

FK

간이 플로콘

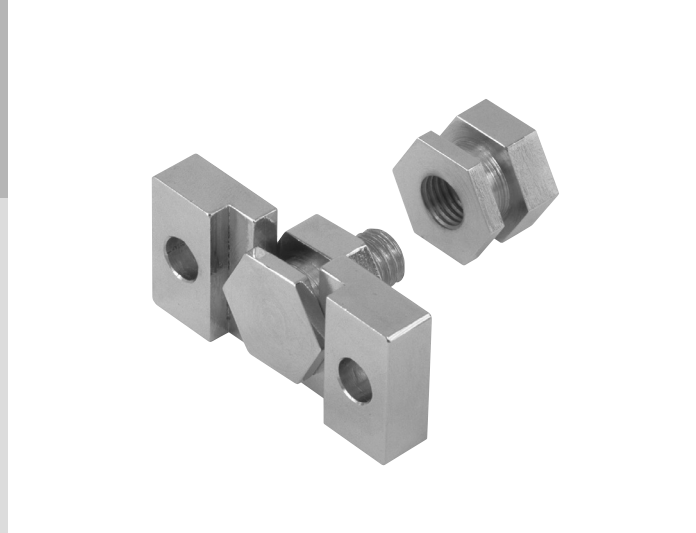
관련 기기

개요

실린더 취부 시 편심, 평행도 불량을 해소하고, 무리 없이 로드 작동을 실현하는 간이형 프리 조인트입니다.

특장

심 맞추기·평행도 맞추기가 용이 단시간에 설정 가능

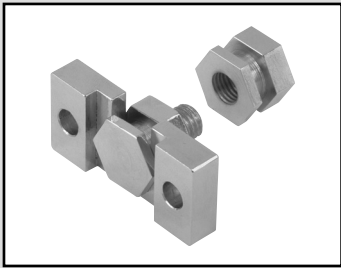


CONTENTS

시리즈 체계표	1873
●간이 플로콘(FK)	1874
⚠사용상의 주의사항	1877

●: 표준, ■: 제작 불가

상품 구성	형번	나사 사이즈																page
		M3× 0.5	M4× 0.7	M5× 0.8	M6× 1.0	M8× 1.0	M8× 1.25	M10× 1.25	M10× 1.5	M12× 1.5	M14× 1.5	M16× 1.5	M16× 2.0	M18× 1.5	M20× 2.5	M22× 1.5	M26× 1.5	
수나사 타입	FK-※-N	●	●	●	●	■	●	■	●	■	■	■	●	■	●	■	■	1874
암나사 타입	FK	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●	●	■	●	■	●	●	



간이 플로콘

FK Series

●적용 실린더 지름: $\phi 6 \sim \phi 100$

RoHS

CAD

사양

형번		허용 하중 ^(주1) (N)	허용 편심량 (mm)	스러스트 방향 백래시량(mm)
수나사	암나사			
FK-M3-N	FK-M3	63	±0.3	0.1~0.3
FK-M4-N	FK-M4	110		
FK-M5-N	FK-M5	179		
FK-M6-N	FK-M6	253		
FK-M8-N	FK-M8×1.0	462		
—	FK-M8×1.25	462		
FK-M10-N	FK-M10	734		
—	FK-M12	1069		
—	FK-M14	1466		
FK-M16-N	FK-M16	2003	±0.7	
—	FK-M18	2448		
FK-M20-N	—	3130		
—	FK-M22	3896		
—	FK-M26	6219		

주1: 허용 하중은 정하중을 나타냅니다.

형번 표시 방법

●간이 플로콘

FK - M3-N

기종 형번

A 나사 사이즈

기호	내용	
A 나사 사이즈		
M3-N	M3×0.5	수 나사 타입
M4-N	M4×0.7	
M5-N	M5×0.8	
M6-N	M6×1.0	
M8-N	M8×1.25	
M10-N	M10×1.5	
M16-N	M16×2.0	
M20-N	M20×2.5	
M3	M3×0.5	암 나사 타입
M4	M4×0.7	
M5	M5×0.8	
M6	M6×1.0	
M8×1.0	M8×1.0	
M8×1.25	M8×1.25	
M10	M10×1.25	
M12	M12×1.5	
M14	M14×1.5	
M16	M16×1.5	
M18	M18×1.5	
M22	M22×1.5	
M26	M26×1.5	

2차 전지 대응 사양

(카탈로그 No.CC-1226)

FK - [나사 사이즈] - P40

●2차 전지 제조 공정에서 사용 가능한 구조입니다.

