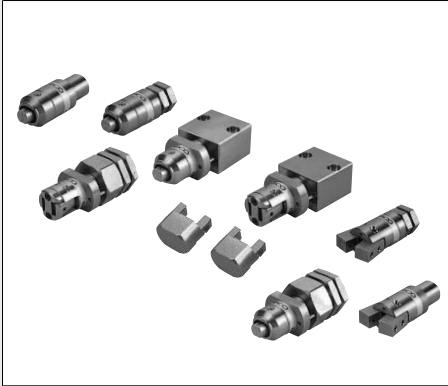


구동기기 종합카탈로그



MINI GRIPPER SERIES 미니 그리퍼 시리즈 INDEX

클로즈 그리퍼	768
서포트 핑거	775
오픈 그리퍼	780

- PCSF
- PCSH
- PCMA
- PCMB
PCMBR
- PCMJI
- KCMJ
- KCMB
- PCMI
- PCMOB
PCMOC
- PCCG
PCCN
- KSM
- KSL
- PCB□□
- PCQA-AH
- PCQVL
- PCQI2
- PTA
PAS
- PCKA
PCKB
PCKC
- PCRPL□
- PCRPI□
- PCR□□
- PRT
- PSB
PSL
PSAR
- PVA-200
- 실린더
액세서리
- 센서 스위치
- 스크랩보스체
- 헤어 그리퍼
- CHM
- 필요 부품
- 동작예시
- 부록(後)
- 찾아보기

주의 사용하기 전에 부록(前)-P.57의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

PCSF
PCSH
PCMA
PCMB PCMBR
PCMJ1
KCMJ
KCMB
PCMI
PCMOB PCMOC
PCCG PCCN
KSM
KSL
PCB□□
PCQA-AH
PCQVL
PCQI2
PTA PAS
PCKA PCKB PCKC
PCRPL□
PCRPM□
PCR□□
PRT
PSB PSI PSAR
P/BA-200
실린더 액세서리
센서 스위치
소크 레브소브
해어 그리퍼
CHM
필요양구
동력유압
부록(後)
찾아보기

미니 그리퍼 시리즈

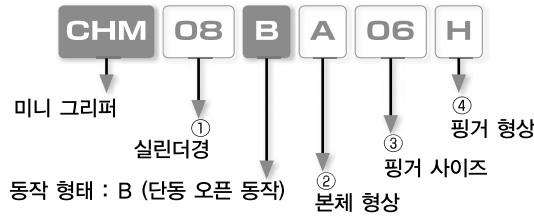
오픈 그리퍼



상시 開 타입의 오픈그리퍼

- 경량, 초소형 스테인리스 재질의 소형 그리퍼입니다.
- 단순 형상품은 전용 핑거를 사용하지 않아도 직접 워크파지가 가능합니다.
- 워크 스토퍼를 취부하면 보다 안정적으로 제품을 파지할 수 있습니다.
- 플로팅 사양은 워크 스토퍼의 적절한 사용이 가능하므로 맞부딪힘으로 인한 제품의 파손을 방지할 수 있습니다.
- 워크의 내경 또는 내측으로 핑거가 들어가서 압축공기를 공급하면 핑거가 벌어지며 워크를 파지하는 내경(내측) 파지 전용 그리퍼입니다.

주문형식 (예)

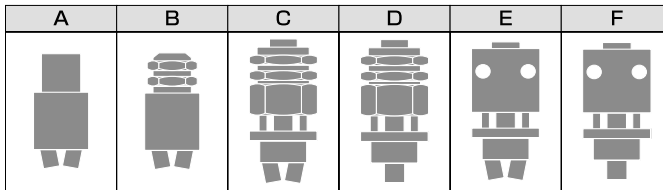


① 실린더경

기호	08	11
실린더경	ø08mm (08 시리즈)	ø11mm (11 시리즈)

② 본체 형상

- A : 일반형
- B : 패널 취부형
- C : 플로팅 사양, 패널 취부형 평행파지
- D : 플로팅 사양, 패널 취부형 직각파지
- E : 플로팅 사양, 직접 취부형 평행파지
- F : 플로팅 사양, 직접 취부형 직각파지



