

# 캠 유닛

Cam Units



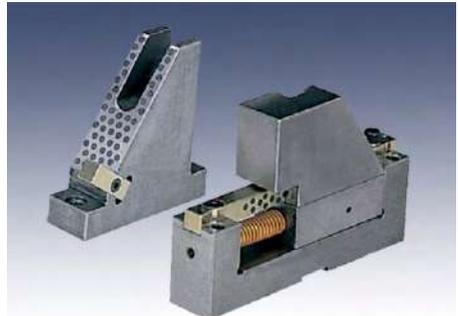
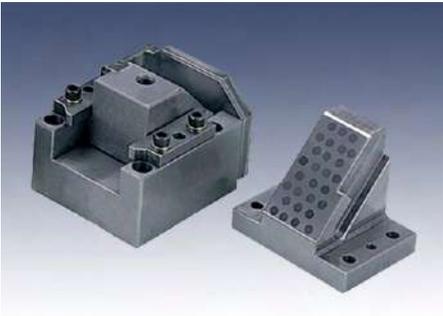
## Horizontal Die Mounted Cam Units

루-보의 캠 유닛 제품은 표준형으로 플라이잉, 수평, 경사, 롤러, 리버스캠 등이 있으며 규격이 다양합니다.

### ■ 특징

1. 루-보 캠 유닛은 프레스 금형에 장착하기 쉽게 고안이 되었습니다.
2. 운동면에 고체 윤활제가 매립되어 있어서 소착현상을 방지할 수 있고 추가 급유는 필요 없습니다. (초기에는 그리스 윤활을 하여 사용하면 수명이 연장됩니다.)
3. 강제 리턴 플레이트와 스프링에 의해 1 사이클이 끝나면 안전하게 복귀됩니다.
4. 신모델은 콤팩트하게 설계되어 장착 면적을 줄여줍니다.
5. 강철 구조는 고강도와 뛰어난 내구성을 제공합니다.

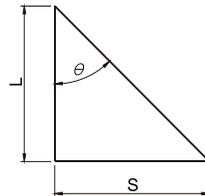
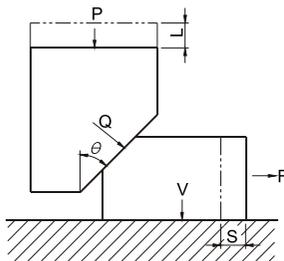
### ■ 수평형 다이 마운트 캠 유닛



### ● 사양범위

가공 스트로크	25.0~80.0(mm)
가공힘	15~450(KN)
스프링 복귀힘	370~9520(N)
전체크기 (WXHXL)	50×195×225~725×250×361(mm)

- P : 프레스 힘
- L : 프레스 스트로크
- S : 가공 스트로크
- V : 캠 슬라이더 운동면의 바닥에 걸리는 하중
- Q : 캠 드라이브 운동시 경사면에 걸리는 하중
- θ : 캠 드라이브 경사각도



$$P = F \cdot \tan \theta$$

$$Q = F \cdot \frac{1}{\cos \theta}$$

$$V = F \cdot \tan \theta$$

$$L = \frac{S}{\tan \theta}$$

F : 가공시 소요힘 (=가공힘 + 스프링 복귀힘 + 패드힘)

Horizontal Die Mounted Cam Units Specification Table

형상	제품코드	마운팅면		작업 각도	스트 로크	전체 폭	최종 높이	가공력(KN)		리턴력(N)		중량 (kg)				
		폭	높이					표준형	마모판 교체형	초기 임	최종 임					
	LHCG 50X30(B)-(K,N)		55		30		195					15				
	LHCG 50X60(B)-(K,N)	50		0		50		15	-	128	368	18				
		70				60		210								
	LHC(S,C,H) 52X25	52	65	0	25					150	600	8				
	LHC(S,C,H) 52X40				40					98	140		10	23	100	610
	LHC(S,C,H) 52X60				60										110	620
	LHC(S,C,H) 65X40	65	70		40	130	160	18	40	130	770	20				
	LHC(S,C,H) 65X60				60						21					
	LHC(S,C,H) 100X40				40					190	1150	37				
	LHC(S,C,H) 100X60	100	100		60	175	200	30	70	210	1170	38				
	LHC(S,C,H) 100X80				80					173	1325	44				
	LHC(S,C,H) 150X40				40	260	220	60	125	320	1880	63				
	LHC(S,C,H) 150X60	150	110		60	260	220	60	125	340	1900	69				
	LHC(S,C,H) 200X40				40	310	240	80	170	470	2820	82				
	LHC(S,C,H) 200X60				60					510	2850	84				
	LHC(S,C,H) 250X40	250	130		40	360		100	200	620	3690	107				
	LHC(S,C,H) 250X60				60					660	3720	126				
	LHC(S,C,H) 300X40				40	410	270	130	210	620	3690	129				
LHC(S,C,H) 300X60	300			60			130	210	660	3720	135					
	LHC(S,C,H) 400X60	400				525			155	4760	203					
	LHC(S,C,H) 500X60	500	150	0	60	625	250	140	450			238				
	LHC(S,C,H) 600X60	600				725				310	9520	279				

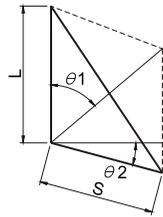
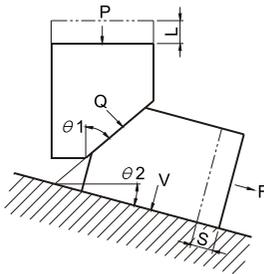
## Inclined Die Mounted Cam Units

### ■ 경사형 다이 마운트 캠 유니트



### ● 사양범위

가공 스트로크	30.0~70.0(mm)	
가공힘	15~100(KN)	
스프링 복귀힘	370~1880(N)	
전체크기 (W×H×L)	50×210×265~260×240×267.8(mm)	
경사각도 (5° 단위)	θ 1	35° ~60° (5° 단위)
	θ 2	5° ~30° (5° 단위)



$$P = F \cdot \frac{\sin \theta_1}{\cos(\theta_1 - \theta_2)}$$

$$Q = F \cdot \frac{1}{\cos(\theta_1 - \theta_2)}$$

$$V = F \cdot \tan(\theta_1 - \theta_2)$$

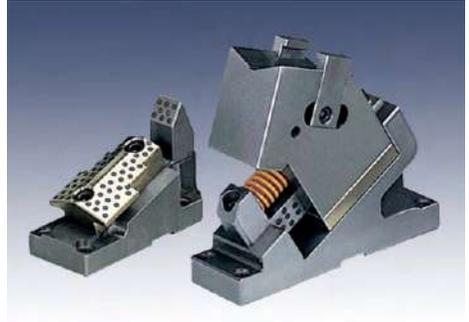
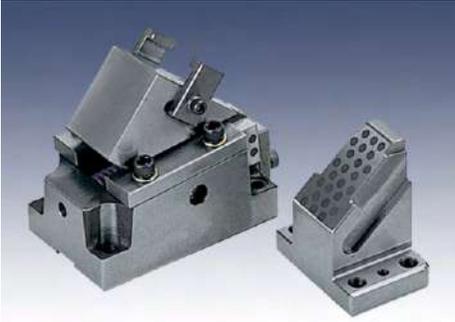
$$L = S \cdot \frac{\cos(\theta_1 - \theta_2)}{\sin \theta_1}$$

Inclined Die Mounted Cam Units Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		작업 각도	스트 로크	전체 폭	최종 높이	가공력(KN)		리턴력(N)		중량 (kg)	
		폭	높이					표준 형	마모판 교체형	초기 힘	최종 힘		
	LIGC 50X30-15(B)-(K,N)		55	15	30		210				369	17.5	
	LIGC 50X60-5(B)-(K,N)	50		5		50	220	15	-	128		20	
	LIGC 50X60-15(B)-(K,N)		70		60						368		
 	LIC(S,C,H) 65X45-5			5			155					19	
	LIC(S,C,H) 65X45-10			10			160						
	LIC(S,C,H) 65X45-15			15	45		165			180	760	20	
	LIC(S,C,H) 65X45-20			20			170					21	
	LIC(S,C,H) 65X45-30			30			180					22	
	LIC(S,C,H) 65X70-5	65	70	5		130	155	20	35			20	
	LIC(S,C,H) 65X70-10			10								21	
	LIC(S,C,H) 65X70-15			15	70			170			140	930	
	LIC(S,C,H) 65X70-20			20								22	
	LIC(S,C,H) 65X70-30			30									
	LIC(S,C,H) 100X45-5			5									33
	LIC(S,C,H) 100X45-10			10									
	LIC(S,C,H) 100X45-15			15	45						270	1130	
	LIC(S,C,H) 100X45-20			20									32
	LIC(S,C,H) 100X45-30			30									
	LIC(S,C,H) 100X70-5	100	90	5		175	200	40	60				
	LIC(S,C,H) 100X70-10			10									38
	LIC(S,C,H) 100X70-15			15	70						200	1170	
	LIC(S,C,H) 100X70-20			20									39
	LIC(S,C,H) 100X70-30			30									
	LIC(S,C,H) 150X45-5			5									63
	LIC(S,C,H) 150X45-10			10									
	LIC(S,C,H) 150X45-15			15	45			220			440	1850	64
	LIC(S,C,H) 150X45-20			20									66
	LIC(S,C,H) 150X45-30			30									67
	LIC(S,C,H) 150X70-5	150	100	5		260		215	65	100			73
	LIC(S,C,H) 150X70-10			10				220					
	LIC(S,C,H) 150X70-15			15	70			225			310	1880	74
LIC(S,C,H) 150X70-20			20				230					75	
LIC(S,C,H) 150X70-30			30				240					76	

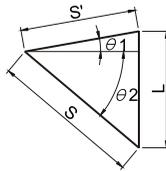
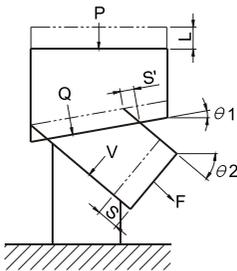
## Aerial Cam Units