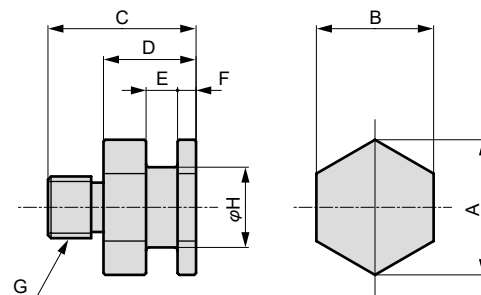
※자세한 내용은 CKD로 문의해 주십시오.



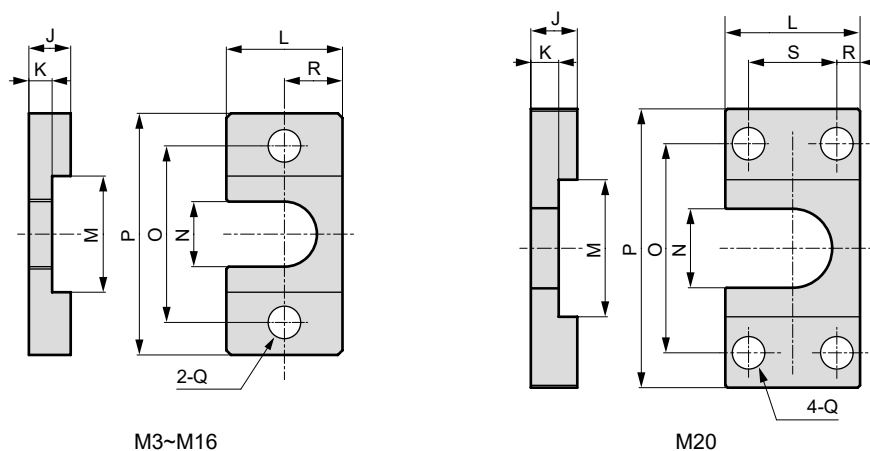
외형 치수도

●금구(1)

재질 : 강철
표면 처리: 니켈 도금



●금구(2)



금구(1)

형번	적용 실린더	A	B	C	D	E	F	G	H	질량 g
FK-M3-N	SSD-SSD2-12	11.6	10	15	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M3×0.5	6	5.3
FK-M4-N	SSD-SSD2-16	11.6	10	15.5	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M4×0.7	6	5.5
FK-M5-N	SSD-SSD2-20, FCD-25	13.9	12	16.5	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M5×0.8	8	8.3
FK-M6-N	SSD-SSD2-25, FCD-32	13.9	12	19	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M6×1.0	8	8.9
FK-M8-N	SSD-SSD2-32, 40, FCD-40, 50	21.9	19	23	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M8×1.25	13	30.8
FK-M10-N	SSD-SSD2-50, 63, FCD-63	21.9	19	24	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M10×1.5	13	32.7
FK-M16-N	SSD-SSD2-80	37	32	31	20	7.1 ^{+0.1} ₀	4	M16×2.0	23	122.5
FK-M20-N	SSD-SSD2-100	53.1	46	43	28	12.1 ^{+0.1} ₀	7	M20×2.5	32	333

금구(2)