③ 핑거 사이즈

■ 홀(내경) 파지용 : H 타입

기호	02	03	04	06	08	10	12
워크 사이즈 (mm)	ø2~3	ø3~4	ø4~6	ø6~8	ø8~10	ø10~12	ø12~14

■ 홀(내측) 파지용 : C 타입

기호	03	05	06	07	08	10	12
워크 사이즈 (mm)	3~5	5~7	6~8	7~9	8~10	10~12	12~14

④ 핑거 형상

- H : 홀(내경) 파지용
- C : 홀(내측) 파지용

- PCSF
- PCSH
- PCMA
- PCMB
PCMBR
- PCMJ1
- KCMJ
- KCMB
- PCMI
- PCMOB
PCMOC
- PCCG
PCCN
- KSM
- KSL
- PCB□□
- PCQA-AH
- PCQVL
- PCQI2
- PTA
PAS
- PCKA
PCKB
PCKC
- PCR□□□
- PCRPM□
- PCR□□
- PRT
- PSB
PSL
PSAR
- PVA-200
- 실린더
액세서리
- 센서 스위치
- 스크랩브레이크
- 배어 그리퍼
- CHM
- 핀공용 그리퍼
- 동작 제어기
- 부록(後)
- 찾아보기

PCSF

PCSH

PCMA

PCMB

PCMBR

PCMJ1

KCMJ

KCMB

PCMI

PCMOB

PCMOC

PCCG

PCCN

KSM

KSL

PCB□□

PCQA-AH

PCQVL

PCQI2

PTA

PAS

PCKA

PCKB

PCKC

PCRPL□

PCRPM□

PCR□□

PRT

PSB

PSI

PSAR

P/BA-200

실린더

액세서리

센서 스위치

스크랩소브

해머 그리퍼

CHM

필요사항

중요사항

부록(後)

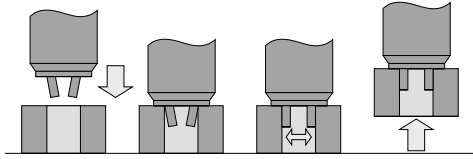
찾아보기

사양 (仕様)

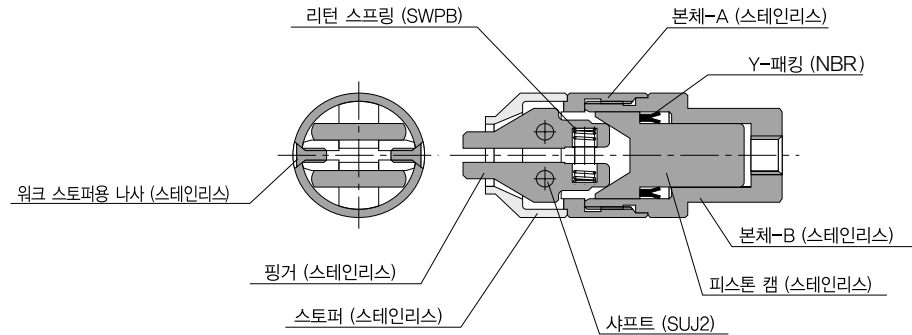
실린더경	ø8mm	ø11mm
파지력 (0.5MPa 평행 파지시)	0.08N · m	0.20N · m
사용압력범위	0.2 ~ 0.7MPa	
사용온도범위	0~60℃ (不凍)	
급유 (給油)	불요 (不要)	

워크 스토퍼의 사용 (예)

- 워크 스토퍼로 제품의 형상에 맞게 밀착시켜서 파지하기 때문에 보다 안정적인 파지가 가능합니다. 또한, 간단한 압입 작업용으로도 사용할 수 있습니다.
- 실린더의 추력(推力)이 큰 경우 또는 불안정한 경우에는 플로팅 부착형 제품을 사용하면 안정적으로 워크를 파지할 수 있습니다.



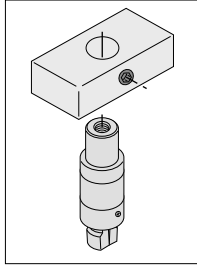
구조도 (제품명 → 일반형 : CHM□BA□□ 타입의 경우)



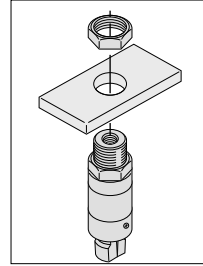
제품 본체의 고정방법 및 피팅 연결방법

1. 제품 본체의 고정방법

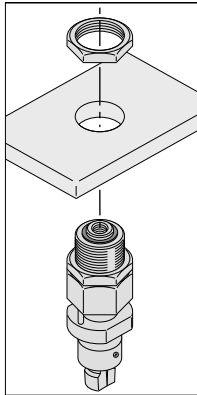
- ① 일반형 제품의 고정방법은 고정용 블록의 홀에 제품 뒷부분을 넣은 후에 암나사가 가공되어 있는 곳을 나사로 연결하여 고정시킵니다. (고정용 블록의 두께는 08, 11 시리즈 모두 12mm 이하를 사용하여 주십시오.)



