-ND-32	32	40	M8	9	340	243
502417	RMN-ND-40	40	50	M8	9	600	480
502419	RMN-ND-50	50	60	M10	12	900	904
502421	RMN-ND-63	63	65	M12	14	1300	1555

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.



ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.

# RMO



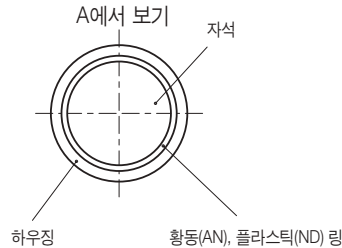
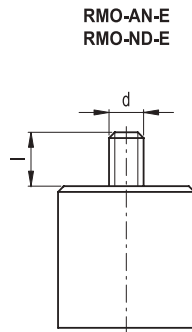
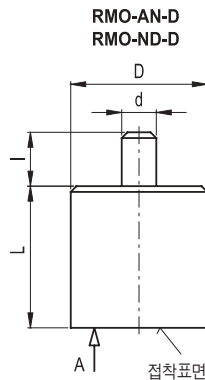
## 평탄 스테드나 나사 스테드가 달린 원통형 유지 자석

### • 표준 사양

- RMO-AN-D: (AlNiCo) 알루미늄-니켈-코발트 자석, 450°C까지 내성을 보임. 평탄 스테드가 있는 아연 도금 강철 하우징
- RMO-AN-E: (AlNiCo) 알루미늄-니켈-코발트 자석, 450°C까지 내성을 보임. 나사 스테드가 있는 아연 도금 강철 하우징
- RMO-ND-D: (NdFeB) 네오디뮴-철-보론자석, 80°C까지 내성을 보임. 평탄 스테드가 있는 아연 도금 강철 하우징
- RMO-ND-E: (NdFeB) 네오디뮴-철-보론자석, 80°C까지 내성을 보임. 나사 스테드가 있는 아연 도금 강철 하우징 기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RMO 원통형 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다. 평탄 스테드가 있는 제품은 리벳을 써서 배치하도록 설계되어 있다.



Elesa 표준		주요 치수				접착력 *	q
코드	사양	D	L <sub>+0.2/-0.2</sub>	d	l	[N]	g
502501	RMO-AN-6-3-D	6	20	3	8	2	5
502505	RMO-AN-8-3-D	8	20	3	8	4	8
502509	RMO-AN-10-4-D	10	20	4	8	8.5	13
502513	RMO-AN-13-4-D	13	20	4	8	12	21
502517	RMO-AN-16-5-D	16	20	5	8	20	32
502521	RMO-AN-20-6-D	20	25	6	8	40	59
502525	RMO-AN-25-8-D	25	35	8	10	60	128
502529	RMO-AN-32-10-D	32	40	10	10	160	220
502533	RMO-AN-40-15-D	40	50	15	20	240	468
502537	RMO-AN-50-18-D	50	60	18	25	400	872
502541	RMO-AN-63-20-D	63	65	20	30	660	1371
502503	RMO-AN-6-M3-E	6	20	M3	7	2	5
502507	RMO-AN-8-M3-E	8	20	M3	7	4	8
502511	RMO-AN-10-M4-E	10	20	M4	8	8.5	13
502515	RMO-AN-13-M4-E	13	20	M4	8	12	21
502519	RMO-AN-16-M4-E	16	20	M4	10	20	31
502523	RMO-AN-20-M6-E	20	25	M6	12	40	60
502527	RMO-AN-25-M6-E	25	35	M6	10	60	125
502531	RMO-AN-32-M8-E	32	40	M8	15	160	217
502535	RMO-AN-40-M8-E	40	50	M8	15	240	458
502539	RMO-AN-50-M10-E	50	60	M10	15	400	855
502543	RMO-AN-63-M12-E	63	65	M12	20	660	1345

