

코아 유닛

CORE UNIT

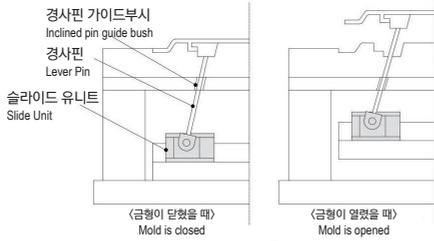


무급유 슬라이드 유닛(표준 · 고정형)

OIL-FREE SLIDE UNITS [Standard · Fixes type]

DASN

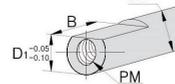
사용예 Usage guide



적용 경사핀 : 장착 치수 참고 예

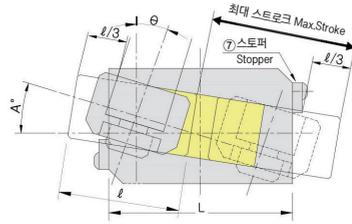
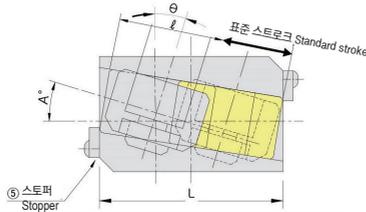
Applicable Lever Pin : Mounting Dimensions Reference Example

D	D ₁	B	PM
12	11	13	M5
16	15	14	M8
20	18	16	M10
25	22	18	M10
30	27.5	20	M10



스트로크 일람표

Stroke table



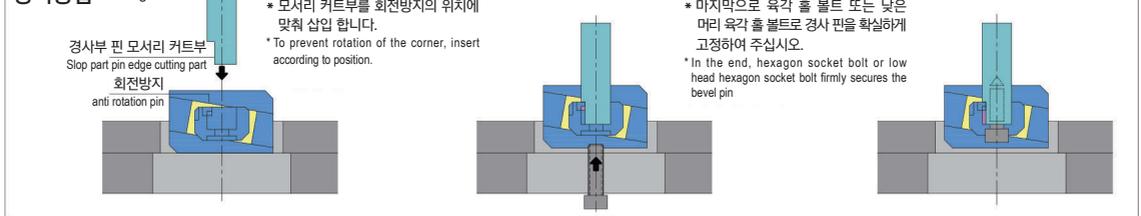
단위(Unit) : mm

Model No.	표준 스트로크 Standard Stroke (슬라이드플레이트가 슬라이드베이스의 단면까지 이동하는 거리) Distance at which the slide plate moves to the end face of the slide base											
	A=0	A=1	A=2	A=3	A=4	A=5	A=6	A=7	A=8	A=9	A=10	
DASN12	20.0	19.6	19.3	19.0	18.7	18.4	18.2	17.9	17.7	17.5	17.3	
DASN16	25.0	24.6	24.3	24.0	23.7	23.4	23.2	23.0	22.8	22.6	22.4	
DASN20	30.0	29.5	29.2	28.8	28.4	28.1	27.8	27.5	27.3	27.0	26.8	
DASN25	35.0	34.5	34.1	33.7	33.3	33.0	32.7	32.4	32.1	31.8	31.6	
DASN30	40.0	39.4	39.0	38.5	38.1	37.7	37.3	37.0	36.7	36.4	36.1	

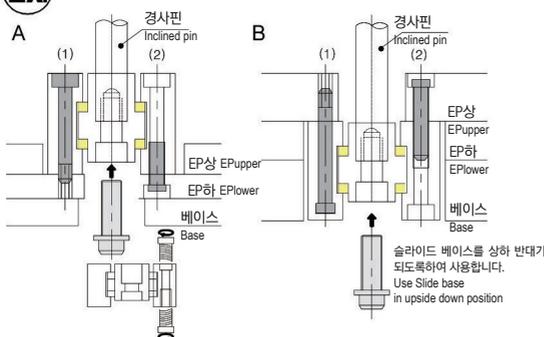
Model No.	⑤ 스톱퍼를 제거했을시 최대 스트로크 Maximum stroke when the stopper is removed (표준스트로크 + ²⁸ / ₃ 단지 슬라이드플레이트와 장착면이 간섭하는 경우는 간섭하지 않는 최대치) Standard stroke + ²⁸ / ₃ , maximum value that does not interfere with interference of slide plate and mounting surface											
	A=0	A=1	A=2	A=3	A=4	A=5	A=6	A=7	A=8	A=9	A=10	
DASN12	43.3	42.9	42.6	42.3	42.0	41.7	41.5	41.2	41.0	40.8	40.6	
DASN16	51.6	51.3	51.0	50.7	50.4	50.1	49.9	49.6	49.4	49.3	49.1	
DASN20	56.6	56.2	55.8	55.5	55.1	54.8	54.5	54.2	53.9	53.7	53.5	
DASN25	65.0	64.5	64.1	63.7	63.3	63.0	62.7	62.4	62.1	61.8	61.6	
DASN30	76.6	76.1	75.6	75.2	74.8	74.4	74.0	73.6	73.3	73.0	72.8	

*경사각도의 범위 : 0° ≤ θ ≤ 20° *Range of tilt angle : 0° ≤ θ ≤ 20°

장착방법 Mount guide



EX 장착예 Mounting guide



사용방법

- * 이젝터 플레이트에 장착하는 방법은 2종류가 있습니다. 볼트를 고정할 때는 (1)이젝터 플레이트에 돌려 넣는 방법과 (2)유닛 본체에 돌려 넣는 방법이 가능합니다. (2)의 경우 고정용 육각 홀 볼트의 사이즈는 왼쪽 페이지에 있는 규격표 안의 BM를 사용하고, (1)의 경우 고정용 육각 홀 볼트의 사이즈는 BM보다 한 등급 아래 (예: BM01 8의 경우, 고정용 볼트 사이즈는 M6 입니다.) 인 것을 각각 사용하여 주십시오.
- * 장착할 때는 익숙해질 때까지 마모 방지를 위해 초기 윤활용 그리스를 도포하여 주십시오.

How to use

- * There are two mounting ways on ejector plate. When fixing the bolts (1) Turn the bolts to the ejector plate Method (2) Turn unit body by itself. (2) The size of the hexagon socket head bolt is shown on the left page in the specification table is used. In case of (1) size of the hole bolts is one grade below than BM (fixing bolt size is M6).
- * Recommended to use grease during initial application to prevent wear out.

무공유 슬라이드 유닛 [표준 · 조정형]

OIL-FREE SLIDE UNITS [Standard · Movement type]

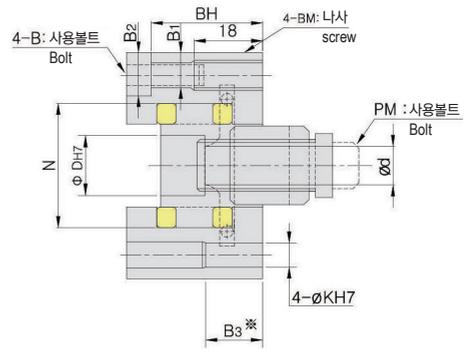
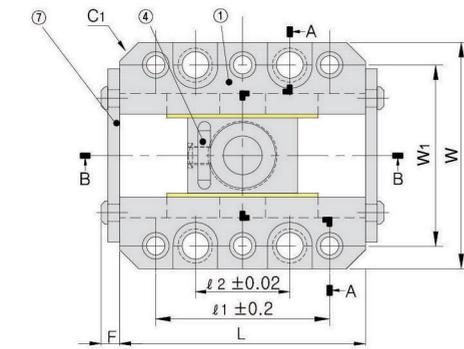
DASA



DASN

부품명 Part name	Material	Q-ty
① 슬라이드 베이스 Slide Base	S55C	2
② 경사 핀 홀더 Inclined pin holder	S55C	1
③ 슬라이드 플레이트 Slide plate	※CAC304 + 고체윤활제 ※CAC304 + Solid lubricant	2
④ 평행키 Parallel key	S45C	1
⑤ 조정로드 Adjustment rod	S45C	1
⑥ 록 너트 Lock nut	SS400	1
⑦ 스톱퍼 Stopper	SS400	2

※ 고력 황동 주물 4종(구JIS : GVSc4) ※ High-strength brass castings 4kinds



특징

- * 언더컷을 포함한 코어(루즈코어)를 경사 압축시킬 경우엔 경사핀을 매끄럽게 슬라이딩 시키기 위한 무공유 슬라이드 유니트입니다.
- * 경사핀 홀더는 θ 의 범위에서 움직이므로, 자동 중심 조절 기능에 의해 가이드와 슬라이드 플레이트가 마모 또는 출몰발생을 적게 합니다.