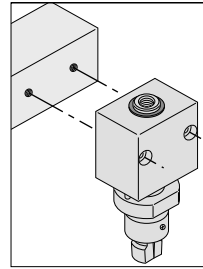
- ② 패널 취부형 제품의 고정방법은 제품의 너트를 풀른 후에 고정용 블록의 홀을 본체의 나사 가공 부위에 넣고 다시 너트를 조이면 고정됩니다. (고정용 블록의 두께는 08 시리즈 : 6mm, 11 시리즈 : 4mm를 사용하여 주십시오.)



- ③ 플로팅 사양 제품의 고정방법은 고정용 블록의 홀에 제품 뒷부분을 넣은 후에 암나사가 가공되어 있는 곳을 나사로 연결하여 고정시킵니다. (고정용 블록의 두께는 08, 11 시리즈 모두 6mm를 사용하여 주십시오.)

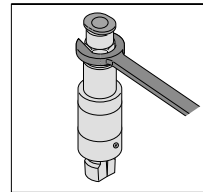


- ④ 직접 취부형 제품의 고정방법은 제품 본체의 고정용 홀을 이용하여 M4 나사로 고정시킵니다. (M3 나사의 길이는 08 시리즈 : 13mm 이상, 11 시리즈 : 17mm 이상을 사용하여 주십시오.)



2. 피팅의 연결방법

- ① 제품 본체에 공기압 배관용으로 피팅을 연결할 때에는 제품 뒷부분에 가공되어있는 암나사의 사이즈에 맞는 원 터치 또는 바브 피팅을 연결하면 압축 공기를 공급 하여 사용할 수 있습니다.

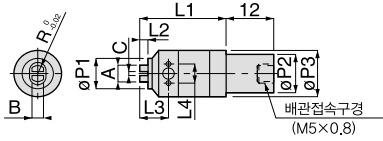


PCSF
PCSH
PCMA
PCMB PCMBR
PCMJ1
KCMJ
KCMB
PCMI
PCMOB PCMOC
PCCG PCCN
KSM
KSL
PCB□□
PC0A-AH
PCQVL
PCQI2
PTA PAS
PCKA PCKB PCKC
PCRPL□
PCRPM□
PCR□
PRT
PSB PSL PSAR
PVA-200
실린더 액세서리
센서 스위치
스크램브러
배어 그리퍼
CHM
필요용 PRR
충격해머
부록(後)
찾아보기

PCSF
PCSH
PCMA
PCMB PCMBR
PCMJ1
KCMJ
KCMB
PCMI
PCMOB PCMOC
PCCG PCCN
KSM
KSL
PCB□□
PCQA-AH
PCQVL
PCQI2
PTA PAS
PCKA PCKB PCKC
PCRPLD
PCRPMO
PCR□□
PRT
PSB PSL PSAR
P/BA-200
실린더 액세서리
센서 스위치
스크레브너
배터 그래픽
CHM
필요없음
동작해당
부품(後)
찾아보기

일반형

CHM-B

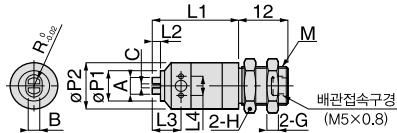


단위 : mm

형식	워크 사이즈	R	A	B	L1	L2	L3	L4	φP1	φP2	φP3	C	중량 (g)	
CHM08BA03C	사이즈 3~5	-	3	3	22	2	7.5	5	8	10	12	1	18	
CHM08BA05C	사이즈 5~7		5	4		3			10					
CHM08BA07C	사이즈 7~9		7	4		4			12					
CHM08BA02H	사이즈 02~3	R1	2	1.6	22	1	7.5	5	5	10	12	0.5	18	
CHM08BA03H	사이즈 03~4	R1.5	3	2		1.5			6					6
CHM08BA04H	사이즈 04~6	R2	4	3		2			8					6
CHM08BA06H	사이즈 06~8	R3	6	4	22	3	7.5	5	10	10	12	1	18	
CHM08BA08H	사이즈 08~10	R4	8			4			4					12
CHM11BA06C	사이즈 6~8	-	6	6		28			4					10
CHM11BA08C	사이즈 8~10		8		5		14							
CHM11BA10C	사이즈 10~12		10		6		16							
CHM11BA12C	사이즈 12~14		12		6		16							
CHM11BA06H	사이즈 06~8	R3	6	4	28	3	10	6	10	12	16	1.5	37	
CHM11BA08H	사이즈 08~10	R4	8	4		12								
CHM11BA10H	사이즈 010~12	R5	10	5		14								
CHM11BA12H	사이즈 012~14	R6	12	6	6	16	16	16	16	16	16	1.5	38	