Elesa 표준		주요 치수				접착력 *	q
코드	사양	D	L <sub>+0.2/-0.2</sub>	d	l	[N]	g
502601	RMO-ND-6-3-D	6	20	3	8	6	5
502605	RMO-ND-8-3-D	8	20	3	8	12	9
502609	RMO-ND-10-4-D	10	20	4	8	24	13
502613	RMO-ND-13-4-D	13	20	4	8	60	21
502617	RMO-ND-16-5-D	16	20	5	8	90	31
502621	RMO-ND-20-6-D	20	25	6	8	135	62
502625	RMO-ND-25-8-D	25	35	8	10	190	133
502629	RMO-ND-32-10-D	32	40	10	10	340	252
502633	RMO-ND-40-15-D	40	50	15	20	600	480
502637	RMO-ND-50-18-D	50	60	18	25	900	890
502641	RMO-ND-63-20-D	63	65	20	30	1300	1391
502603	RMO-ND-6-M3-E	6	20	M3	7	6	5
502607	RMO-ND-8-M3-E	8	20	M3	7	12	9
502611	RMO-ND-10-M4-E	10	20	M4	8	24	14
502615	RMO-ND-13-M4-E	13	20	M4	8	60	23
502619	RMO-ND-16-M4-E	16	20	M4	10	90	33
502623	RMO-ND-20-M6-E	20	25	M6	12	135	62
502627	RMO-ND-25-M6-E	25	35	M6	10	190	127
502631	RMO-ND-32-M8-E	32	40	M8	15	340	220
502635	RMO-ND-40-M8-E	40	50	M8	15	600	461
502639	RMO-ND-50-M10-E	50	60	M10	15	900	860
502643	RMO-ND-63-M12-E	63	65	M12	20	1300	1350

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.

# RMP

## 나사 홀이 있는 원통형 유지 자석

- **재료**  
라커칠을 한 강철 하우징.
- **표준사양**  
(AlNiCo) 알루미늄-니켈-코발트 자석, 450°C까지 내성을 보임.  
붉은 라커칠, 180°C까지 내성을 보임  
기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

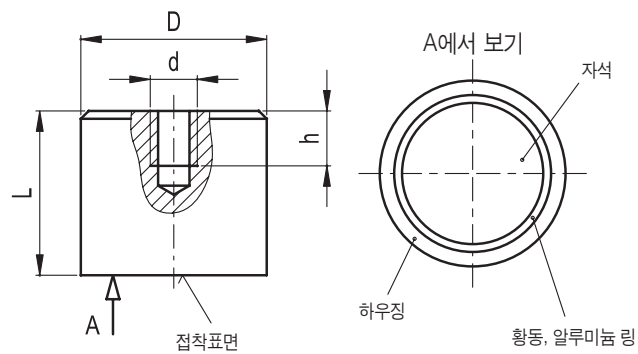
RMP 원통형 유지 자석은 중간 크기의 고성능 차폐 자석 시스템이다.  
쉽게 다루고 소자(demagnetization)를 방지하기 위해 이 자석의 접착 표면에는  
철판이 붙어 있다.



11

740

자석



Elesa 표준		주요 치수				접착력 *	g
코드	사양	D	L	d	h	[N]	g
502701	RMP-AN-12.5	12.5	16	M4	7	20	15
502711	RMP-AN-17	17	16	M6	5	26	29
502721	RMP-AN-21	21	19	M6	7	40	42
502731	RMP-AN-27	27	25	M6	9	65	89
502741	RMP-AN-35	35	30	M6	9	150	190

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.



ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.

# RMQ



## 관통 홀이 있는 원통형 유지 자석

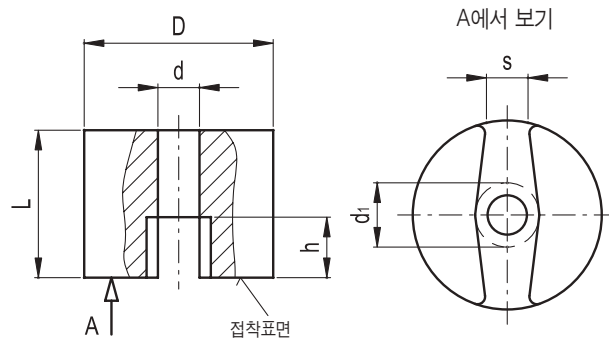
### • 표준 사양

(AlNiCo) 알루미늄-니켈-코발트 자석, 280°C까지 내성을 보임.  
 붉은 라커칠, 180°C까지 내성을 보임  
 기술 자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RMQ 자석은 중간 크기의 비차폐, 주조 고성능 차폐 자석 시스템이다.  
 표면은 분리 접착되어 있다.