NOTES

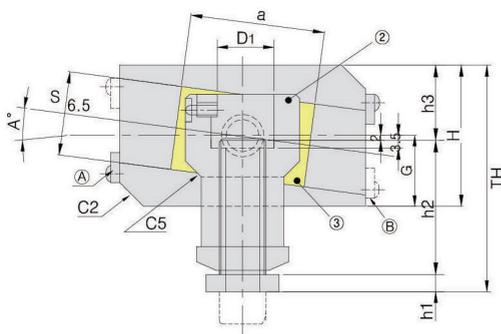
- * ㉠ ㉡는 A°의 각도에 의해 스톱퍼 위치가 변경될 수 있습니다.
- * A°의 각도는 주문생산이며 1°~10°까지 가능합니다. 각도 및 납기는 당사 및 납기는 당사와 협의 바랍니다.

Characteristics

- * Oil-free slide unit for smooth sliding of inclined pins when inclined compression of core (loose core) including undercut
- * Since the inclined pin holder moves in the range of θ , the automatic centering function reduces wear and scratches on the guide and slide plate

NOTES

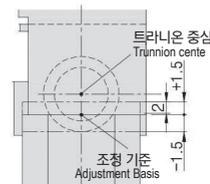
- * The stopper position can be changed by the angle of A°
- * The angle of A° is custom made and can be 1°~10°. Please consult with us for angle and delivery time.



Model No.	① 슬라이드 베이스 Slide base						② 경사 핀 홀더 Inclined pin holder						③ 슬라이드 플레이트 slide plate		TH	G	F	
	D	W	L	H	C ₁	C ₂	D ₂	d	h	h ₁	h ₂	h ₃	10	30				S
DASA	12	56	55	35	5	-	11	5.5	16	6	33	10	30	20	35	58.5	17.5	4.65
	16	60	65	36	6	-	15	9	18	6	33	11	33	20	40	59	18	4.65
	20	68	70	43	6	5	18	11	22	6	36	13	38	24	40	65.5	21.5	4.65
	25	75	80	45	6	5	22	11	26	6	39	15	45	26	45	69.5	22.5	4.65
	30	81	95	54	6	5	27.5	11	30	6	41	17	51	30	55	76	27	4.65

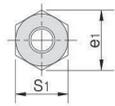
경사 핀 높이 조정량

Tilt pin height adjustment amount



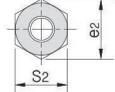
록 너트

Lock nut



조정 로드

Adjustment rod



Model No.	장착 홀 치수 Mounting hole dimensions										⑥ 록너트 Lock Nut		⑤ 조정로드 Adjustment rod		스톱퍼 장착 위치 Stopper mounting position	
	D	Q ₁	Q ₂	W ₁	B ₁	B ₂	B ₃	BM	BH	K	S ₁	e ₁	S ₂	e ₂	㉠	㉡
DASA	12	42	21	45	6.6	11	15	M8	28.5	6	17	19.6	12	13.9	0°~10°	-
	16	46	25	48	6.6	11	15	M8	29.5	6	21	24.2	16	18.5	0°~10°	-
	20	50	25	55	8.6	13.5	20	M10	34.5	8	24	27.7	19	21.9	4°~10°	0°~3°
	25	60	35	62	8.6	13.5	20	M10	36.5	8	24	27.7	19	21.9	4°~10°	0°~3°
	30	75	50	68	8.6	13.5	20	M10	45.5	8	24	27.7	19	21.9	0°~10°	-



Order / 주문예 Example of order

Model No. - EA

DASA12-10EA



Delivery 납기

3 일째 부터 발송

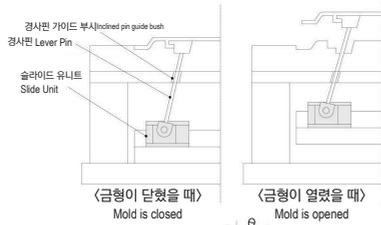
Shipped from the 3th day

무급유 슬라이드 유닛 [표준 · 조정형]

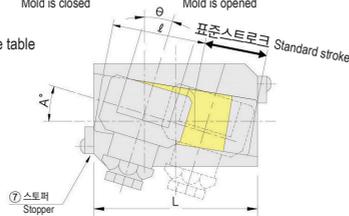
OIL-FREE SLIDE UNITS [Standard · Movement type]

DASA

EX. 사용예 Usage guide

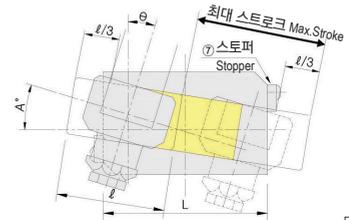
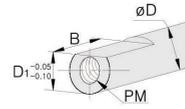


스트로크 일람표 Stroke table



적용 경사핀 : 장착 치수 참고 예

Applicable Lever Pin: Mounting Dimensions Reference Example

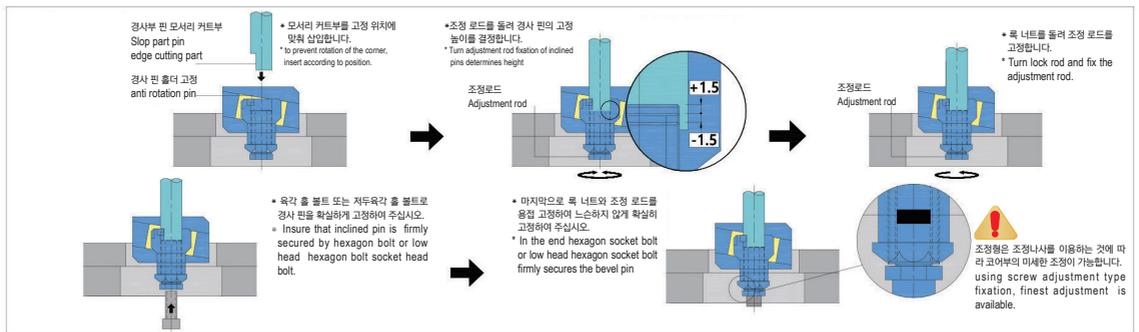


단위(Unit) : mm

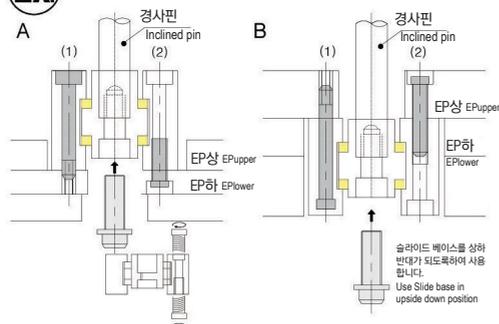
Model No.	표준 스트로크 Standard Stroke (슬라이드 플레이트가 슬라이드 베이스의 단면까지 이동하는 거리) Distance at which the slide plate moves to the end face of the slide base										
	A=0	A=1	A=2	A=3	A=4	A=5	A=6	A=7	A=8	A=9	A=10
DASN12	20.0	19.6	19.3	19.0	18.7	18.4	18.2	17.9	17.7	17.5	17.3
DASN16	25.0	24.6	24.3	24.0	23.7	23.4	23.2	23.0	22.8	22.6	22.4
DASN20	30.0	29.5	29.2	28.8	28.4	28.1	27.8	27.5	27.3	27.0	26.8
DASN25	35.0	34.5	34.1	33.7	33.3	33.0	32.7	32.4	32.1	31.8	31.6
DASN30	40.0	39.4	39.0	38.5	38.1	37.7	37.3	37.0	36.7	36.4	36.1

Model No.	⑤ 스톱퍼를 제거했을 시 최대 스트로크 Maximum stroke when the stopper is removed (표준스트로크 + $\frac{2\theta}{3}$, 단지 슬라이드 플레이트와 장착면이 간섭하는 경우는 간섭하지 않는 최대치) Standard stroke + $\frac{2\theta}{3}$, maximum value that does not interfere with interference of slide plate and mounting surface										
	A=0	A=1	A=2	A=3	A=4	A=5	A=6	A=7	A=8	A=9	A=10
DASN12	43.3	42.9	42.6	42.3	42.0	41.7	41.5	41.2	41.0	40.8	40.6
DASN16	51.6	51.3	51.0	50.7	50.4	50.1	49.9	49.6	49.4	49.3	49.1
DASN20	56.6	56.2	55.8	55.5	55.1	54.8	54.5	54.2	53.9	53.7	53.5
DASN25	65.0	64.5	64.1	63.7	63.3	63.0	62.7	62.4	62.1	61.8	61.6
DASN30	76.6	76.1	75.6	75.2	74.8	74.4	74.0	73.6	73.3	73.0	72.8

*경사각도의 범위 : 0° ≤ θ ≤ 20° *Range of tilt angle : 0° ≤ θ ≤ 20°



EX. 장착예 Mounting guide



사용방법 Usage method

- 이젝터 플레이트에 장착하는 방법은 2종류가 있습니다. 볼트를 고정할 때는 (1)이젝터 플레이트에 돌려 넣는 방법과 (2)유닛 본체에 돌려 넣는 방법이 가능합니다. (2)의 경우 고정용 육각 홀 볼트의 사이즈는 왼쪽 페이지에 있는 규격표 안의 BM을 사용하고, (1)의 경우 고정용 육각 홀 볼트의 사이즈는 BM보다 한 등급 아래 (예: BM이 8의 경우, 고정용 볼트 사이즈는 M6입니다.) 인 것을 각각 사용하여 주십시오.
- 장착할 때는 익숙해질 때까지 마모 방지를 위해 초기 응착용 그리스를 도포하여 주십시오.