### ■ 에어리얼 캠 유닛



### ● 사양범위

가공 스트로크	15.0~100(mm)	
가공힘	15~400(KN)	
스프링 복귀힘	583~6300(N)	
전체크기 (W X H X L)	50×180×190~210×370×390(mm)	
경사각도 (5° 단위)	θ 1	-10° ~55° (5° increments)
	θ 2	0° ~70° (5° increments)



$$P = F \cdot \frac{\cos \theta_1}{\sin (\theta_1 + \theta_2)}$$

$$Q = F \cdot \frac{1}{\sin (\theta_1 + \theta_2)}$$

$$V = F \cdot \frac{1}{\tan (\theta_1 + \theta_2)}$$

$$L = S \cdot \frac{\sin (\theta_1 + \theta_2)}{\cos \theta_1}$$

$$S' = S \cdot \frac{\cos \theta_2}{\cos \theta_1}$$

θ1, θ2 : Angle of inclination

Aerial Cam Units Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		전장	크림시	진폭	이동거리	가공력 (KN)		리턴력(N)				중량 (kg)		
		폭	높이					공압		공압		가스				
								표면	내면	표면	내면	표면	내면			
	LFCG 50X19-0(K,N)	50	65	0	19	50	180	15	-	98	593	-	-	9.5/9.8		
	LFCG 50X15-5(K,N)			5	15					101	840			9.7/10.1		
	LFCG 50X21-5(K,N)			10	21					98	593			9.2/9.5		
	LFCG 50X15-10(K,N)			15	15					100	773			9.4/9.7		
	LFCG 50X23-10(K,N)			15	23					98	593			9.0/9.3		
	LFCG 50X17-15(K,N)			20	17					100	773			9.2/9.5		
	LFCG 50X25-15(K,N)			20	25					98	593			9.6/9.9		
	LFCG 50X18-20(K,N)			25	18					100	773			9.8/10.1		
	LFCG 50X27-20(K,N)			25	27					98	593			10/10.3		
	LFCG 50X30-25(K,N)			30	30					82	775			8.5/8.8		
	LFCG 50X17-30(K,N)			35	17					110	583			8.7/9.0		
	LFCG 50X28-30(K,N)			40	28					82	775			8.5/8.7		
	LFCG 50X30-35(K,N)			40	30					110	583			8.7/8.9		
	LFCG 50X20-40(K,N)			45	20					82	775			8.8/9.0		
	LFCG 50X33-40(K,N)			50	33					110	583			8.6/8.8		
	LFCG 50X36-45(K,N)			50	36					74	774			8.8/9.0		
	LFCG 50X23-50(K,N)			55	23					110	583			8.6/8.8		
	LFCG 50X40-50(K,N)			60	40					110	583			8.8/9.0		
	LFCG 50X45-55(K,N)			60	45					82	775			8.7/8.8		
	LFCG 50X31-60(K,N)			65	31					110	583			8.6/8.8		
LFCG 50X51-60(K,N)	65	51	110	583	8.8/9.0											
	LFCG 65X15-0(K,N)	65	65	0	15	65	175	15	-	213	784	-	-	10.7		
	LFCG 65X19-0(K,N)			76	19					200	123			740	10.9	
	LFCG 65X15-5(K,N)			65	5					15	175			245	784	10.4
	LFCG 65X21-5(K,N)			76	21					200	125			740	10.6	
	LFCG 65X15-10(K,N)			65	15					175	224			785	10.2	
	LFCG 65X23-10(K,N)			76	10					23	200			125	740	10.4
	LFCG 65X17-15(K,N)			65	15					17	175			224	785	10
	LFCG 65X25-15(K,N)			76	15					25	200			125	740	10.3
	LFCG 65X18-20(K,N)			65	20					18	175			224	785	9.5
	LFCG 65X27-20(K,N)			76	20					27	200			125	740	9.7
	LFCG 65X30-25(K,N)			65	25					30	200			224	740	9.6
	LFCG 65X19-30(K,N)			65	19					19	175			183	770	9.4
	LFCG 65X32-30(K,N)			76	30					32	200			125	740	9.6
	LFCG 65X35-35(K,N)			65	35					35	175			196	784	9.5
	LFCG 65X23-40(K,N)			76	40					23	200			125	740	9.7
	LFCG 65X38-40(K,N)			65	45					38	175			137	731	9.6
	LFCG 65X36-45(K,N)			65	45					36	175			261	784	9.9
	LFCG 65X24-50(K,N)			76	50					24	200			137	731	10.1
	LFCG 65X40-50(K,N)			65	55					40	175			155	721	10.5
	LFCG 65X38-55(K,N)			65	60					38	200			261	784	10.7
LFCG 65X32-60(K,N)	76	60	32	175	155	721	10.9									
LFCG 65X43-60(K,N)	76	43	43	200	155	721	10.9									

Aerial Cam Units Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		너 쉬 깊 이	그 림 비 율	전 체 폭	이 동 중 심	가공력 (KN)		리턴력(N)				중량 (kg)		
		좌	우					평 면 표	회 전 모 멘 트	코일 스프링		가스 스프링				
										회 전 속 도	회 전 각	회 전 속 도	회 전 각			
	LFCG 80X30-0(K,N)	80	90	0	30	80	270	40	-	169	780	-	-	40		
	LFCG 80X30-5(K,N)			5	30					221						
	LFCG 80X31-10(K,N)			10	31					260						
	LFCG 80X29-15(K,N)			15	29					236	37					
	LFCG 80X32-20(K,N)			20	32											
	LFCG 80X32-25(K,N)			25	32											
	LFCG 80X34-30(K,N)			30	34					283					785	
	LFCG 80X36-35(K,N)			35	36					298						
	LFCG 80X39-40(K,N)			40	39					314						
	LFCG 80X42-45(K,N)			45	42					298					35	
	LFCG 80X46-50(K,N)			50	46											
	LFCG 80X53-55(K,N)			55	53											
LFCG 80X61-60(K,N)	60	61	298	36												
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X26-0	65	80	0	26	115	210	20	55	170		1090	0	(980)	1382	20
	LFC(S,C,H,CG,HG) 62X29-5			5	29					240						
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X31-10			10	31					310						
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X31-15			15	31					430	1150	1396				
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X33-20			20	33											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X31-25			25	31											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X33-30			30	33					360	1438					
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X39-35			35	39					310						
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X42-40			40	42					1466						
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X49-45			45	49											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X54-50			50	54						19					
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X43-55			55	43					390	70	1148			1382	
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X50-60			60	50											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X59-65			65	59											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 65X58-70			70	58					998	1258					
LFC(S,C,H,CG,HG) 100X28-0	0	28	1150													
LFC(S,C,H,CG,HG) 100X30-5	5	30	998													
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X30-5	100	100	5	30	160	280	45	100	320	2880	0	(2940)	4223	49	
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X33-10			10	33					150						3150
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X28-15			15	28					3060						
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X30-20			20	30					180	2880			4204		
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X31-25			25	31											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X33-30			30	33											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X36-35			35	36					560	3370			3988		
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X39-40			40	39											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X42-45			45	42											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X46-50			50	46					560	2810			3783		
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X52-55			55	52											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X60-60			60	60											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X59-65			65	59					640	5770			5629		
	LFC(S,C,H,CG,HG) 100X58-70			70	58											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X28-0			0	28											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X30-5	200	100	5	30	260	280	100	230	300	6300	0	(3920)	5713	71	
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X33-10			10	33					6120						
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X28-15			15	28											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X30-20			20	30						360			5760		5596
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X31-25			25	31											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X33-30			30	33											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X36-35			35	36					670	6290			5321		
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X39-40			40	39											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X42-45			45	42											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X46-50			50	46					1120	5620			5037		
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X52-55			55	52											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X60-60			60	60											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X59-65			65	59					250	250			75		
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X60-60			60	60											
	LFC(S,C,H,CG,HG) 200X58-70			70	58											

공압구동

Aerial Cam Units Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		작업길이	노출	리프트	리셋	이동	가공력 (KN)		리턴력 (N)				중량 (kg)	
		폭	높이						공구		코일스프링		가스스프링			
									표면	내면	외측	내측	외측	내측		
	LFC(C,H,CG,HG) 120X28-0	120	120	0	28	210	340	-	200	380	2490	0 (1960)	2747	85		
	LFC(C,H,CG,HG) 120X35-10			10	35									360	125	
	LFC(C,H,CG,HG) 120X39-15			15	39									355	89	
	LFC(C,H,CG,HG) 120X52-30			30	52									365	84	
	LFC(C,H,CG,HG) 120X63-40			40	63									370	101	
	LFC(C,H,CG,HG) 120X69-45			45	69									370	102	
	LFC(C,H,CG,HG) 120X77-50			50	77									370	102	
	LFC(C,H,CG,HG) 120X99-60			60	99									370	102	
		LFC(C,H,CG,HG) 180X28-0	180	120	0	28	210	340	-	200	380	2490	0 (1960)	2747	87	
		LFC(C,H,CG,HG) 180X35-10			10	35									360	127
		LFC(C,H,CG,HG) 180X39-15			15	39									355	91
		LFC(C,H,CG,HG) 180X52-30			30	52									365	86
		LFC(C,H,CG,HG) 180X63-40			40	63									370	103
		LFC(C,H,CG,HG) 180X69-45			45	69									370	104
LFC(C,H,CG,HG) 180X77-50		50			77	370									104	
LFC(C,H,CG,HG) 180X99-60		60			99	370									104	
	LVCC 90X25	90	55	-	25	150	210	34	-	107	770	-	-	53		
	LVCC 120X25	120		25	180	210	49	-	215	1570	-	-	64			
	LVCC 120X35	120		35	180	255	63	-	540	1910	-	-	89			
	LVCC 180X25	180		25	240	210	63	-	215	1570	-	-	86			