패널 취부형

CHM-B

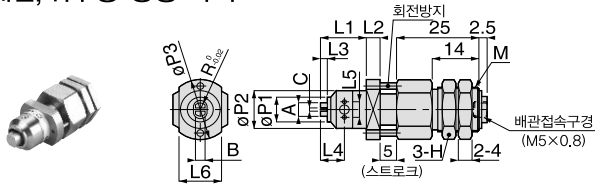


단위 : mm

형식	워크 사이즈	M	R	A	B	L1	L2	L3	L4	φP1	φP2	C	육각대변 H	G	중량 (g)		
CHM08BB03C	사이즈 3~5	M10×1	-	3	3	22	2	7.5	5	8	12	1	12	3	19.5		
CHM08BB05C	사이즈 5~7			5	4		3			10							
CHM08BB07C	사이즈 7~9			7	4		4			12							
CHM08BB02H	사이즈 02~3	M10×1	-	R1	2	1.6	22	7.5	5	5	12	1	12	3	19.5		
CHM08BB03H	사이즈 03~4			R1.5	3	2				1.5						6	6
CHM08BB04H	사이즈 04~6			R2	4	3				2						8	6
CHM08BB06H	사이즈 06~8	R3	6	4	22	3	7.5	5	10	12	1	12	3	19.5			
CHM08BB08H	사이즈 08~10	R4	8			4			4						12	6	
CHM11BB06C	사이즈 6~8	M12×1	-	6		6			28						4	10	6
CHM11BB08C	사이즈 8~10			8	5		14										
CHM11BB10C	사이즈 10~12			10	6		16										
CHM11BB12C	사이즈 12~14			12	6		16										
CHM11BB06H	사이즈 06~8	M12×1	-	R3	6	4	28	10	6	10	12	1.5	14	4	39.5		
CHM11BB08H	사이즈 08~10			R4	8	4				12							
CHM11BB10H	사이즈 010~12			R5	10	5				14							
CHM11BB12H	사이즈 012~14	R6	12	6	6	16	16	16	16	16	16	1.5	4	40.5			

플로팅 사양 패널, 취부형 평행 파지

CHM-B

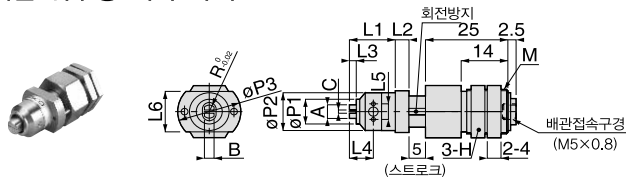


단위 : mm

형 식	워크 사이즈	R	M	A	B	L1	L2	L3	L4	L5	L6	φ P1	φ P2	φ P3	C	유효 H	중량 (g)											
CHM08BC03C	홀 사이즈 3~5	M14 × 1	-	3	3	14	4	2	7.5	5	13	8	12	19	0.5	17	48.5											
CHM08BC05C	홀 사이즈 5~7		5	4	3			10																				
CHM08BC07C	홀 사이즈 7~9		7	4	4			12																				
CHM08BC02H	홀 사이즈 ø2~3		R1	2	1.6			1				5																
CHM08BC03H	홀 사이즈 ø3~4		R1.5	3	2			1.5				6																
CHM08BC04H	홀 사이즈 ø4~6		R2	4	3			2				8																
CHM08BC06H	홀 사이즈 ø6~8		R3	6	4			3				10																
CHM08BC08H	홀 사이즈 ø8~10		R4	8	4			4				12																
CHM11BC06C	홀 사이즈 6~8		M18 × 1	-	6			6				18						5	4	10	6	17	12	16	24	1.5	22	100.5
CHM11BC08C	홀 사이즈 8~10			8	6			5											14									
CHM11BC10C	홀 사이즈 10~12			10	6			6											16									
CHM11BC12C	홀 사이즈 12~14			12	6			6											16									
CHM11BC06H	홀 사이즈 ø6~8	R3		6	4	3	10																					
CHM11BC08H	홀 사이즈 ø8~10	R4		8	4	4	12																					
CHM11BC10H	홀 사이즈 ø10~12	R5		10	6	5	14																					
CHM11BC12H	홀 사이즈 ø12~14	R6		12	6	6	16																					