How to use

- There are two mounting ways on ejector plate. When fixing the bolts (1) Turn the bolts to the ejector plate Method (2) Turn unit body by itself. (2) The size of the hexagon socket head bolt is shown on the left page (BM) in the specification table is used. In case of (1) size of the hole bolts is one grade below than BM (fixing bolt size is M6).
- Recommended to use grease during initial application to prevent wear out.

무급유 슬라이드 유닛 [고정형]

OIL-FREE SLIDE UNITS [Fixes type]

DASS

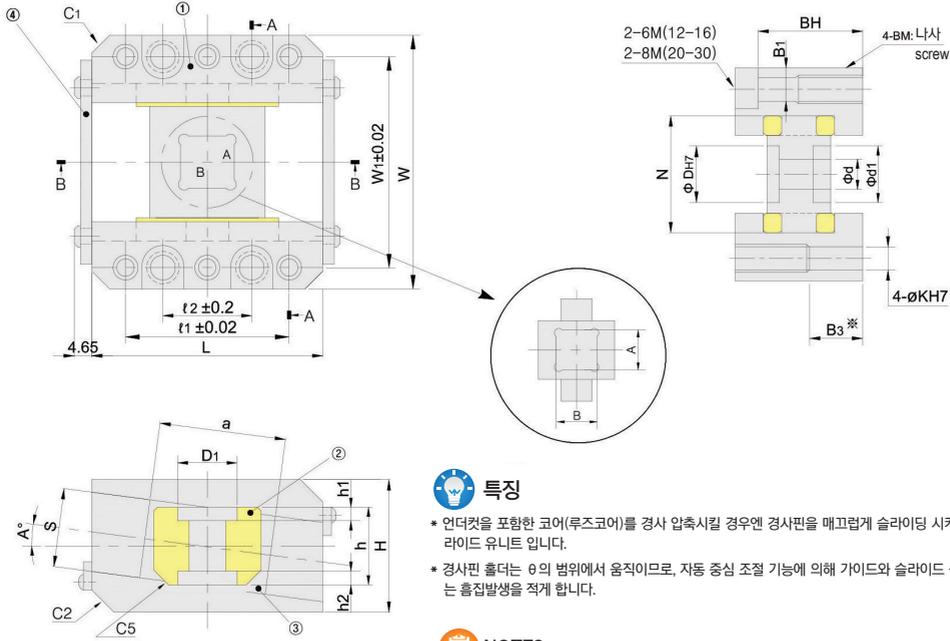
Date Mark
 As View / Assemblies
 3D Model / 3D File
 Cover Unit
 Side View / Side Detail
 Top View
 Bottom View / Bottom Detail
 Isometric
 Exploded View
 Sectional View
 Detail View
 Assembly Diagram
 Maintenance
 Troubleshooting
 Safety
 Environmental
 RoHS
 CE Mark
 ISO 9001
 ISO 14001
 ISO 45001



DASS(고정형)

부품명 Part name	Material	Q-ty
① 슬라이드 베이스 Slide Base	S45C	2
② 경사 핀 홀더 Inclined pin holder	S45C	1
③ 슬라이드 플레이트 Slide Plate	*CAC304 + 고체윤활제 *CAC304 + Solid lubricant	2
④ 스톱퍼 Stopper	SS41	2

* 고력 황동 주물 4종(규격 : GVS C4) High-strength brass castings (4types)



특징

- * 언더컷을 포함한 코어(루즈코어)를 경사 압축시킬 경우엔 경사핀을 매끄럽게 슬라이딩 시키기 위한 무급유 슬라이드 유닛입니다.
- * 경사핀 홀더는 θ 의 범위에서 움직이므로, 자동 중심 조절 기능에 의해 가이드와 슬라이드 플레이트가 마모 또는 흠집발생을 적게 합니다.

NOTES

- * A , B 는 A^* 의 각도에 의해 스톱퍼 위치가 변경될 수 있습니다.
- * A^* 의 각도는 주문생산이며 $1^\circ \sim 10^\circ$ 까지 가능합니다. 각도 및 납기는 당사와 협의 바랍니다.

Characteristics

- * Oil-free slide unit for smooth sliding of inclined pins when inclined compression of core (loose core) including undercut
- * Since the inclined pin holder moves in the range of θ , the automatic centering function reduces wear and scratches on the guide and slide plate

NOTES

- * The stopper position can be changed by the angle of A^*
- * The angle of A^* is custom made and can be $1^\circ \sim 10^\circ$. Please consult with us for angle and delivery time.

Model No.	① 슬라이드베이스 Slide Base				② 코어 샤프트 블럭 Core Shaft Block					③ 슬라이드 플레이트 Slide Plate			장착 홀 치수 Mounting hole dimensions							
	D	W	L	H	d	d ₁	h	h ₁	h ₂	N	a	S	T	W ₁	ℓ ₁	ℓ ₂	B ₁	BH	BM	K
DASS	10	42	46	30	5.5	-	16	4	-	23	30	16	4.5	34	32	16	5	25	M6	4
	12	56	55	35	5.5	-	16	4	-	30	35	20	6.5	45	42	21	6.8	28.5	M8	6
	16	60	65	36	9	16	18	5	3	33	40	20	6.5	48	46	25	6.8	29.5	M8	6
	20	68	70	43	11	20	22	5	5.5	38	40	24	6.5	55	50	25	8.6	34.5	M10	8
	25	75	80	45	11	20	26	6	5.5	45	45	26	7	62	60	35	8.6	36.5	M10	8
	30	81	95	54	11	20	30	6	5.5	51	55	30	7.5	68	75	50	8.6	45.5	M10	8
	35	98	110	60	13	26	36	8	5.5	60	70	34	9	81	85	50	10.6	49.5	M12	10
40	105	120	64	13	26	40	8	5.5	67	80	38	10	88	95	60	10.6	53.5	M12	10	



Order / 주문예 Example of order

Model No. - EA

DASS12-10EA



Delivery

날기

3 일째 부터 발송

Shipped from the 3th day

무급유 슬라이드 유닛 [조정형]

OIL-FREE SLIDE UNITS [Movement type]

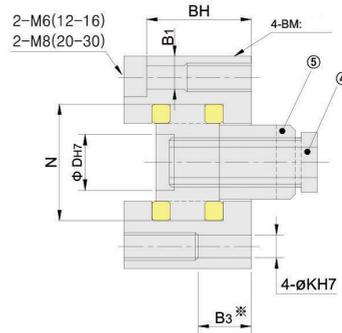
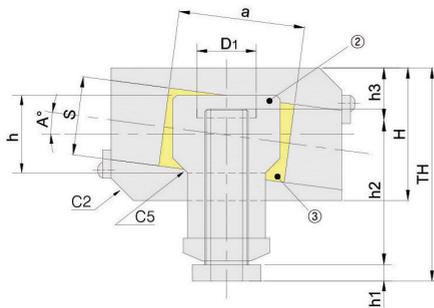
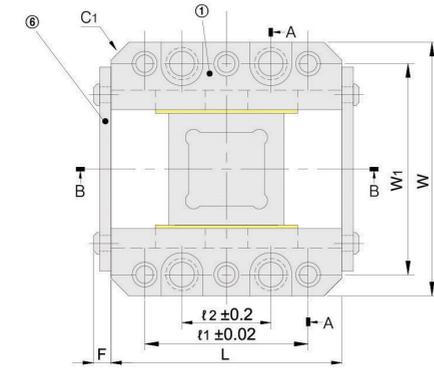
DASMS



DASMS(조정형)

Part name	Material	Q-ty
① 슬라이드 베이스 Slide Base	S45C	2
② 경사 핀 홀더 Inclined pin holder	S45C	1
③ 슬라이드 플레이트 Slide plate	*CAC304 + 고체윤활제 *CAC304 + Solid lubricant	2
④ 조정 로드 Adjustment rod	S45C	1
⑤ 고정 너트 Lock nut	S45C	1
⑥ 스톱퍼 Stopper	SS41	2

*고력 황동 주물 4종(구JIS : GVSc4) High-strength brass castings (4types)



특징

- * 언더컷을 포함한 코어(루즈코어)를 경사 압축시킬 경우엔 경사핀을 매끄럽게 슬라이딩 시키기 위한 무급유 슬라이드 유닛입니다.
- * 경사핀 홀더는 θ의 범위에서 움직이므로, 자동 중심 조절 기능에 의해 가이드와 슬라이드 플레이트가 마모 또는 흠집발생을 적게 합니다.