Aerial NAAMS Cam Units Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		좌영각도	피터비트식	전체폭	최중높이	가중력(KN)	리턴력(N)				중량(kg)
		배	방						스피리얼		가스		
									조기힘	최종힘	조기힘	최종힘	
	LFCV(G) 50X26-0(B,L)	50	80	0	26	50	225	88	185	1112	0 (490)	715	19
	LFCV(G) 50X28-5(B,L)			5	28								18.5
	LFCV(G) 50X31-10(B,L)			10	31								18
	LFCV(G) 50X34-15(B,L)			15	34								17.5
	LFCV(G) 50X37-20(B,L)			20	37								17
	LFCV(G) 50X40-25(B,L)			25	40								17.5
	LFCV(G) 50X43-30(B,L)			30	43								18
	LFCV(G) 50X47-35(B,L)			35	47								17.5
	LFCV(G) 50X51-40(B,L)			40	51								18
	LFCV(G) 50X56-45(B,L)			45	56								37.5
	LFCV(G) 50X62-50(B,L)			50	62								37
	LFCV(G) 50X70-55(B,L)			55	70								36
	LFCV(G) 50X60-60(B,L)	60	60	35.8									
	LFCV(G) 75X32-0(B,L)	75	100	0	32	75	275	150	266	1156	0 (980)	1382	37.5
	LFCV(G) 75X35-5(B,L)			5	35								37
	LFCV(G) 75X39-10(B,L)			10	39								36
	LFCV(G) 75X42-15(B,L)			15	42								35.3
	LFCV(G) 75X46-20(B,L)			20	46								34.5
	LFCV(G) 75X50-25(B,L)			25	50								34
	LFCV(G) 75X54-30(B,L)			30	54								34.5
	LFCV(G) 75X59-35(B,L)			35	59								34.8
	LFCV(G) 75X64-40(B,L)			40	64								34.5
	LFCV(G) 75X70-45(B,L)			45	70								34.8
	LFCV(G) 75X78-50(B,L)			50	78								35
LFCV(G) 75X70-55(B,L)	55			70	37								
LFCV(G) 75X80-60(B,L)	60	80	37.5										
LFCV(G) 125X32-0(B,L)	125	120	0	32	165	300	180	393	2181	0 (1960)	2744	77	
LFCV(G) 125X35-5(B,L)			5	35								76.5	
LFCV(G) 125X39-10(B,L)			10	39								75	
LFCV(G) 125X42-15(B,L)			15	42								73.5	
LFCV(G) 125X46-20(B,L)			20	46								72.5	
LFCV(G) 125X50-25(B,L)			25	50								70.7	
LFCV(G) 125X54-30(B,L)			30	54								71.3	
LFCV(G) 125X59-35(B,L)			35	59								71	
LFCV(G) 125X64-40(B,L)			40	64								70.5	
LFCV(G) 125X70-45(B,L)			45	70								70	
LFCV(G) 125X78-50(B,L)			50	78								69	
LFCV(G) 125X87-55(B,L)			55	87								78	
LFCV(G) 125X100-60(B,L)	60	100	77.5										
LFCV(G) 150X32-0(B,L)	150	120	0	32	165	300	180	393	2181	0 (1960)	2744	78	
LFCV(G) 150X35-5(B,L)			5	35								77.5	
LFCV(G) 150X39-10(B,L)			10	39								76	
LFCV(G) 150X42-15(B,L)			15	42								74.5	
LFCV(G) 150X46-20(B,L)			20	46								73.5	
LFCV(G) 150X50-25(B,L)			25	50								71.7	
LFCV(G) 150X54-30(B,L)			30	54								72.3	
LFCV(G) 150X59-35(B,L)			35	59								72	
LFCV(G) 150X64-40(B,L)			40	64								71.5	
LFCV(G) 150X70-45(B,L)			45	70								71	
LFCV(G) 150X78-50(B,L)			50	78								70	
LFCV(G) 150X87-55(B,L)			55	87								70	
LFCV(G) 150X100-60(B,L)	60	100											

캠 유니트

Aerial NAAMS Cam Units Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		크기 길이 폭	크기 높이	진폭	회전폭	가공력(KN)	리턴력(N)				중량 (kg)
		내	외						최대스프링		가스스프링		
									회전	회전	회전	회전	
	LFCV(G) 175X32-0(B,L)	175	120	0	32	235	300	270	572	4145	0 (2940)	4126	104.5
	LFCV(G) 175X35-5(B,L)			5	35								103.8
	LFCV(G) 175X39-10(B,L)			10	39								101.8
	LFCV(G) 175X42-15(B,L)			15	42								100
	LFCV(G) 175X46-20(B,L)			20	46								98.5
	LFCV(G) 175X50-25(B,L)			25	50								96
	LFCV(G) 175X54-30(B,L)			30	54								96.8
	LFCV(G) 175X59-35(B,L)			35	59								96.5
	LFCV(G) 175X64-40(B,L)			40	64								96
	LFCV(G) 175X70-45(B,L)			45	70								96
	LFCV(G) 175X78-50(B,L)	50	78	95.8									
	LFCV(G) 175X87-55(B,L)	55	87	94									
	LFCV(G) 175X100-60(B,L)	60	100	93.8									
	LFCV(G) 200X32-0(B,L)	200	120	0	32	235	300	270	572	4145	0 (2940)	4126	105.5
	LFCV(G) 200X35-5(B,L)			5	35								104.8
	LFCV(G) 200X39-10(B,L)			10	39								108.8
	LFCV(G) 200X42-15(B,L)			15	42								101
	LFCV(G) 200X46-20(B,L)			20	46								99.5
	LFCV(G) 200X50-25(B,L)			25	50								97
	LFCV(G) 200X54-30(B,L)			30	54								97.8
LFCV(G) 200X59-35(B,L)	35			59	97.5								
LFCV(G) 200X64-40(B,L)	40			64	97								
LFCV(G) 200X70-45(B,L)	45			70	97								
LFCV(G) 200X78-50(B,L)	50	78	96.8										
LFCV(G) 200X87-55(B,L)	55	87	95										
LFCV(G) 200X100-60(B,L)	60	100	94.8										
	LFCV(G) 250X38-0(L)	250	155	0	38	330	375	400	865	6056	0 (4410)	6546	194
	LFCV(G) 250X42-5(L)			5	42								192
	LFCV(G) 250X46-10(L)			10	46								190.5
	LFCV(G) 250X51-15(L)			15	51								182
	LFCV(G) 250X55-20(L)			20	55								175
	LFCV(G) 250X50-25(L)			25	50								172
	LFCV(G) 250X54-30(L)			30	54								171
	LFCV(G) 250X59-35(L)			35	59								171
	LFCV(G) 250X64-40(L)			40	64								171
	LFCV(G) 250X70-45(L)			45	70								171
	LFCV(G) 250X78-50(L)	50	78	169									
	LFCV(G) 250X87-55(L)	55	87	168									
	LFCV(G) 250X100-60(L)	60	100	167									
	LFCV(G) 300X38-0(L)	300	155	0	38	330	375	400	865	6056	0 (4410)	6546	195
	LFCV(G) 300X42-5(L)			5	42								195.6
	LFCV(G) 300X46-10(L)			10	46								193
	LFCV(G) 300X51-15(L)			15	51								191.5
	LFCV(G) 300X55-20(L)			20	55								183.7
	LFCV(G) 300X50-25(L)			25	50								176
	LFCV(G) 300X54-30(L)			30	54								173
LFCV(G) 300X59-35(L)	35			59	173								
LFCV(G) 300X64-40(L)	40			64	172								
LFCV(G) 300X70-45(L)	45			70	172								
LFCV(G) 300X78-50(L)	50	78	170										
LFCV(G) 300X87-55(L)	55	87	169										
LFCV(G) 300X100-60(L)	60	100	168										

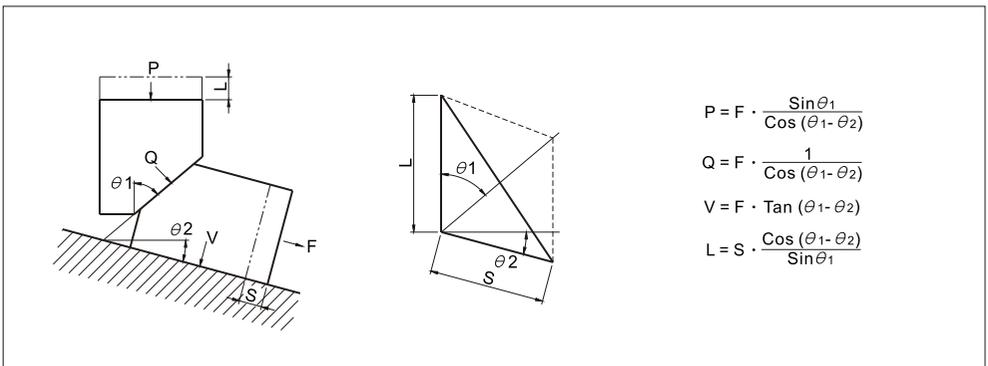
## Die Mounted Cam Units

### ■ NAAMS 다이 마운트 캠 유니트

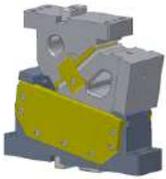


### ● 사양범위

가공 스트로크	45~60(mm)	
가공힘	70~360(KN)	
스프링 복귀힘	1156~4388(N)	
전체크기 (W×H×L)	70×225×262~350×375×412(mm)	
경사각도 (5° 단위)	θ 1	30° ~ 50° (5° increments)
	θ 2	0° ~ 20° (5° increments)