플로팅 사양, 패널 취부형 직각 파지

CHM-B



단위 : mm

형 식	워크 사이즈	R	M	A	B	L1	L2	L3	L4	L5	L6	φ P1	φ P2	φ P3	C	유효 H	중량 (g)											
CHM08BD03C	홀 사이즈 3~5	M14 × 1	-	3	3	14	4	2	7.5	5	13	8	12	19	0.5	17	48.5											
CHM08BD05C	홀 사이즈 5~7		5	4	3			10																				
CHM08BD07C	홀 사이즈 7~9		7	4	4			12																				
CHM08BD02H	홀 사이즈 ø2~3		R1	2	1.6			1				5																
CHM08BD03H	홀 사이즈 ø3~4		R1.5	3	2			1.5				6																
CHM08BD04H	홀 사이즈 ø4~6		R2	4	3			2				8																
CHM08BD06H	홀 사이즈 ø6~8		R3	6	4			3				10																
CHM08BD08H	홀 사이즈 ø8~10		R4	8	4			4				12																
CHM11BD06C	홀 사이즈 6~8		M18 × 1	-	6			6				18						5	4	10	6	17	12	16	24	1.5	22	100.5
CHM11BD08C	홀 사이즈 8~10			8	6			5											14									
CHM11BD10C	홀 사이즈 10~12			10	6			6											16									
CHM11BD12C	홀 사이즈 12~14			12	6			6											16									
CHM11BD06H	홀 사이즈 ø6~8	R3		6	4	3	10																					
CHM11BD08H	홀 사이즈 ø8~10	R4		8	4	4	12																					
CHM11BD10H	홀 사이즈 ø10~12	R5		10	6	5	14																					
CHM11BD12H	홀 사이즈 ø12~14	R6		12	6	6	16																					

PCSF
PCSH
PCMA
PCMB PCMBR
PCMJ1
KCMJ
KCMB
PCMI
PCMOB PCMOC
PCCG PCCN
KSM
KSL
PCB□□
PCQA-AH
PCQVL
PCQI2
PTA PAS
PCKA PCKB PCKC
PCR□□
PCR□□
PCR□
PRT
PSB PSL PSAR
PVA-200
실린더 액세서리
센서 스위치
스크램블
배어 그래픽
CHM
필요시 PRR
등록해당
부록(後)
찾아보기

PCSF

PCSH

PCMA

PCMB
PCMBR

PCMJ1

KCMJ

KCMB

PCMI

PCMOB
PCMOCPCCG
PCCN

KSM

KSL

PCB□□

PCQA-AH

PCQVL

PCQI2

PTA
PASPCKA
PCKB
PCKC

PCRPL□

PCRPM□

PCR□

PRT

PSB
PSI
PSAR

P/BA-200

실린더
액세서리

센서 스위치

스크레브너

배어 그래픽

CHM

필요양자

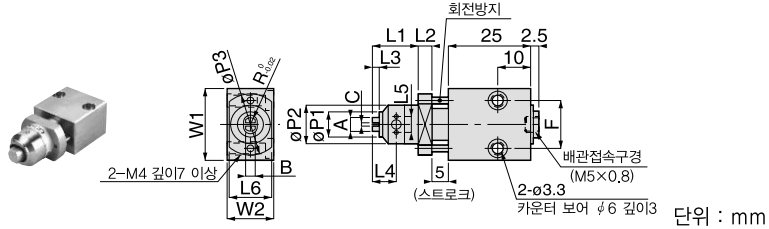
필요해당

부록(後)