NOTES

- * (A) (B)는 A°의 각도에 의해 스톱퍼 위치가 변경될 수 있습니다.
- * A°의 각도는 주문생산이며 1° ~ 10° 까지 가능합니다. 각도 및 납기는 당사와 협의 바랍니다.

Characteristics

- * Oil-free slide unit for smooth sliding of inclined pins when inclined compression of core (loose core) including undercut
- * Since the inclined pin holder moves in the range of θ, the automatic centering function reduces wear and scratches on the guide and slide plate

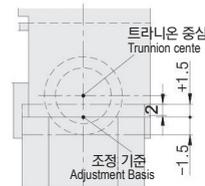
NOTES

- * The stopper position can be changed by the angle of A°
- * The angle of A° is custom made and can be 1° ~ 10°. Please consult with us for angle and delivery time.

Model No.	① 슬라이드베이스 Slide Base						② 경사핀 홀더 Inclined pin holder						③ 슬라이드 플레이트 slide plate			TH	F
	Type	D	W	L	H	C ₁	C ₂	d	h	h ₁	h ₂	h ₃	N	S	a		
DASMS	12	56	55	35	5	-	5.5	16	6	-	4	30	20	35	58.5	4.65	
	16	60	65	36	6	-	9	18	6	3	5	33	20	40	59	4.65	
	20	68	70	43	6	5	11	22	6	5.5	5	38	24	40	65.5	4.65	
	25	75	80	45	6	5	11	26	6	5.5	6	45	26	45	69.5	4.65	
	30	81	95	54	6	5	11	30	6	5.5	6	51	30	55	76	4.65	

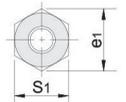
경사 핀 높이 조정량

Tilt pin height adjustment amount



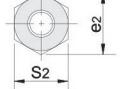
록 너트

Lock nut



조정 로드

Adjustment rod



Model No.	장착홀수 Mounting hole dimensions											⑥ 록너트 Lock Nut		⑦ 조정로드 Adjustment rod		스톱퍼 장착위치 Stopper mounting position	
	Type	D	φ ₁	φ ₂	W ₁	B ₁	B ₂	B ₃	BM	BH	K	S ₁	e ₁	S ₂	e ₂	(A)	(B)
DASMS	12	42	21	45	6.8	11	15	M8	28.5	6	14	16.2	12	13.9	0° ~ 10°	-	-
	16	46	25	48	6.8	11		M8	29.5	6	17	19.6	14	16.2	0° ~ 10°	-	-
	20	50	25	55	8.6	13.5	20	M10	34.5	8	21	24.3	19	21	4° ~ 10°	0° ~ 3°	-
	25	60	35	62	8.6	13.5		M10	36.5	8	24	27.7	19	22	4° ~ 10°	-	-
	30	75	50	68	8.6	13.5		M10	45.5	8	24	27.7	19	22	0° ~ 10°	-	-



Order / 주문예 Example of order

Model No. - EA

DASMS12-10EA



Delivery 납기

3 일째 부터 발송

Shipped from the 3th day

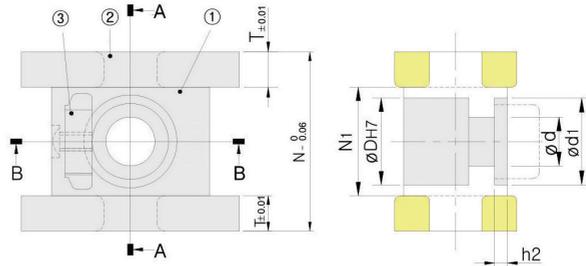
루즈코어용 무금유 슬라이드 경사 핀 홀더[DNP고정형]

OIL-FREE SLIDE INCLINED PIN HOLDER FOR LOOSE CORE [Fixed type]

DNP

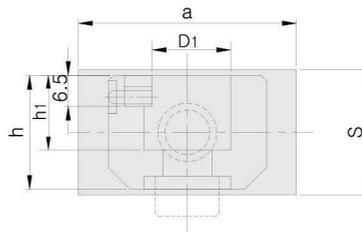


RoHS



부품명 Part name	Material	Q-ty
① 경사핀 홀더 Inclined pin holder	S55C	1
② 슬라이드 플레이트 Slide Plate	*CAC304 + 고체윤활제 *CAC304 + Solid lubricant	2
③ 평행 키 Parallel key	S45C	1

*고력 황동 주물 4종(구 JIS : HBsC4) High-strength brass castings (4types)



Order / 주문예 Example of order

Model No. - EA

DNP12-10EA



Delivery 납기

3 일째 부터 발송

Shipped from the 3th day

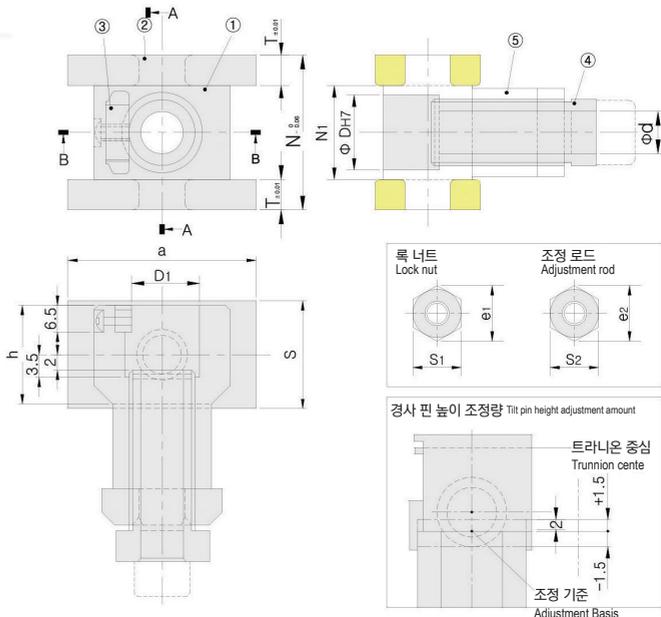
루즈코어용 무금유 슬라이드 경사 핀 홀더[DAP조정형]

OIL-FREE SLIDE INCLINED PIN HOLDER FOR LOOSE CORE[Movement type]

DAP



RoHS



부품명 Part name	Material	Q-ty
① 경사 핀 홀더 Slide Base	S55C	1
② 슬라이드 플레이트 Slide plate	*CAC304 + 고체윤활제 *CAC304 + Solid lubricant	2
③ 평행 키 Parallel key	S45C	1
④ 조정로드 Adjustment rod	S45C	1
⑤ 록 너트 Lock nut	S45C	1

*고력 황동 주물 4종(구 JIS : HBsC4) High-strength brass castings (4types)



Order / 주문예 Example of order

Model No. - EA

DAP12-10EA



Delivery 납기

3 일째 부터 발송

Shipped from the 3th day

루즈코어용 무급유 슬라이드 경사 핀 홀더 [DNP 고정형] [DNP Fixed type] OIL-FREE SLIDE INCLINED PIN HOLDER FOR LOOSE CORE [DAP 조정형] [DAP Movement type]

DNP / DAP

고정형 [DNP Fixed type]

Model No.		① 경사핀 홀더 DNP의 Inclined pin holder DNP ② 경사 핀 홀더 Inclined pin holder								③ 슬라이드 플레이트 DNP의 Slide plate DNP ④ 슬라이드 플레이트와 공통 Common with slide plate		
Type	D	D ₁	d	d ₁	h	h ₁	h ₂	N	N ₁	S	a	T
DNP	12	11	5.5	-	16	10	-	30	17	20	35	6.5
	16	15	9	16	18	11	3	33	20	20	40	6.5
	20	18	11	20	22	13	5.5	38	25	24	40	6.5
	25	22	11	20	26	15	5.5	45	31	26	45	7
	30	27.5	11	20	30	17	3.5	51	36	30	55	7.5

조정형 [DAP Movement type]