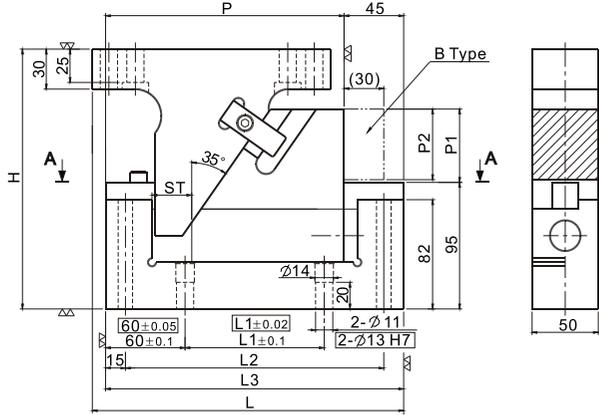
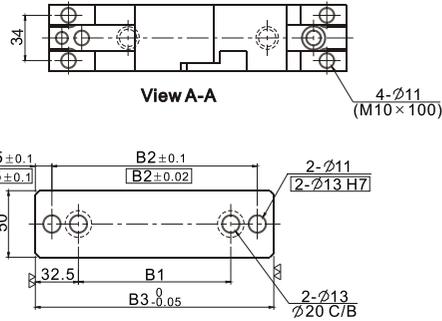
Die Mounted Cam Units Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		내 장 크기 (mm)	외 장 크기 (mm)	전체폭	최 종 표이	가공력 (KN)		리턴력(N)				중량 (kg)
		폭	높이					전	후	코일스프링		가스스프링		
										최 대	최 소	최 대	최 소	
	LDCV(G) 70X45-0			0										19.5
	LDCV(G) 70X45-5			5										
	LDCV(G) 70X45-10	70	90	10	45	70	225	-	70	116	1156	0(490)	725	20
	LDCV(G) 70X45-15			15										
	LDCV(G) 70X45-20			20										21
	LDCV(G) 100X55-0			0										
	LDCV(G) 100X55-5			5										
	LDCV(G) 100X55-10	100	100	10	55	100	275	-	120	231	1209	0(980)	1421	39
	LDCV(G) 100X55-15			15										
	LDCV(G) 100X55-20			20										40
	LDCV(G) 170X60-0			0										
	LDCV(G) 170X60-5			5										
	LDCV(G) 170X60-10	170	130	10	60	230	300	-	200	375	2107	0(1960)	2901	81
	LDCV(G) 170X60-15			15										
	LDCV(G) 170X60-20			20										82
	LDCV(G) 210X60-0			0										
	LDCV(G) 210X60-5			5										
	LDCV(G) 210X60-10	210	130	10	60	230	300	-	200	375	2107	0(1960)	2901	82
	LDCV(G) 210X60-15			15										
LDCV(G) 210X60-20			20										83	
	LDCV(G) 250X60-0			0										
	LDCV(G) 250X60-5			5										
	LDCV(G) 250X60-10	250	160	10	60	350	375	-	360	924	4388	0(2940)	4370	164
	LDCV(G) 250X60-15			15										
	LDCV(G) 250X60-20			20										165
	LDCV(G) 300X60-0			0										
	LDCV(G) 300X60-5			5										
	LDCV(G) 300X60-10	300	160	10	60	350	375	-	360	924	4388	0(2940)	4370	170
	LDCV(G) 300X60-15			15										
LDCV(G) 300X60-20			20										171	

Horizontal Cam Units(50mm)-Guide Bar, Pin Type



LHCG 50(N)



\* 가공력은 125page 참고

■ 고정방식

N : 핀 고정식

■ 가공면 사양 (선택)

무기호 : 도면형상  
B : 30mm 연장

■ 핀홀 (선택)

무기호 : 도면형상  
A : 완가공(□치수)

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	P	P1	P2	L	L1	L2	L3	B1	B2	B3	H
LHCG	50	30	180	55	53	235	105	195	225	115	155	180	195
		60	210	70	68	265	135	225	255	145	185	210	210

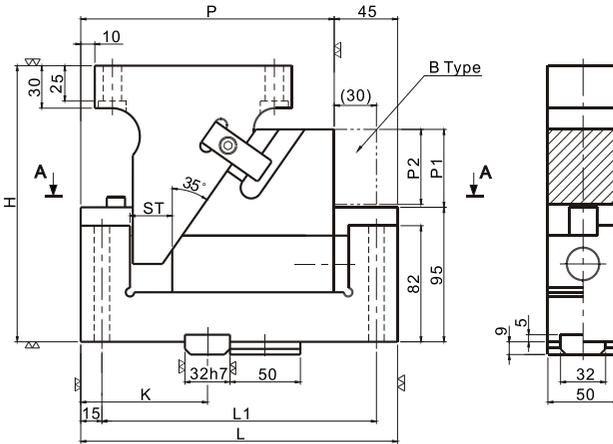
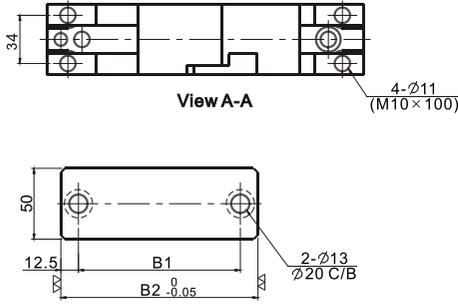


제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 가공면사양 - 고정방식 - 핀홀

예) LHCG - 50 × 60 - - N - A  
LHCG - 50 × 30 - B - N

Horizontal Cam Units(50mm)-Guide Bar, Key Type

LHCG 50(K)



\* 가공력은 125page 참고



■ 고정방식

K : 키 고정식

■ 가공면 사양 (선택)

무기호 : 도면형상

B : 30mm 연장

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	P	P1	P2	K	L	L1	B1	B2	H
LHCG	50	30	180	55	53	90	225	195	115	140	195
		60	210	70	68	120	255	225	145	170	210



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 가공면사양 - 고정방식

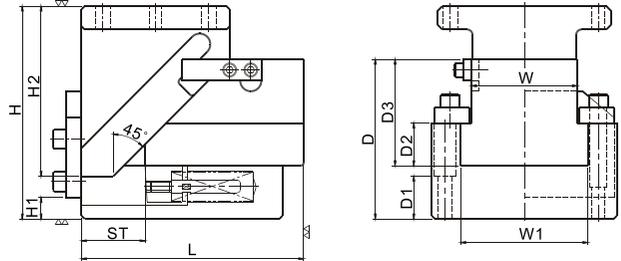
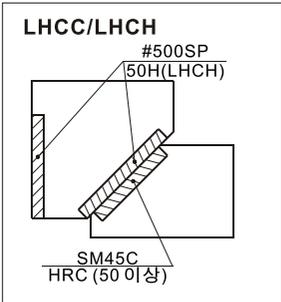
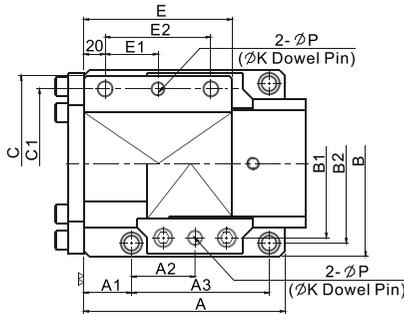
예) LHCG - 50 × 60 - - K

LHCG - 50 × 30 - B - K

## Horizontal Cam Units(52~300mm)-Standard, Changeable Type



### LHCS / LHCC / LHCH



#### ■ 사양

- LHCS : 표준형
- LHCC : 마모판 교체형(#500SP)
- LHCH : 마모판 교체형(50H)

#### ■ 고정방식

N : 핀 홀 정삭 (K)

\* 가공력은 125page 참고

제품 코드	가공면폭 (W)	스트로크 ST	B	L	H	D	D3	W1	D2	H1	A	A1	A2	A3	B1	B2	E	H2	C	C1	E1	E2	D1	P	K	볼트	
LHCS	52	25	120								120		40	80			80	90			20	40					
	52	40	98	135	140	100	65	62	25	15	135	30	50	95	80	80	90	100	98	80	25	50	35	7	8	M8	
		60		180								180		25	140			110	120			35	70				
		40		140								145		50	100			100	110			30	60				
	65	60	130	160	115	70	80	30	10		180	40	65	125	105	105	100	130	130	105		35	70		9	10	M10
		40		190														120	140			40	80	40			
		60	175	210	200	150		120			20	190		60	130	140	150	140	160	165	140	50	100		11	13	M12
	LHCC	80		250			100				15	220		90	160			150	170			55	110				
		40		190						40		190		60	125			120	140			40	80				
	LHCH	60	260	210	220	170		180			35					210	220	120	140	230	200	40	80				
		40		200								200	45	65	135			140	160			50	100				
		60	310	240	180	110	230				30			75	145	260	270	130	160	280	250	55	110				
40			210								210						150	180			55	110					
60		360	230	270	210	130		280			200		60	135	310	320	140	170	330	300	50	100	60	15	16	M16	
40			210								200		60	135			140	170			50	100					
300	60	410	230					330			220		80	155	360	370	160	190	380	350	50	100					
	60		230								220		80	155			160	190			60	120					



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 고정방식

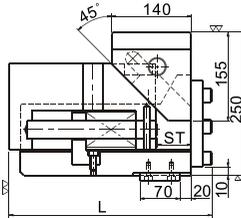
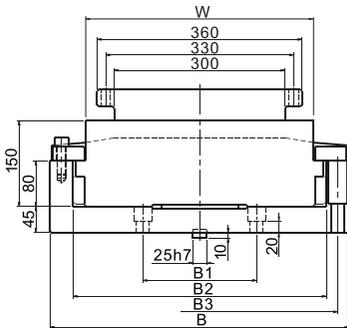
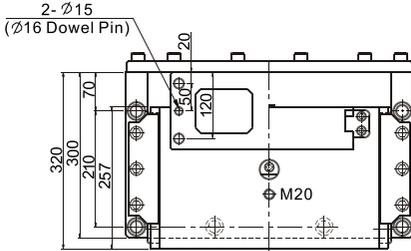
예) LHCS - 65 × 40 - N