찾아보기

플로팅 사양, 직접 취부형 평행 파지

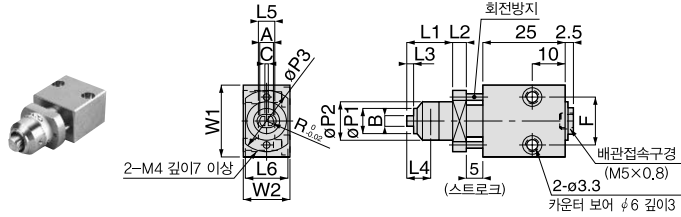
CHM-B



형식	워크 사이즈	R	A	B	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	φP1	φP2	φP3	C	F	중량 (g)	
CHM08BE03C	홀 사이즈 3~5		3	3	14	4	2	7.5	5	13	22	14	8	12	19	0.5	15	70.5	
CHM08BE05C	홀 사이즈 5~7	-	5	4			3						5						10
CHM08BE07C	홀 사이즈 7~9		7	4			4						6						12
CHM08BE02H	홀 사이즈 φ 2~3	R1	2	1.6			1						5						5
CHM08BE03H	홀 사이즈 φ 3~4	R1.5	3	2	1.5	6	6												
CHM08BE04H	홀 사이즈 φ 4~6	R2	4	3	2	8	8												
CHM08BE06H	홀 사이즈 φ 6~8	R3	6	4	3	10	10												
CHM08BE08H	홀 사이즈 φ 8~10	R4	8	4	4	12	12												
CHM11BE06C	홀 사이즈 6~8		6	6	18	5	4	10	6	17	25	18	12	16	24	1.5	18	113	
CHM11BE08C	홀 사이즈 8~10	-	8				5						6					14	113.5
CHM11BE10C	홀 사이즈 10~12		10				6						10					16	114
CHM11BE12C	홀 사이즈 12~14		12				6						6					16	114
CHM11BE06H	홀 사이즈 φ 6~8	R3	6	4	3	10	6	17	25	18	10	16	24	1.5	18	113			
CHM11BE08H	홀 사이즈 φ 8~10	R4	8	4	4	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	113.5		
CHM11BE10H	홀 사이즈 φ 10~12	R5	10	6	5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	113.5		
CHM11BE12H	홀 사이즈 φ 12~14	R6	12	6	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	114		

플로팅 사양, 직접 취부형 직각 파지

CHM-B



단위 :mm

형 식	워크 사이즈	R	A	B	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	φ P1	φ P2	φ P3	C	F	중량 (g)		
CHM08BF03C	플 사이즈 3~5	-	3	3	14	4	2	7.5	5	13	22	14	8	12	19	0.5	15	70.5		
CHM08BF05C	플 사이즈 5~7	-	5	4			3						5						10	
CHM08BF07C	플 사이즈 7~9	-	7	4			4						6						12	
CHM08BF02H	플 사이즈 ø2~3	R1	2	1.6			1						1.5						5	8
CHM08BF03H	플 사이즈 ø3~4	R1.5	3	2			2						8						6	12
CHM08BF04H	플 사이즈 ø4~6	R2	4	3			3						10						8	1
CHM08BF06H	플 사이즈 ø6~8	R3	6	4			4						12						10	1
CHM08BF08H	플 사이즈 ø8~10	R4	8	4			4						12						12	1
CHM11BF06C	플 사이즈 6~8	-	6	6	18	5	4	10	6	17	25	18	12	16	24	1.5	18	113		
CHM11BF08C	플 사이즈 8~10	-	8				5						6					14	113.5	
CHM11BF10C	플 사이즈 10~12	-	10				6						6					16	114	
CHM11BF12C	플 사이즈 12~14	-	12				6						6					16	114	
CHM11BF06H	플 사이즈 ø6~8	R3	6	4	3	4	10	6	17	25	18	10	16	24	1.5	18	113			
CHM11BF08H	플 사이즈 ø8~10	R4	8	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	113		
CHM11BF10H	플 사이즈 ø10~12	R5	10	6	5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	113.5		
CHM11BF12H	플 사이즈 ø12~14	R6	12	6	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	114		

- PCSF
- PCSH
- PCMA
- PCMB
PCMBR
- PCMJI
- KCMJ
- KCMB
- PCMI
- PCMOB
PCMOC
- PCCG
PCCN
- KSM
- KSL
- PCB□□
- PCQA-AH
- PCQVL
- PCQI2
- PTA
PAS
- PCKA
PCKB
PCKC
- PCRP□□
- PCRP□□
- PCRP□
- PRT
- PSB
PSL
PSAR
- PVA-200
- 실린더
액세서리
- 센서 스위치
- 스크랩트체
- 배어 그리퍼
- CHM
- 필요사항
- 동작해제
- 부록(後)
- 찾아보기