Model No.		① 경사핀 홀더 DAP의 Inclined pin holder DNP ② 경사 핀 홀더와 공통 Common with inclined pin holders								③ 슬라이드 플레이트 DNP Side plate DNP ④ 슬라이드 플레이트와 공통 Common with slide plate			⑤ 록 너트 DAP의 Lock nut DAP ⑥ 록 너트와 공통 Common with locknuts		⑦ 조정 로드 DAP의 Adjustable rod of DAP ⑧ 조정로드와 공통 Common with Adjustment Rod	
Type	D	D ₁	d	h	h ₁	h ₂	h ₃	N	N ₁	S	a	T	S ₁	e ₁	S ₂	e ₂
DAP	12	11	5.5	16	6	33	10	30	17	20	35	6.5	14	16.2	12	13.9
	16	15	9	18	6	33	11	33	20	20	40	6.5	17	19.6	14	16.2
	20	18	11	22	6	36	13	38	25	24	40	6.5	21	24.3	19	21
	25	22	11	26	6	39	15	45	31	26	45	7.0	24	27.7	19	22
	30	27.5	11	30	6	41	17	51	36	30	55	7.5	24	27.7	19	21.9

특징

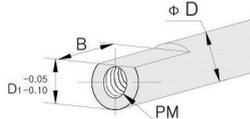
- * DASN, DASA 시리즈의 가이드 파트부입니다. 슬라이드 베이스가 필요한 경우에는 DASN, DASA 시리즈를 검토해 주십시오.
- * 슬라이드 베이스를 금형 본체에 가공하므로 설치 공간이 절약됩니다.
- * 경사 핀 홀더의 머리 돌리기 구조에 따른 자동 중심 조절 기능에 의해 가이드 슬라이드 플레이트의 마모 또는 흠집 발생을 적게 합니다.

Characteristics

- * DASN, DASA Serial guide parts. If you need a slide base, please review the DASN and DASA series.
- * Since processing the slide base to the mold body, installation space is being saved.
- * The automatic center adjustment function according to the head turning structure of the inclined pin holder helps the guide slide plate to be less worn or scratched.

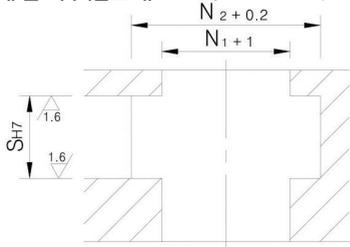
적용 경사 핀 : 장착 치수 참고 예

Inclined Pin Application: Mounting Dimensions Reference Example

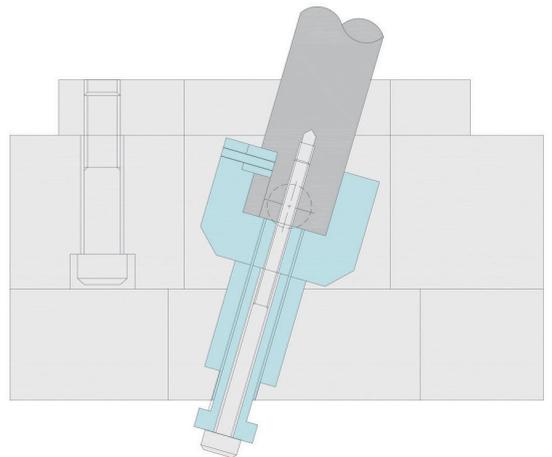


D	D ₁	B	PM
12	11	13	M5
16	15	14	M8
20	18	16	M10
25	22	18	M10
30	27.5	20	M10

상대 홈 치수(참고치) Relative groove dimension (reference value)ds



EX. 사용예 Manual guide



Order / 주문예 Example of order

Model No. - EA

DNP12-10EA / DAP20-10EA



Delivery 납기

3 일째 부터 발송

Shipped from the 3th day

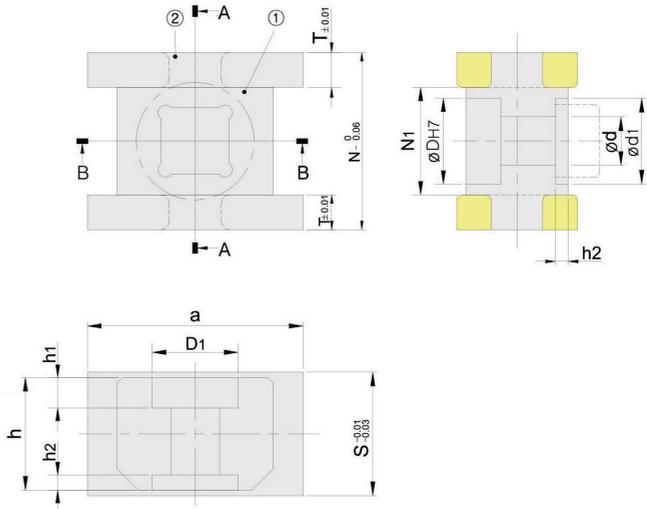
루즈코어용 무급유 슬라이드 경사 핀 홀더 [DNPS 고정형]

OIL-FREE SLIDE INCLINED PIN [Fixed type]

DNPS



RoHS



	Part name	Material	Q-ty
①	경사핀 홀더 Inclined Pin Holder	S55C	1
②	슬라이드 플레이트 Slide plate	*CAC304 + 고체윤활제 *CAC304 + Solid lubricant	2

*고력 황동 주물 4종(규JIS : HBsC4) High-strength brass castings 4kinds



Order / 주문예 Example of order

Model No. - EA
DNPS12-10EA



Delivery 납기

3 일째 부터 발송
Shipped from the 3th day

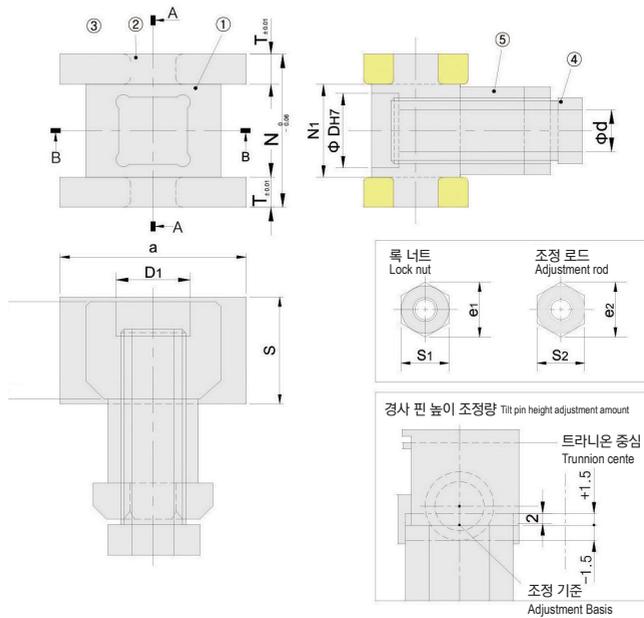
루즈코어용 무급유 슬라이드 경사 핀 홀더 [DNPMS 조정형]

OIL-FREE SLIDE INCLINED PIN [Movement type]

DNPMS



RoHS



	부품명 Part name	Material	Q-ty
①	경사 핀 홀더 Inclined Pin Holder	S55C	1
②	슬라이드 플레이트 Slide plate	*CAC304 + 고체윤활제 *CAC304 + Solid lubricant	2
③	평행 키 Parallel key	S45C	1
④	조정로드 Adjustment rod	S45C	1