LHCC - 100 × 60

\* N Option 표기시 위치결정용 핀 홀은 øKH7으로 정삭

\* LHCC, LHCH는 핀 홀 황삭 가공

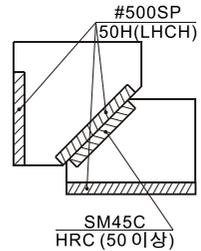
LHCS / LHCC / LHCH



\* 가공력은 125page 참고



LHCC/LHCH



■ 사양

- LHCS : 표준형
- LHCC : 마모판 교체형(#500SP)
- LHCH : 마모판 교체형(50H)

■ 고정볼트

- 캠 베이스 : M20
- 캠 드라이버 : M16

■ 고정방식

- N : 핀 홀 정삭 (Ø16)

제품코드	가공면폭 (W)	스트로크 ST	L	B	B1	B2	B3
LHCS	400	60	356	525	200	445	485
LHCC	500		361	625		545	585
LHCH	600			725	300	645	685



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 고정방식

예) LHCS - 400 × 60 - N  
LHCC - 400 × 60

\* N Option 표기시 위치결정용 핀 홀은 ØKH7으로 정삭  
\* LHCC, LHCH는 핀 홀 활삭 가공

## Inclined Cam Units(50mm)-Guide Bar, Pin Type



### ■ 고정방식

N : 핀 고정식

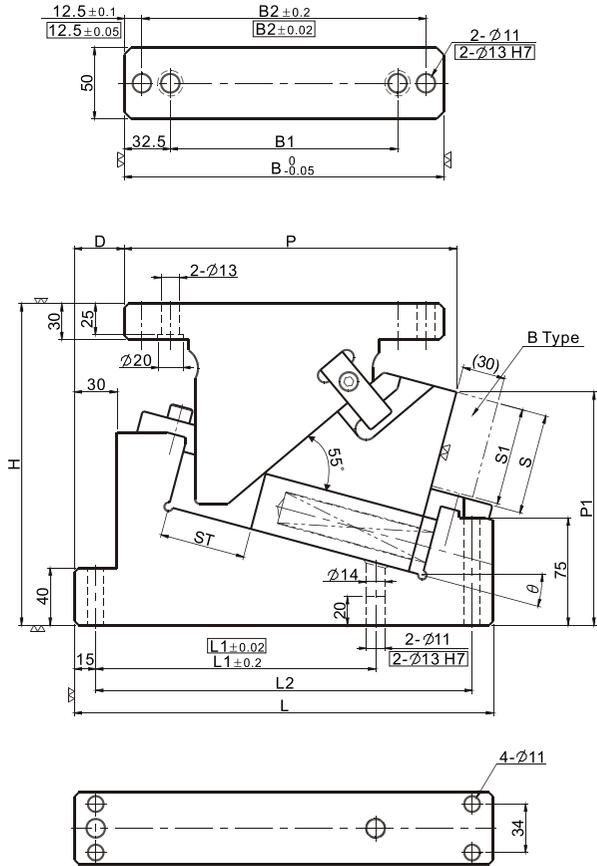
### ■ 가공면 사양 (선택)

무기호 : 도면형상  
B : 30mm 연장

### ■ 핀홀 (선택)

무기호 : 도면형상  
A : 완가공(□치수)

### LICG 50(N)

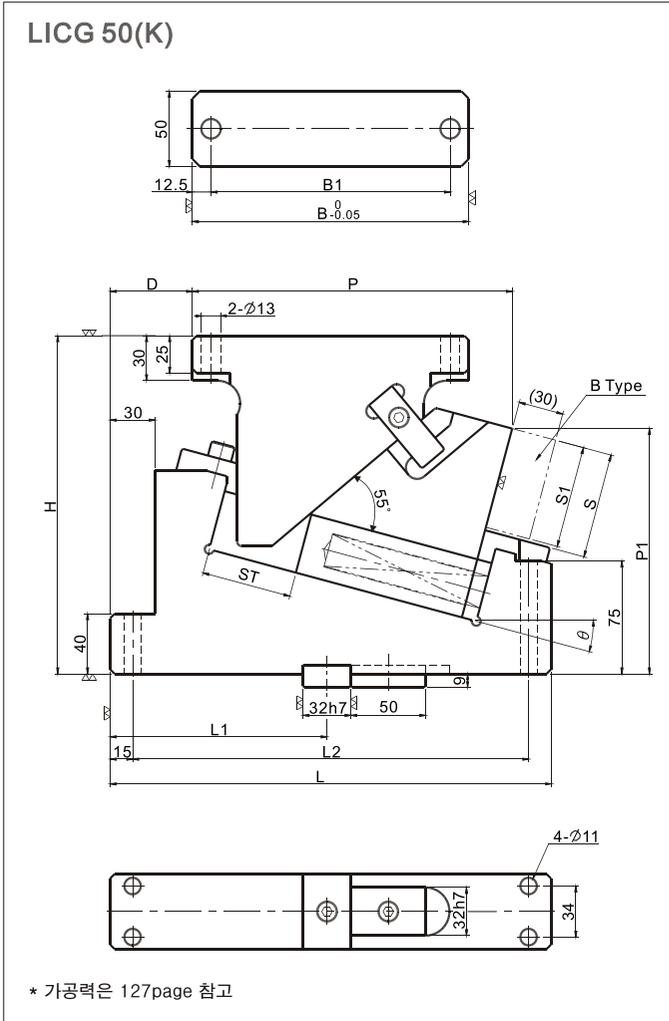


\* 가공력은 127page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P	P1	L	H	B	L1	L2	B1	B2	D	S	S1
LICG	50	30	$15^\circ$	200.1	148.7	265	210	195	167	235	130	170	35	55	53
		60	$5^\circ$	226.4	165.4	290	220	220	197	260	155	195	25	70	68
			$15^\circ$	234	163.2	295	225	225		265	160	200	35		



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 가공면사양 - 고정방식 - 핀홀  
 예) LICG - 50 × 30 -  $15^\circ$  - - N - A  
 LICG - 50 × 60 -  $15^\circ$  - - B - N



■ 고정방식

K : 핀 고정식

■ 가공면 사양 (선택)

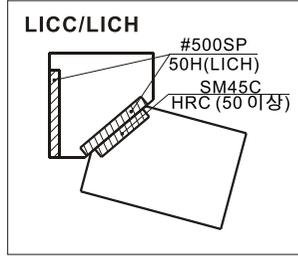
무기호 : 도면형상  
B : 30mm 연장

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P	P1	L	H	B	L1	L2	B1	D	S	S1
LICG	50	30	15°	180.1	148.7	265	210	155	115	235	130	55	55	53
		60	5°	206.4	165.4	290	220	180	145	260	155	45	70	68
			15°	214	163.2	295	225	185		265	160	55		



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 가공면사양 - 고정방식  
 예) LICG - 50 × 30 - 15 - - K  
 LICG - 50 × 60 - 15 - B - K

Inclined Cam Units(65~150mm)-Standard, Changeable Type



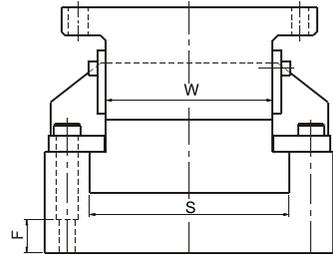
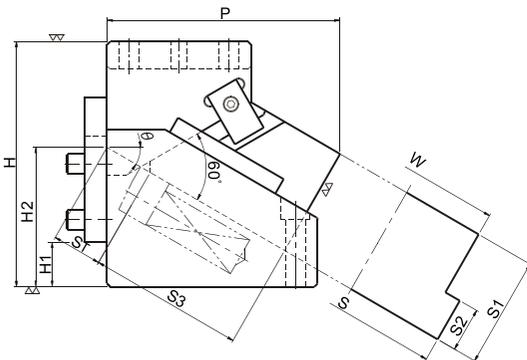
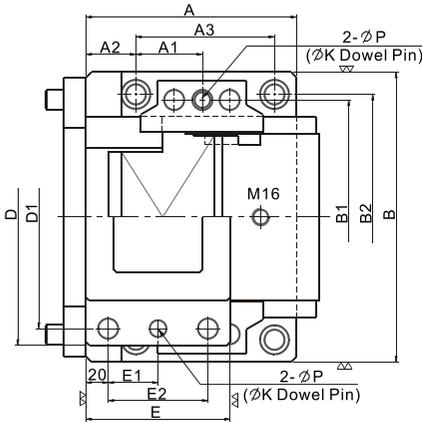
■ 사양

- LICS : 표준형
- LICC : 마모판 교체형(#500SP)
- LICH : 마모판 교체형(50H)

■ 고정방식

- N : 핀 홀 정삭 (K)

LICS / LICC / LICH



\* 가공력은 127page 참고

Inclined Cam Units(65~150mm)-Standard, Changeable Type

제품 코드	가공 면폭	스트 로크 ST	경사 각도 (θ)	P	B	H	D	S	S1	S2	S3	H1	H2	B1	B2	A	A1	A2	A3	D	D1	E	E1	E2	F																																				
LICS LICC LICH	65	45	5	150.5	130	155	130	80	70	30	100	25	55	105	105	145	30	100	130	105	100	30	60	20	20																																				
			10	155		65						49																																																	
			15	158.2		165						35	75													50																																			
			20	160.2		170						40	85													50																																			
		30	160.6	180	55	105						25	65													180	25	125	95	27.5	55																														
		5	195.5	175	200	165						120	90													35	85	140	150	160	50	105	165	140	105	125	130	200	110	35	70	25	25																		
		10	199.4		170	40						95	40													80																																			
		15	201.8		170	55						115	45													90																																			
		20	202.5		170	65						130	50													92																																			
		30	199.7		170	75						140	55													105																																			
		5	172.2		260	230						180	100													40	25																	75	210	220	190	60	45	125	230	200	135	200	230	200	130	45	90	30	30
		10	178.1			220						35	75													30	85																																		
	15	182.7	220			40	82	35	95																																																				
	20	185.8	220			45	90	40	105																																																				
	30	187.9	220			55	105	50	125																																																				
	5	207.1	215			65	130	25	70																																																				
	10	212.6	220			75	140	30	90																																																				
	15	216.5	220	85		150	40	103																																																					
	20	218.7	225	95		160	50	115																																																					
	30	218.2	230	105		170	60	135																																																					
	5	193	240	115		180	70	140																																																					
	10	199.6	240	125		190	80	150																																																					
	15	204.6	240	135	200	90	160																																																						
	20	208.0	240	145	210	100	170																																																						
30	210.2	240	155	220	110	180																																																							
5	217.9	240	165	230	120	190																																																							
10	224.2	240	175	240	130	200																																																							
15	228.7	240	185	250	140	210																																																							
20	231.5	240	195	260	150	220																																																							
30	231.8	240	205	270	160	230																																																							