형번	적용 실린더	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	질량 g
FK-M3-N	SSD-SSD2-12	6	3 ⁰ _{-0.1}	16	14	7	24	34	4.5	8	—	16
FK-M4-N	SSD-SSD2-16	6	3 ⁰ _{-0.1}	16	14	7	24	34	4.5	8	—	16
FK-M5-N	SSD-SSD2-20, FCD-25	6	3 ⁰ _{-0.1}	19	16	9	26	36	4.5	9.5	—	19.6
FK-M6-N	SSD-SSD2-25, FCD-32	6	3 ⁰ _{-0.1}	19	16	9	26	36	4.5	9.5	—	19.6
FK-M8-N	SSD-SSD2-32, 40, FCD-40, 50	9	5 ⁰ _{-0.1}	25	25	14	38	52	7	12.5	—	54.5
FK-M10-N	SSD-SSD2-50, 63, FCD-63	9	5 ⁰ _{-0.1}	25	25	14	38	52	7	12.5	—	54.5
FK-M16-N	SSD-SSD2-80	12	7 ⁰ _{-0.1}	44	42	25	62	85	11	22	—	216
FK-M20-N	SSD-SSD2-100	22	12 ⁰ _{-0.1}	65	59	34	90	120	14	13.5	38	788

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·COV/PIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

소크
업소버

FJ

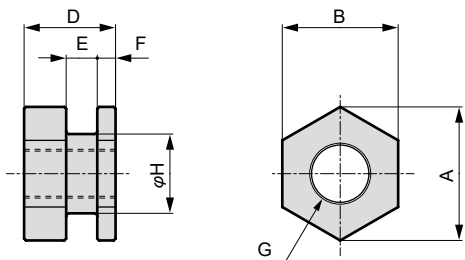
FK

스피드
컨트롤러

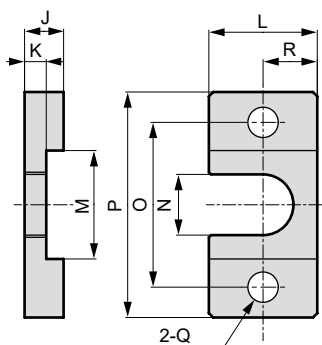
권말

외형 치수도

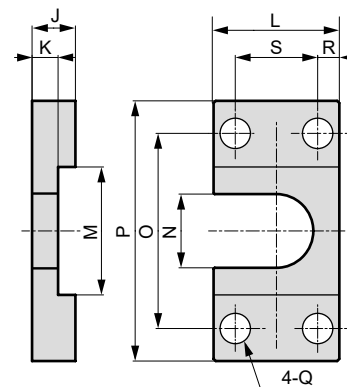
●금구(1)



●금구(2)



M3~M18



M22~M26

금구(1)

형번	적용 실린더	A	B	D	E	F	G	H	질량 g
FK-M3	SCPD3-6, CAT-6, SMG-6	11.6	10	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M3×0.5	6	4.6
FK-M4	SCPD3-10, CAT-10, SMG-10	11.6	10	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M4×0.7	6	4.1
FK-M5	SCPD3-16, CAT-15, SMG-16 SSD-12-N	13.9	12	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M5×0.8	8	6.2
FK-M6	SMG-20, SSD-SSD2-16-N	13.9	12	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M6×1.0	8	5.7
FK-M8×1.0	CMK2-20, CMA2-20, JSK2-20, JSM2-20	21.9	19	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M8×1.0	13	23
FK-M8×1.25	SMG-25, SSD-SSD2-20-N, SCM-20	21.9	19	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M8×1.25	13	23.4
FK-M10	CMK2-25-32, CMA2-30, SMG-32, SSD-SSD2-25-N, SCG-32, SCM-25-32, FCD-25-N, JSK2-25-32, JSM2-30	21.9	19	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M10×1.25	13	20.2
FK-M12	CMK2-40, CMA2-40, JSK2-40, JSM2-40	27.7	24	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M12×1.5	18	35.7
FK-M14	SCA2-40, SSD-SSD2-32-40-N-SCG-40, SCM-40, FCD-32-40-N, JSC3-40	27.7	24	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M14×1.5	18	31.2
FK-M16	CAV2-50	37	32	20	7.1 ^{+0.1} ₀	4	M16×1.5	23	81.3
FK-M18	SCA2-50-63, SSD-SSD2-50-63-N, SCM-50-63, SCG-50-63, FCD-50-63-N, JSC3-50-63	37	32	20	7.1 ^{+0.1} ₀	4	M18×1.5	23	73.1
FK-M22	SCA2-80, SSD-SSD2-80-N, JSC3-80, SCG-80, SCM-80, CAV2-75-100	53.1	46	28	12.1 ^{+0.1} ₀	7	M22×1.5	32	226
FK-M26	SCA2-100, SSD-SSD2-100-N, SCM-100, JSC3-100, SCG-100	53.1	46	28	12.1 ^{+0.1} ₀	7	M26×1.5	32	193