*고력 황동 주물 4종(규JIS : HBsC4) High-strength brass castings 4kinds



Order / 주문예 Example of order

Model No. - EA
DNPMS12-10EA



Delivery 납기

3 일째 부터 발송
Shipped from the 3th day

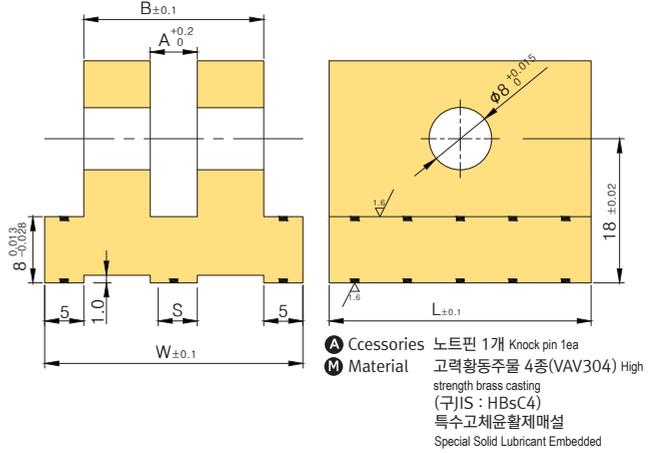
각형 루즈코어용 무급유 슬라이드 블록

OIL-FREE SLIDE BLOCK FOR BLOCK LOOSE CORE

OLUSB



OLUSB



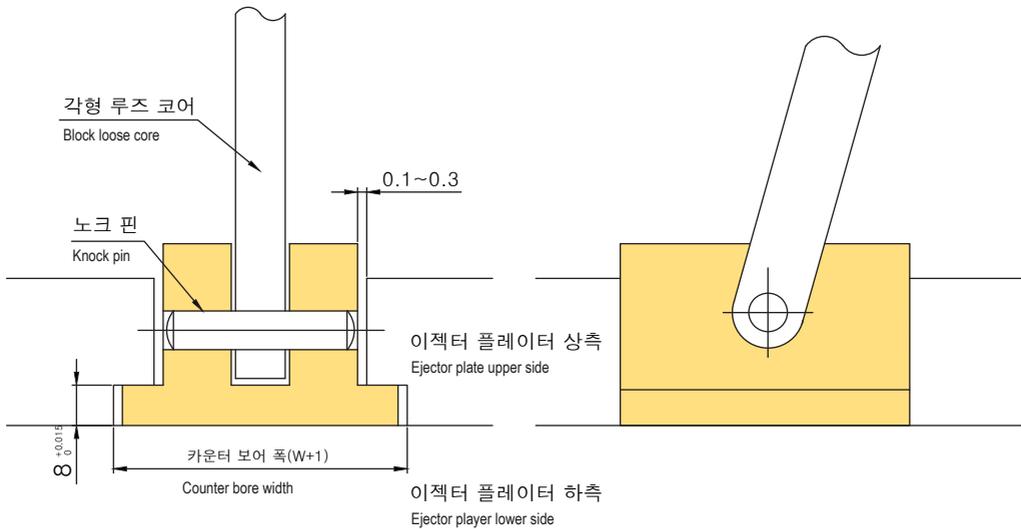
Model No.		B	S	L	A 부속품 Part	A 지정 1mm단위 specified unit 1mm
Type	W					
OLUSB	29	20	5	30	MS8-20	3~10
	34	25	5	40	MS8-25	3~15
	49	40	10	40	MS8-40	3~25



사용예 Manual guide

- * 상하 이젝트 플레이트 사이에 끼워서 사용하여 주십시오.
- * 각형 루즈 코어를 첨부된 Ø8노트 핀으로 고정하여 주십시오.

- * Insert the sheet between the top and bottom plates.
- * Secure the square Rouge core in place with the attached Ø8 knock pin.



Order / 주문예 Example of order

Model No. - EA

OLUSB34-10EA



Delivery 납기

5 일째 부터 발송

Shipped from the 5th day

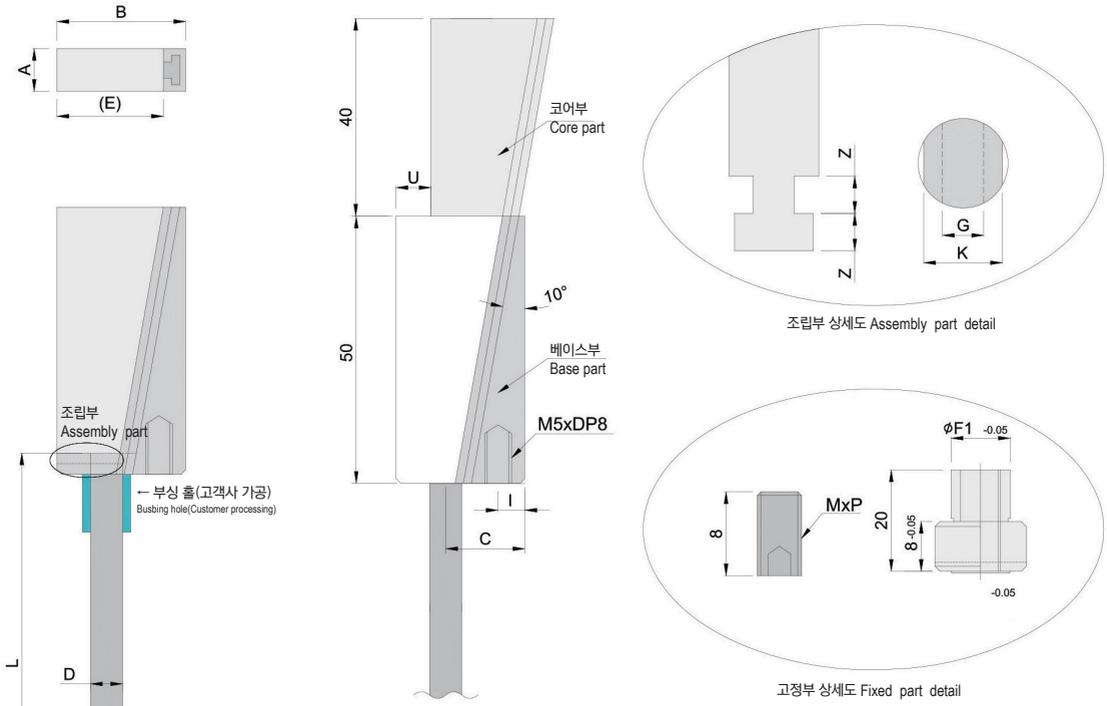
경사 슬라이드 코어

Inclined slide core

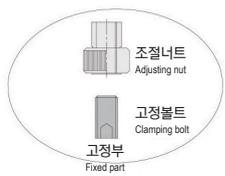
SUCL



RoHS



Model No.	A	B	C	D	E	F	F ₁	G	I	K	U	Z	L	MxP
SUCL08	8	24	15	6	19.5	12	16	3	5	5.5	7	2	고객사지정 Specify customer company	6×1.0
SUCL10	10			7	19.5	14	18	4		7.0				6×1.0
SUCL12	12	16	8	19	14	18	5	8.0		8×1.25				
SUCL16	16		10	18.9	16	20	6	10.0	8×1.25					



특징

- * 이젝터 플레이터에서 수직 상하운동으로 작동하므로 공간 절약 및 비용을 절감할 수 있습니다.
- * 레일 구조방식으로 부드러운 상하 운동을 구현할 수 있습니다.

Characteristics

- * This product move up and down so it can save space and cost.
- * This system realize soft up and down motion.



Order / 주문예 Example of order
 Model No. - EA
SUCL10-10EA

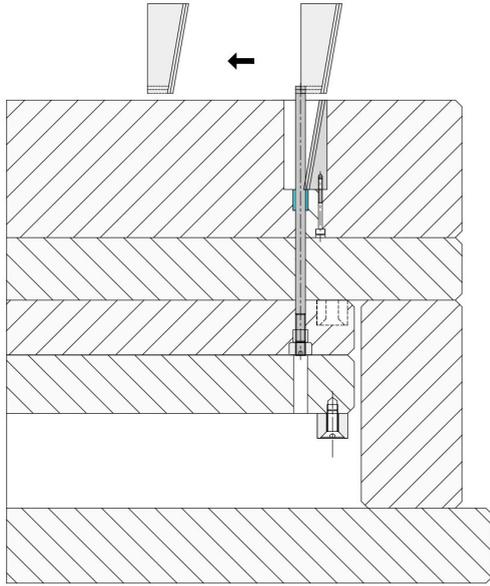


Delivery 납기 **5** 일째 부터 발송
 Shipped from the 5th day

경사 슬라이드 코어

Inclined slide core

SUCL

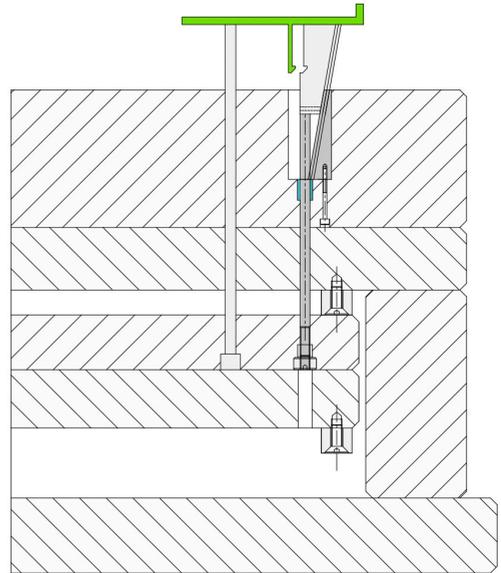
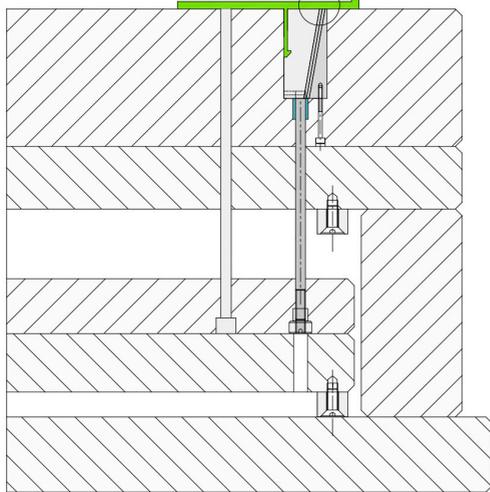
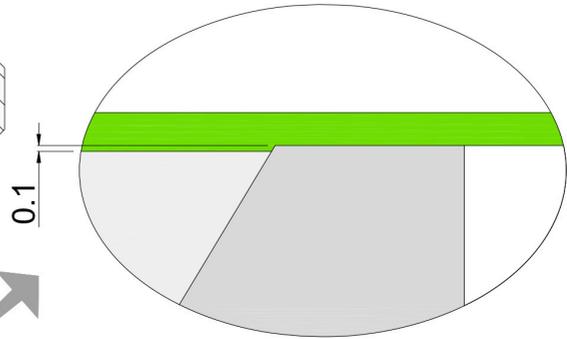


경사 슬라이드 코어 탈·부착 방법

* 경사 슬라이드 코어를 이젝터 플레이트에 부착시, 조절너트를 조절한 후 고정볼트로 강하게 고정시켜 주십시오.