고정 볼트, 고정핀

제품코드	가공면폭	P	K	고정볼트 M
LICS	65	9	10	10
LICC	100	11	12 or 13	12
LICH	150	15	16	16



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 고정방식

예) LICS - 65 × 70 - 10 - N

LICS - 100 × 45 - 10

\* N Option은 경사각도 10° 단위의 제품만 적용

\* LICC, LICH는 핀 홀 황삭 가공

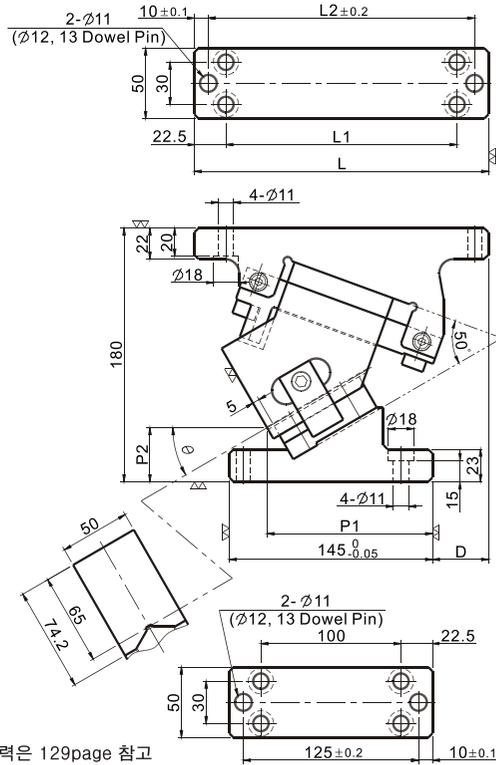
## Aerial Cam Units(50mm)-Guide Bar, Pin Type



### ■ 고정방식

N : 핀 고정식

### LFCG 50(N)



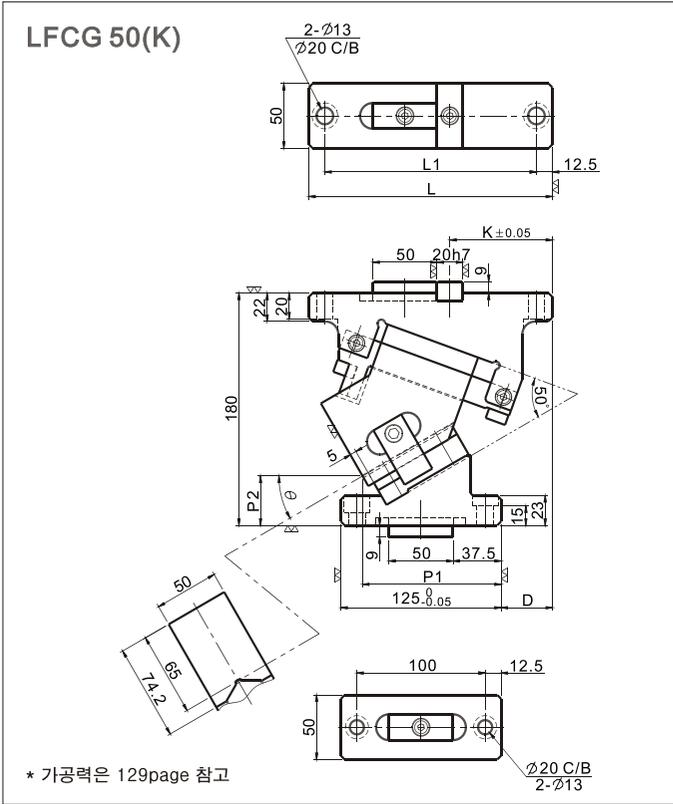
\* 가공력은 129page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P1	P2	D	L	L1	L2
LFCG	50	19	0	115	48.50	95	220	175	200
		15	5	117.38	46.96	75	210	165	190
		21	10	119.70	46.21	65	210	165	190
		23	15	116.95	45.27	75	220	175	200
		17	20	119.01	44.13	65	210	165	190
		25	25	115.98	40.95	60	220	175	200
		18	30	118.08	38.22	40	210	165	190
		27	35	119.65	36.33	40	220	175	200
		30	40	119.01	34.85	22.5	210	165	190
		28	45	117.72	36.67	25	220	175	200
		33	50	119.28	38.84	15	220	175	200
		36	55	125.10	33.99	0	210	165	190
		23	60	131.32	29.42	-25	210	165	190
		40				-15	220	175	200



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 고정방식

예) LFCG - 50 × 28 - 30 - N  
LFCG - 50 × 17 - 30 - N



■ 고정방식

K : 키 고정식

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( θ )	P1	P2	D	L	L1	K
LFCG	50	19	0	105	48.50	95	200	175	90
		15	5	107.38	46.96	75	190	165	80
		21	10	109.70	46.21	85	200	175	90
		15	15	106.95	45.27	65	190	165	80
		23	20	109.10	44.13	75	200	175	90
		17	25	105.98	40.95	65	190	165	80
		25	30	108.08	38.22	75	200	175	90
		18	35	109.65	36.33	55	190	165	80
		27	40	109.01	34.85	65	200	175	90
		30	45	107.72	36.67	40	190	165	80
		17	50	109.28	38.84	22.5	190	165	80
		28	55	115.10	33.99	34.85	200	175	90
		30	60	121.32	29.42	32.5	190	165	80
		33				25	200	175	90
		36				5	190	165	80
		23				15	200	175	90
		40				0	190	165	80
		45				-25	200	175	90
		31				-15	190	165	80
		51					200	175	90



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 고정방식

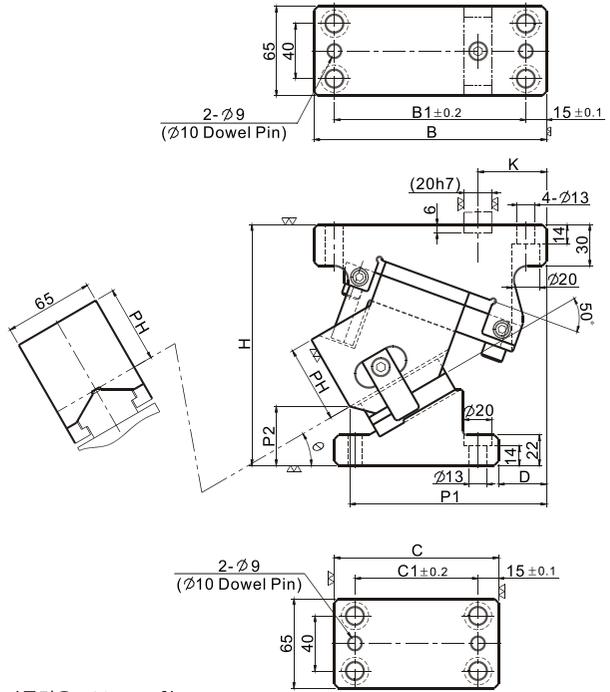
예) LFCG - 50 × 18 - 20 - K  
LFCG - 50 × 27 - 20 - K

## Aerial Cam Units(65mm)-Guide Bar, Pin/Key Type



■ 고정방식  
 N : 핀 고정식  
 K : 키 고정식

### LFCG 65(N/K)



\* 가공력은 129page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	PH	H	P1	P2	D	K	B	B1	C	C1
LFCG	65	15	0	56	175	170	59	70	50	170	140	120	90
		19		76	200	210	64		70	210	180	160	130
		15	5	56	175	165.5	51.99	65	50	170	140	120	90
		21		76	200	203.74	57.07		70	210	180	160	130
		15	10	56	175	165.35	49.97	62.5	50	170	140	120	90
		23		76	200	201.88	55.27		70	210	180	160	130
		17	15	56	175	159.60	47.99	55	50	170	140	120	90
		25		76	200	194.42	53.67		70	210	180	160	130
		18	20	56	175	153.25	46.10	45	50	170	140	120	90
		27		76	200	186.41	52.31		70	210	180	160	130
		30	25	56	175	143.78	42.79	40	50	170	140	120	90
		19		76	200	173.78	50.47		70	210	180	160	130
		32	30	56	175	163.83	50.31	30	50	170	140	120	90
		35		76	200	127.07	40.47		70	210	180	160	130
		23	35	56	175	154.21	50.15	20	50	170	140	120	90
		38		76	200	145.90	48.19		70	210	180	160	130
		36	40	56	175	113.32	34.50	10	50	170	140	120	90
		24		76	200	137.99	46.64		70	210	180	160	130
		40	45	56	175	128.99	45.77	5	50	170	140	120	90
		38		76	200	97.79	30.22		70	210	180	160	130
32	50	56	175	120.47	45.22	-5	50	170	140	120	90		
43		76	200	120.47	45.22		70	210	180	160	130		



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 고정방식

예) LFCG - 65 × 24 - 50 - K

LFCG - 65 × 40 - 50 - N



## Aerial Cam Units(65mm)-Standard, Changeable Type



### ■ 사양

LFCS : 표준형  
 LFCC/LFCCG : 마모판 교체형(#500SP)  
 LFCH/LFCHG : 마모판 교체형(50H)