금구(2)

형번	적용 실린더	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	질량 g
FK-M3	SCPD3-6, CAT-6, SMG-6	6	3 ⁰ _{-0.1}	16	14	7	24	34	4.5	8	-	16
FK-M4	SCPD3-10, CAT-10, SMG-10	6	3 ⁰ _{-0.1}	16	14	7	24	34	4.5	8	-	16
FK-M5	SCPD3-16, CAT-15, SMG-16 SSD-SSD2-12-N	6	3 ⁰ _{-0.1}	19	16	9	26	36	4.5	9.5	-	19.6
FK-M6	SMG-20, SSD-SSD2-16-N	6	3 ⁰ _{-0.1}	19	16	9	26	36	4.5	9.5	-	19.6
FK-M8×1.0	CMK2-20, CMA2-20, JSK2-20, JSM2-20	9	5 ⁰ _{-0.1}	25	25	14	38	52	7	12.5	-	54.5
FK-M8×1.25	SMG-25, SSD-SSD2-20-N, SCM-20	9	5 ⁰ _{-0.1}	25	25	14	38	52	7	12.5	-	54.5
FK-M10	CMK2-25-32, CMA2-30, SMG-32, SSD-SSD2-25-N, SCG-32, SCM-25-32, FCD-25-N, JSK2-25-32, JSM2-30	9	5 ⁰ _{-0.1}	25	25	14	38	52	7	12.5	-	54.5
FK-M12	CMK2-40, CMA2-40	9	5 ⁰ _{-0.1}	32	32	19	50	70	9	16	-	94.5
FK-M14	SCA2-40, SSD-SSD2-32-40-N-SCG-40, SCM-40, FCD-32-40-N, JSC3-40	9	5 ⁰ _{-0.1}	32	32	19	50	70	9	16	-	94.5
FK-M16	CAV2-50	12	7 ⁰ _{-0.1}	44	42	25	62	85	11	22	-	216
FK-M18	SCA2-50-63, SSD-SSD2-50-63-N, SCM-50-63, SCG-50-63, FCD-50-63-N, JSC3-50-63	12	7 ⁰ _{-0.1}	44	42	25	62	85	11	22	-	216
FK-M22	SCA2-80, SSD-SSD2-80-N, JSC3-80, SCG-80, SCM-80, CAV2-75-100	22	12 ⁰ _{-0.1}	65	59	34	90	120	14	13.5	38	788
FK-M26	SCA2-100, SSD-SSD2-100-N, SCM-100, JSC3-100, SCG-100	22	12 ⁰ _{-0.1}	65	59	34	90	120	14	13.5	38	788



공기압 기기

본 제품을 안전하게 사용하기 위하여

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오.

실린더 일반에 대해서는 권두 73page를, 실린더 스위치에 대해서는 권두 80page를 확인해 주십시오.

개별 주의사항: 간이 플로콘 FK 시리즈

취부·설치·조정 시

⚠ 경고

- 피구동 물체와 실린더 로드를 간이 플로콘에 접촉하는 경우에는 나사 사이즈에 따른 적정 토크로 조여 단단히 고정해 주십시오. 또한 사용상 느슨해질 우려가 있는 경우에는 핀 고정이나 접착제 도포의 풀림 방지 수단을 강구해 주십시오.
- 나사부(금구(1))는 회전 가능하지만 회전용 피팅은 아니므로 회전용으로 사용하지 마십시오.

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·COVPIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

쇼크
업소버

FJ

FK

스피드
컨트롤러

권말