Under cut lifter fix & removable way

* For under cut lifter fix on ejector plate, use adjusting nut and fixed bolt.



Die/Hot
코어
Die/Hot

Die/Hot
에어
Die/Hot

Die/Hot
가스
Die/Hot

Die/Hot
코어
Die/Hot

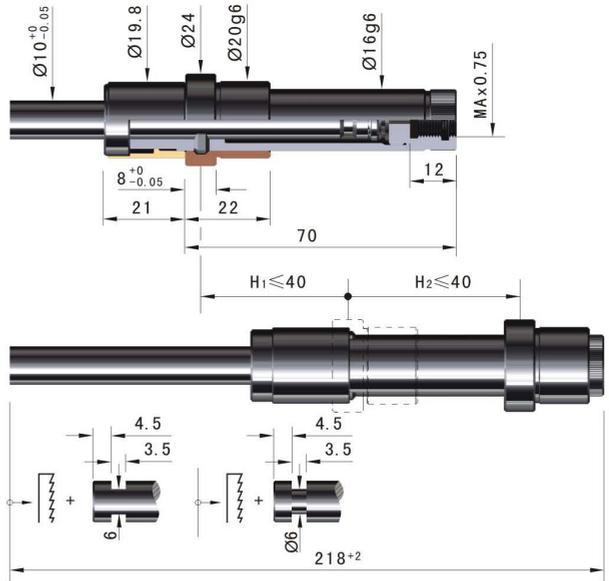
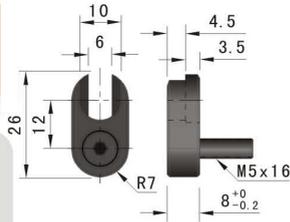
Die/Hot
에어
Die/Hot

투 스테이지 이젝터

Two stage ejector

LLR

DIN



Material: SUJ2 / Hardness: 58-62HRC

Code	A	AAL
LLR-061620	6	-
LLR-081620	8	-
LLR-101620	10	-

제품 입체 설명도 Product space chart



Order / 주문예 Example of order
 Model No. - EA
 LLR-061620-10EA

투 스테이지 이젝터

Two stage ejector

DIN



설치 사용 설명

- * 우선 투 스테이지 이젝터에서 아우터 슬라이드 부시1을 꺼내어 이젝터 플레이트위에 설치한 다음 투 스테이지 이젝터에 다시 설치한다.
- * 스프링 코어와 투 스테이지 이젝터를 연결하여 고정하고 이음 링과도 연결한다. 고정하기 전 스프링코어는 우선 B판을 통과해야 한다.
- * 이젝터 핀 설치 후 모든 순서는 설치 전 자세히 필요한 과정을 계산해 본 후 이젝터 핀 길이를 절취하고 연결 홈을 가공하고, 헤드 블록을 통해 이젝터 다이 플레이트 위에 고정 시킨다.
- * 설치 전 정밀한 계산을 거쳐야 한다. 설치가 완성 된 이젝션 과정을 조정이 불가능하다.
- * 움직일 수 있는 부분은 반드시 깨끗하게 유지해야 하고 정기적으로 윤활제를 사용해 부드럽게 유지해야 한다.

Installation Guidelines:

- * Firstly dismount the Outer slide bush and fix it onto ejector plate, and then reinstall it into two-stage ejector.
- * Fix the two-stage eject with sprung core or ejector pin which had been inserted through b ejector plate.
- * Calculate the strokes accurately, cut the needed length for ejector rod and process the connection groove, and then mount the ejector rod onto the champing plate.
- * Do not adjust the strokes after installation.
- * All movable parts must be kept clean and lubricated smoothly periodically.



기능 설명도 Functional chart

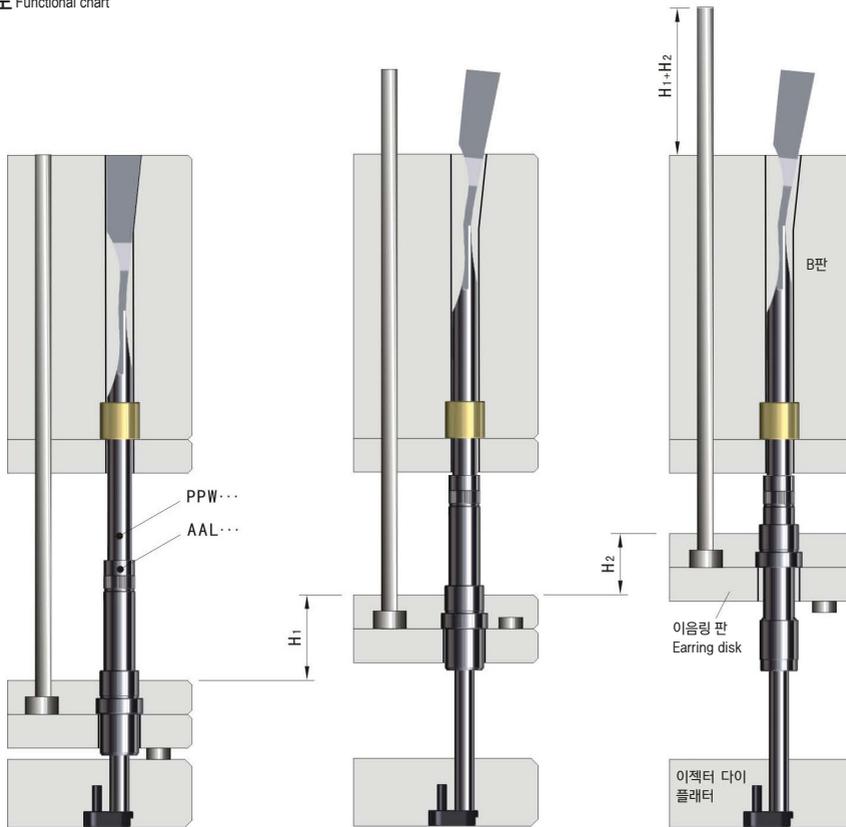


그림 1 몰드 닫힘 상태
Picture 1. Mold closed state

그림 2 첫 번째 이젝터
Picture 2. First Ejector

그림 3 두 번째 이젝터
Picture 3. Second Ejector

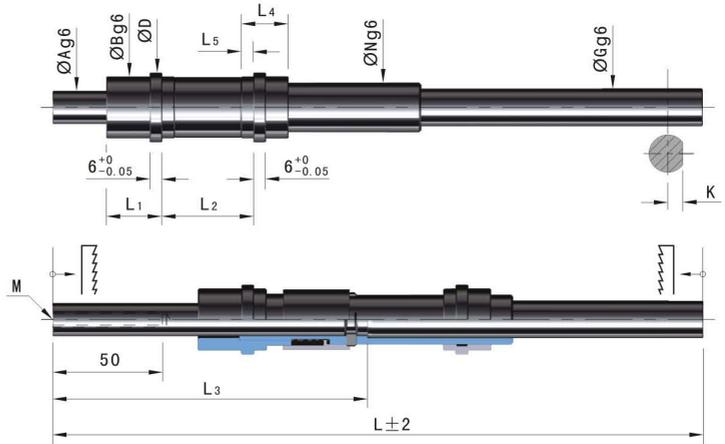
투 스테이지 이젝터

Two stage ejector

DDX

DIN

DDX



특징

- * 이 투 스테이지 이젝터는 구조가 간단하여 설치가 편리하고 차지하는 공간 면적이 좁다.
- * 중요 부품은 SKD11 재질 및 우수 히터 처리 공법을 사용해 마모에 잘 견딘다.
- * 제품 표면에 코팅 공법을 추가하여 마모에 잘 견딜 수 있도록 하여 투 스테이지 이젝터의 사용 수명을 크게 늘렸다.