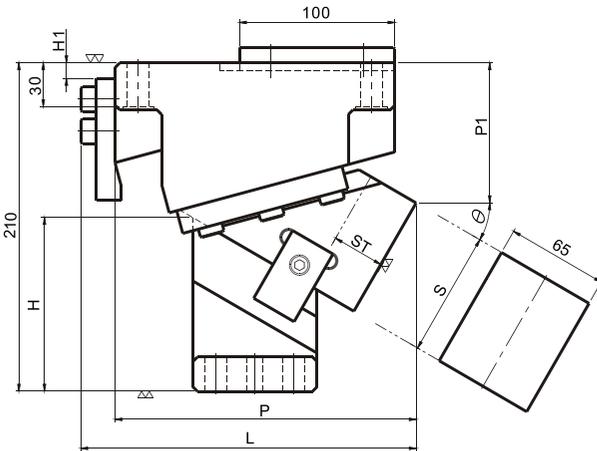
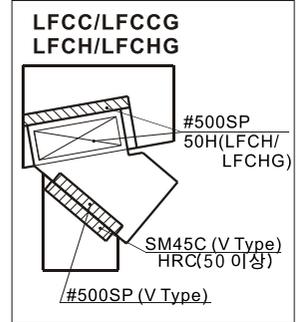
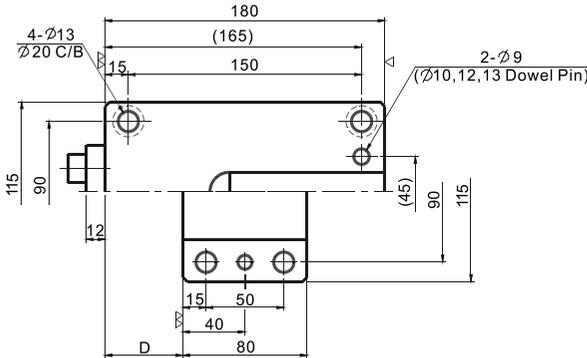
### ■ 리턴스프링

LFCS/LFCC/LFCH : 코일 스프링 장착형  
 LFCCG/LFCHG : 가스 스프링 장착형

### ■ 고정방식

K : Key쪽 25mm 체결  
 DK : 아래 핀 홀표 참조  
 HK : 아래 핀 홀표 참조  
 HDK : 아래 핀 홀표 참조

## LFCS / LFCC / LFCH / LFCCG / LFCHG (65)



\* 가공력은 130page 참고

Aerial Cam Units(65mm)-Standard, Changeable Type

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	S	D	L	H	H1	
										LFCS	LFCC/LFCCG
LFCS LFCC LFCH LFCCG LFCHG	65	26	0	186	56.5	80	75	210	73	55	47
		29	5	192.2	61.5		72	216.2	79		43
		31	10	196.8	67.6		70	220.8	83.55	38	26
		31	15	197.7	70.6		65	221.7	92.14		
		33	20	198.1	74.3		60	222.1	101	14	32
		31	25	194.8	83		55	218.8	103.98		
		33	30	193.6	89.5	50	217.6	111	8	18	
		39	35	193.2	94.1	45	217.2	122.01		10	
		42	40	188.7	99.6	40	212.7	120	10	11	
		49	45	190	105	90	35				214
		54	50		110	30					
		43	55		112.5	100	25				
		50	60		115	20					
		59	65		122.5	110	10				
58	70	130	0								

Option 표기	캠 드라이버 정삭 (H7)	캠 베이스 정삭 (H7)	캠 드라이버 캠 베이스 (H7)
DK	10,12,13	-	10,12,13
HK	-	10,12,13	-
HDK	-	-	10,12,13



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도

예) LFCS - 65 × 31 - 10  
 LFCC - 65 × 31 - 10  
 LFCCG - 65 × 31 - 10

\* 핀 홀 Option은 10'단위의 제품만 적용

\* LFCC, LFCCG, LFCH, LFCHG는 핀 홀 황삭 가공

Aerial Cam Units(100mm)-Standard, Changeable Type



■ 사양

LFCS : 표준형  
 LFCC/LFCCG : 마모판 교체형(#500SP)  
 LFCH/LFCHG : 마모판 교체형(50H)

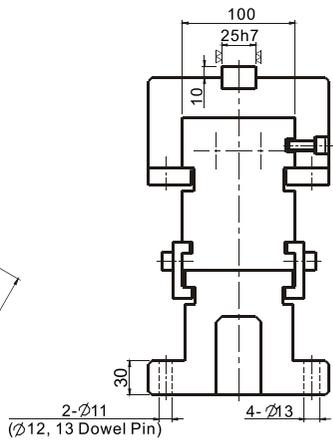
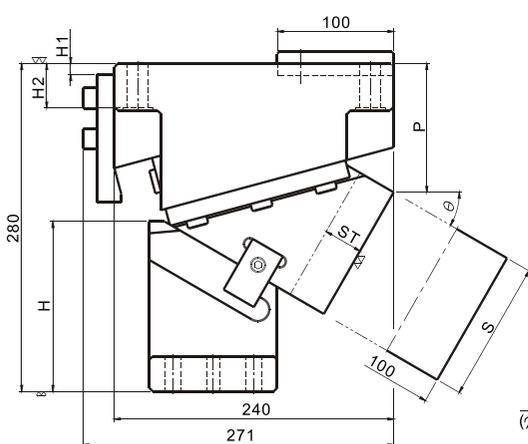
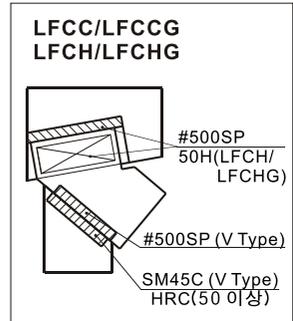
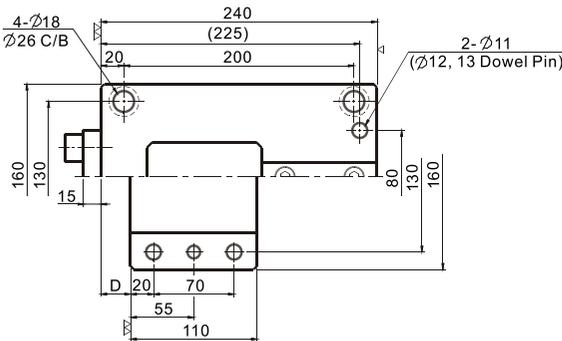
■ 리턴스프링

LFCS/LFCC/LFCH : 코일 스프링 장착형  
 LFCCG/LFCHG : 가스 스프링 장착형

■ 고정방식

K : Key폭 25mm 체결  
 DK : 아래 핀 홀표 참조  
 HK : 아래 핀 홀표 참조  
 HDK : 아래 핀 홀표 참조

LFCS / LFCC / LFCH / LFCCG / LFCHG (100)



\* 가공력은 130page 참고

Aerial Cam Units(100mm)-Standard, Changeable Type

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	S	D	H	H1		H2		
								LFCS	LFCC/LFCCG			
LFCS LFCC LFCH LFCCG LFCHG	100	28	0	85	100	60	95	95	81	38		
		30	5	88			106	95	67			
		33	10	90			110	65	53			
		28	15	100		55	126	54				
		30	20	110		50	125	30				
		31	25	100		40	150	44				
		33	30	110	120	30	155	41	10	10		
		36	35	113								
		39	40	115								
		42	45	115		140					20	160
		46	50	120							10	165
		52	55	130							5	170
60	60	145	0	175	170	60						
59	65											
58	70											

Option 표기	캠 드라이버 정삭 (H7)	캠 베이스 정삭 (H7)	캠 드라이버 캠 베이스 (H7)
DK	12,13	-	12,13
HK	-	12,13	-
HDK	-	-	12,13



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도

- 예) LFCS - 100 × 30 - 20
- LFCC - 100 × 33 - 30
- LFCCG - 100 × 32 - 50

\* 핀 홀 Option은 10°단위의 제품만 적용  
 \* LFCC, LFCCG, LFCH, LFCHG는 핀 홀 황삭 가공

Aerial Cam Units(200mm)-Standard, Changeable Type



■ 사양

- LFCS : 표준형
- LFCC/LFCCG : 마모판 교체형(#500SP)
- LFCH/LFCHG : 마모판 교체형(50H)

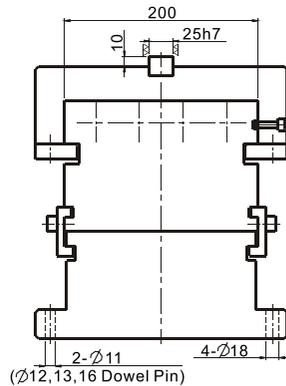
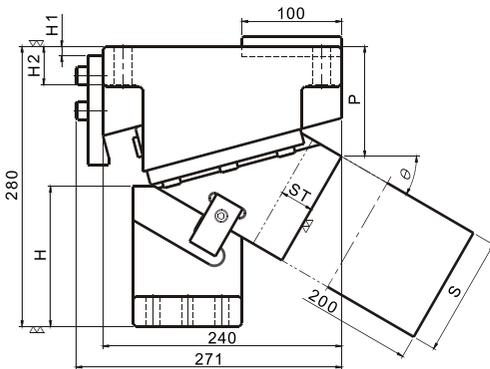
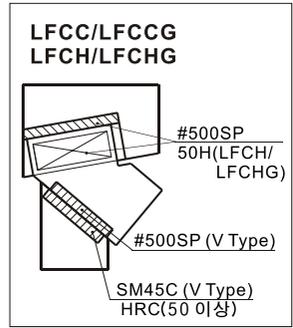
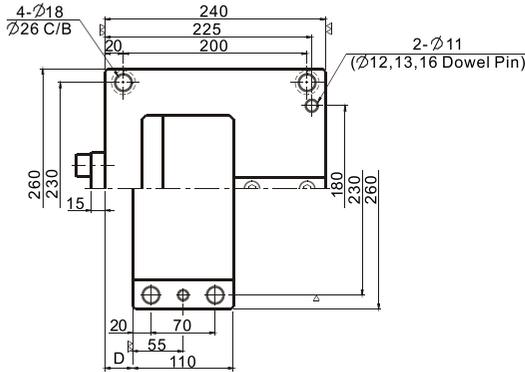
■ 리턴스프링