접착력이 손상받지 않게 하려면 고정 나사를 비자기 소재로 만들어야 한다.  
 쉽게 다루고 소자(demagnetization)를 방지하기 위해 이 자석의 접착 표면에는  
 철판이 붙어 있다.



Elesa 표준		주요 치수						접착력 *	q
코드	사양	D	L	d	d1 최대 Ø 헤드 나사	h	s	[N]	g
502801	RMQ-AN-13	13	10	4.2	7	4.5	2	7	6
502811	RMQ-AN-19	19.1	12.7	4.8	8.7	6.5	5.7	19	23
502821	RMQ-AN-25	25.4	20	4.5	8.5	8	5.6	40	71
502831	RMQ-AN-32	31.8	25.4	7.1	10	12.7	7.9	66	132

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.

ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.



# RMR

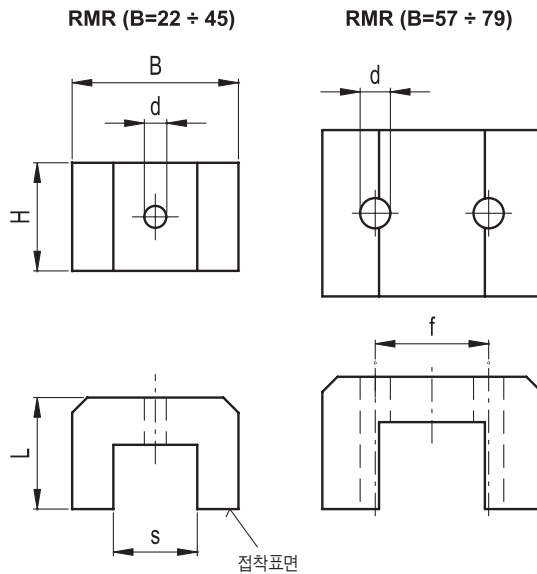
## 관통 홀이 있는 U-자석

### 표준 사양

(AlNiCo) 알루미늄-니켈-코발트 자석, 350°C까지 내성을 보임.  
 붉은 라커칠, 180°C까지 내성을 보임. 기술자료(페이지 참고).

### 특징과 용도

RMR U-자석은 중간 크기의 비차폐, 주조 고성능 차폐 자석 시스템이다.  
 표면은 분리 접착되어 있다.  
 접착력이 손상받지 않게 하려면 고정 나사를 비자기 소재로 만들어야 한다.  
 쉽게 다루고 소자(demagnetization)를 방지하기 위해 이 자석의 접착 표면에는  
 철판이 붙어 있다.



Elesa 표준		주요 치수						접착력 *	q
코드	사양	B	H	L	d1 max. Ø screw head	f	s	[N]	g
502901	RMR-AN-22	22	25	17	7	-	8	30	64
502911	RMR-AN-30	30	20	20	5	-	15	45	69
502921	RMR-AN-39	39	25.4	25	4.7	-	19	90	151
502931	RMR-AN-45	45	30	30	4.7	-	23	120	209
502941	RMR-AN-57	57	44.5	35	8	31.5	27.8	180	498
502951	RMR-AN-70	70	57	41	8	38	35	320	770
502961	RMR-AN-79	79	82	54	9.5	43	38.5	470	1570

\* 공칭 접착력 값은 근사치이며, 실험실 샘플의 자기적 속성을 의미합니다.

**Elesa** ELESA 모델. 관련 법에 의거한 판권 소유. ELESA 도면을 전제할 때 항상 출처를 명기한다.