Characteristics

- * This type two-stage ejector structure is simple, easy for mount and need only small space for installation.
- * Some important parts are made of SKD11 and by high quality heat treatment process to make it to be more resistant
- * The surface with coating treatment, higher wear resistance creates longer lifespan.

Material: SUJ2 / Hardness: 58-62HRC

Code	A	B	D	G	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	N	H1	H2	M
DDX-142622	14	26	30	16	7.2	243	22	34	125	20	4	21	42	48	M6
DDX-163027	16	30	34	18	8	314	27	44	152	23	6	24	54	80	M8

제품 입체 설명도 Product space chart



Order / 주문예 Example of order
 Model No. - EA
 DDX-142622-10EA

투 스테이지 이젝터

Two stage ejector

DIN

설치 사용 설명

- * 정밀하게 이젝터 진행과정을 예측하고, 필요한 이젝터 로드는 양 쪽 끝 부분을 절취한 후 사용한다.
- * 로케이트 가이드 부시는 이젝터 플레이트 A판 위에 설치하고 아우터 슬라이드 부시는 이젝터 플레이트 B판 위에 설치한다.
- * 컵 헤드 나사를 사용해 이젝터 다이 플레이트 위에 고정한다.
- * 설치 전 반드시 정밀하게 계산해 봐야 한다. 설치 후 이젝터 로드는 조정이 불가능하다.
- * 움직일 수 있는 부분은 깨끗하게 청소하고 정기적으로 윤활제를 사용하여 부드럽게 유지해주어야 한다.
- * 기능 측정을 통해 각 부분이 정상적으로 움직이는 여부를 확인하고 그 과정에 문제는 없는지 확인한다. (통합기나 사출지에서 측정 진행할 것을 권장한다. 크레인 사용은 금한다.)
- * 몰딩 하나에 4세트의 투 스테이지 이젝터를 권장한다. 대칭하여 설치하고 4세트의 투 스테이지 이젝터의 진행과정은 일치해야 한다. 그렇지 않으면 쉽게 고장날 수 있다.
- * 설치 구멍은 반드시 분할 면과 직각을 이루어야 한다.

Installation Guidelines

- * Calculate the travel strokes accurately and cut the needed length from the both sides of ejector rod.
- * Mount the locating guide bosh onto A ejector plate, outer slide bush onto B ejector plate.
- * Screw the ejector rod onto champing plate by hexagonal socket head cap screw.
- * The travel strokes could not be adjusted after installation.
- * All movable parts must be kept clean and lubricated smoothly periodically;
- * After installation, carry out a functional test to check whether the individual parts work well and the stroke applicable. (Recommended test on matched molds are machine or injection machines, do not use Lifting Machine).
- * Recommended 4 sets two-stage ejectors be mounted in one mold, and must be mounted symmetrically and with same strokes, otherwise the protector would be easy to damage.
- * All mounting holes must be homocentric and perpendicular to parting surface.

기능 설명도 Usage guide

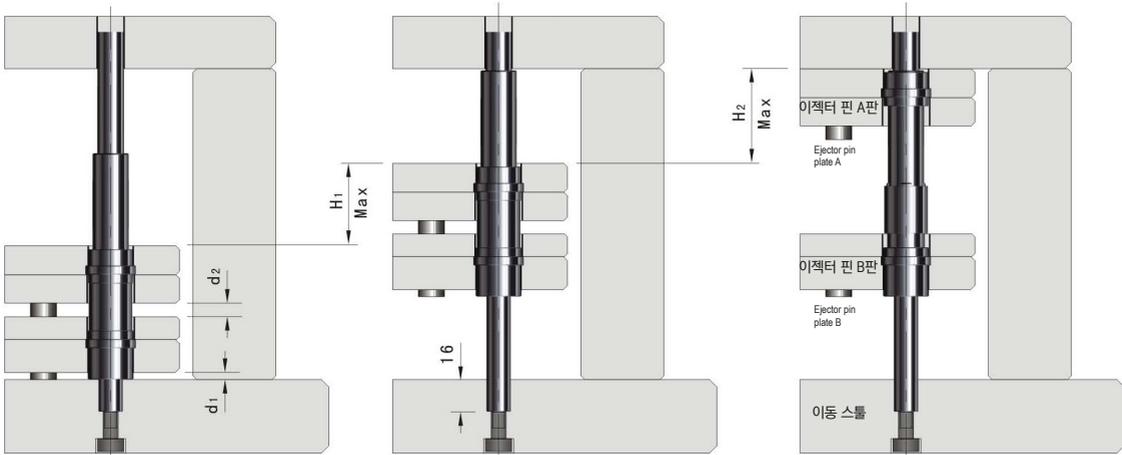


그림 1 몰드 닫힌 것
Picture 1. Mold closed state

그림 2 첫 번째 이젝터
Picture 2. First Ejector

그림 3 두 번째 이젝터
Picture 3. Second Ejector

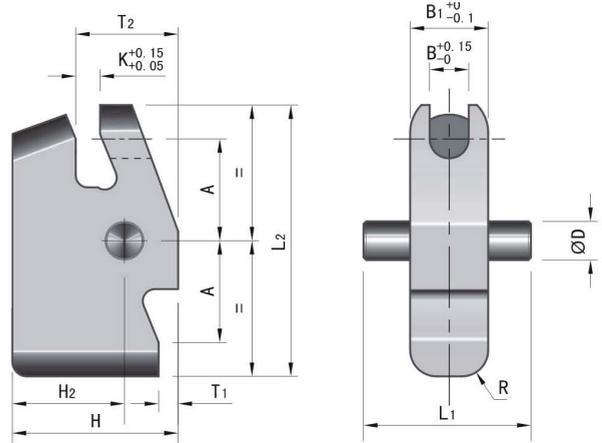
엑셀레이터 이젝터

Accelerator ejector

ZZ141

DIN

ZZ141



Material: Cr12MoV / Hardness: 56 ± 2HRC

Code	D	D2	B	B1	B2	B3	A	A1	T1	T2	T3	T4
ZZ141-3	4	4	3	8	8.5	4	10	20	2	10	4	4
ZZ141-6	8	8	6	16	16.5	8	21	42	4	21	8	8
ZZ141-8			8									

D1	L1	L2	L3	L4	H	H2	H3	K	R	S
3	16	26	31	23	19	14	16	3	4	2.5
6	36	56	63	45	34	23	27	5	8	7.6
8										

기능 설명도 Usage guide

설치 설명도 Usage guide

특징

- * 한 개의 이젝터 설치가 가능하다. 배출 과정 중에서 상대적으로 추가 배출이 증가한다.
- * 설치 시 필요한 공간이 적으며 비용도 저렴하다.

Characteristics

- * Mount 1pcs ejector pin can enlarge the stroke during ejecting.
- * Save space and cost.

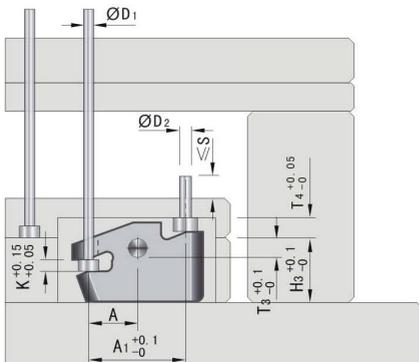
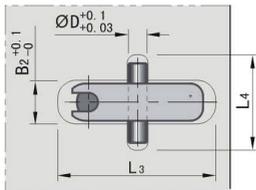


그림1 몰드 닫힘 상태
Closed condition

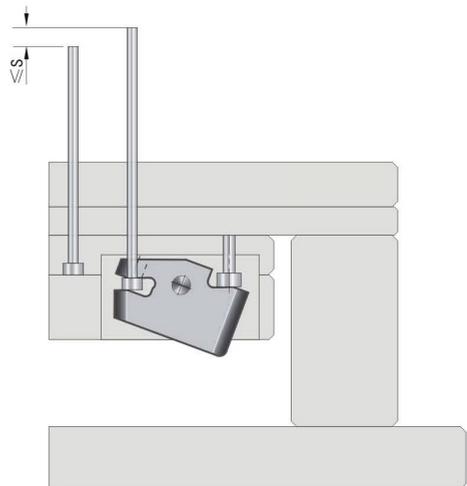


그림 2 몰드 열림 상태
Open condition

Order / 주문예 Example of order
Model No. - EA
ZZ141-3-10EA