- LFCS/LFCC/LFCH : 코일 스프링 장착형
- LFCCG/LFCHG : 가스 스프링 장착형

■ 고정방식

- K : Key쪽 25mm 체결
- DK : 아래 핀 홀표 참조
- HK : 아래 핀 홀표 참조
- HDK : 아래 핀 홀표 참조

LFCS / LFCC / LFCH / LFCCG / LFCHG (200)



\* 가공력은 130page 참고



## Aerial Cam Units(120, 180mm)-Changeable Type



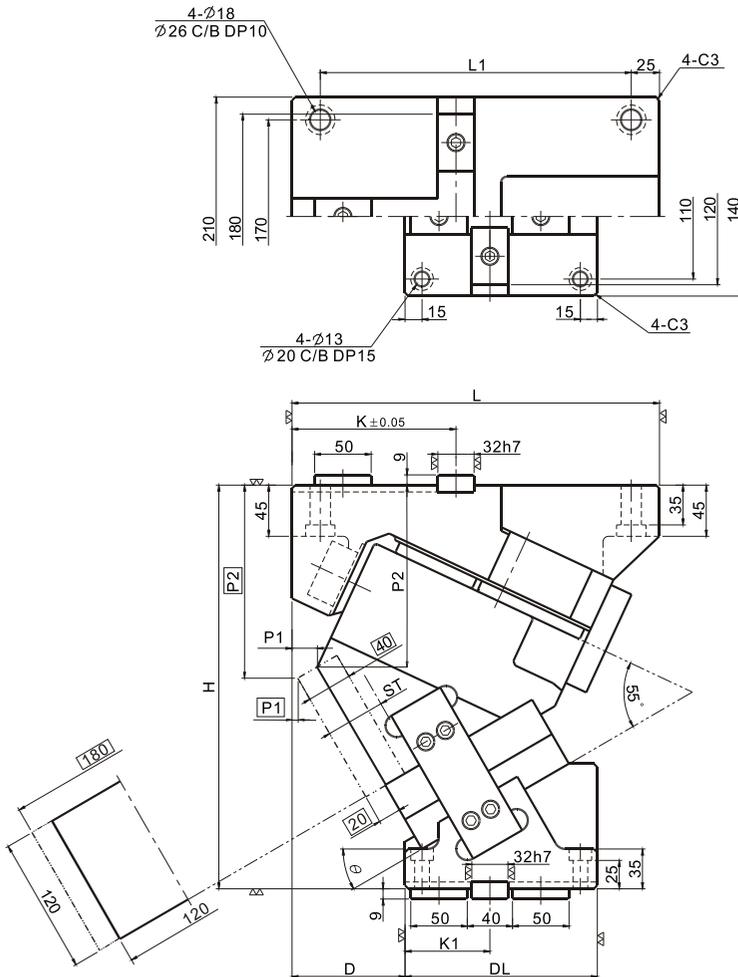
### ■ 리턴스프링

- LFCC : 코일 스프링 장착형(#500SP)
- LFCH : 코일 스프링 장착형(50H)
- LFCCG : 가스 스프링 장착형(#500SP)
- LFCHG : 가스 스프링 장착형(50H)

### ■ 가공면 폭

- 120mm : 도면형상
- 180mm :  치수

## LFCC / LFCH / LFCCG / LFCHG (120, 180)



\* 가공력은 131page 참고

Aerial Cam Units(120, 180mm)-Changeable Type

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P1	P2	K1	DL	H	D	K	L	L1
LFCC LFCH LFCCG LFCHG	120	28	0	10	115.01	75	170	340	-5	175	290	240
		35	10	13.50	137.82			35	315		265	
		39	15	19.30	146.31			50	165	305	255	
		52	30	22.50	159.78			355	100	145	325	275
		63	40	51.08	188.29	90	180	365	155	175	350	300
		69	45	69.18	204.18			165	355	305		
		77	50	73.28	216.10	75	170	370	200	125	350	300
		99	60	79.78	242.50			165	220	110	345	295

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P1	P2	K1	DL	H	D	K	L	L1
LFCC LFCH LFCCG LFCHG	180	28	0	-10	115	75	170	340	-5	175	290	240
		35	10	-6.2	141.29			35	315		265	
		39	15	0	151.48			50	165	305	255	
		52	30	5.17	169.78			355	100	145	325	275
		63	40	35.76	201.15	90	180	365	155	175	350	300
		69	45	55.04	218.32			165	355	305		
		77	50	60.42	231.42	75	170	370	200	125	350	300
		99	60	69.78	259.82			220	110	345	295	



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도

예) LFCC - 200 × 39 - 40  
 LFCCG - 200 × 28 - 15

## NAAMS Die Mounted Cam Units(70mm Series)



### ■ 리턴 스프링

LDCV : 코일 스프링  
LDCVG : 가스 스프링

### ■ 슬라이드 기준 구멍 (선택)

무기호 : Ø6 있음  
X : Ø6 없음

### ■ 슬라이드 사양

B : Back-up 형

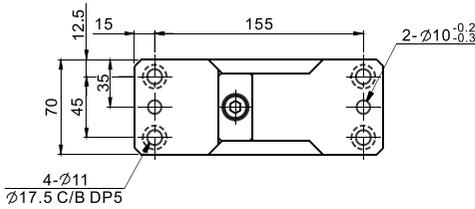
### ■ 슬라이드 고정구 (선택)

L : 고정구 포함

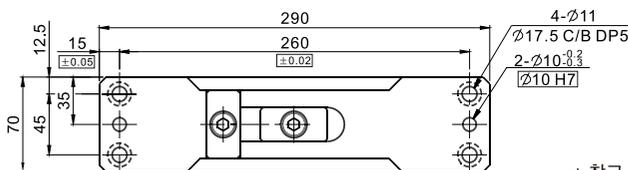
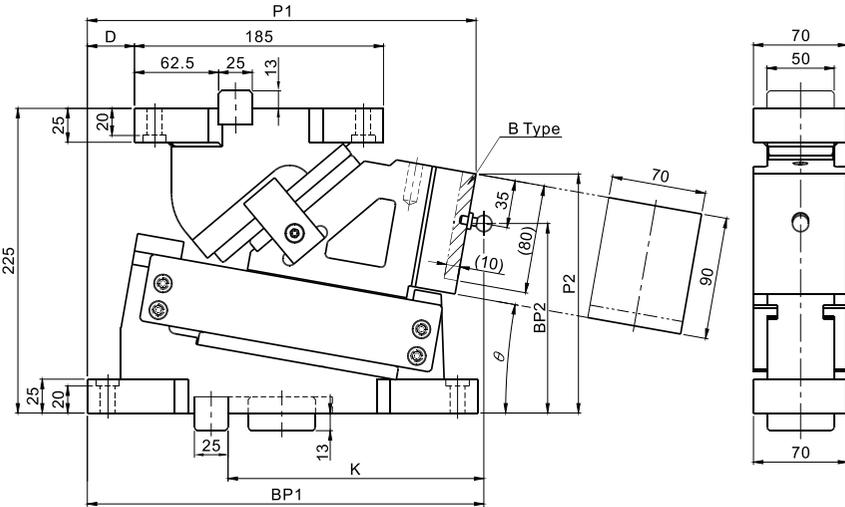
### ■ 핀홀 (선택)

무기호 : 도면형상  
N : 완가공(□공차)

## LDCV / LDCVG (70)



### ■ 슬라이드 고정구 (선택)



\* 가공력은 135page 참고

\* 참고 : NAAMS tooling ball #M011222

\* ( ) 치수는 Back-up 사양입니다.

NAAMS Die Mounted Cam Units(70mm Series)

제품코드	NAAMS 코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P1	P2	BP1	BP2	K	D
LDCV LDCVG	C230500	70	45	0	262.5	195	274.5	160	170	10
	C230505			5	275.6	185.91	284.5	150	180	25
	C230510			10	288.76	176.55	294.5	140	190	35
	C230515			15	292.47	171.91	295	135	200	45
	C230520			20	300.69	166.99	300	130	210	57



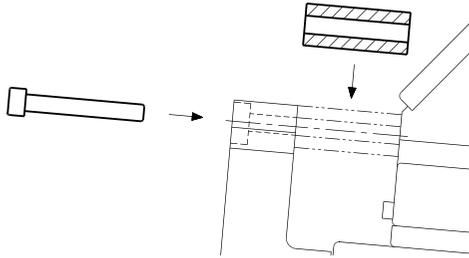
제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 슬라이드사양 - 슬라이드고정구 - 핀홀

예) LDCV - 70 × 45 - 10 - B - L

LDCVG - 70 × 45 - 10 - B - N

■ 고정구 - 금형내에서Cam Slider를 최종작업 위치로 고정 시키기 위한 부품입니다.

■ 사용방법 - 먼저Cam Unit 내의 코일스프링 또는 가스스프링을 분해 하신 후 아래그림과 같이 고정구를 조립하면 Cam Slider의 위치는 최종위치로 고정 됩니다.



\* 참고 - 상하형 최종높이와 Cam Unit 위치 정밀도에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.  
- 고정구에 의한 위치 정도는 ±0.5mm입니다.



NAAMS Die Mounted Cam Units(100mm Series)

제품코드	NAAMS 코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P1	P2	BP1	BP2	K	D
LDCV LDCVG	C230700	100	55	0	303	235	315	200	170	25
	C230705			5	311.1	225.91	320	190	180	40
	C230710			10	324.26	211.55	330	175	190	50
	C230715			15	337.47	201.91	340	165	200	60
	C230720			20	350.69	191.99	350	155	210	80



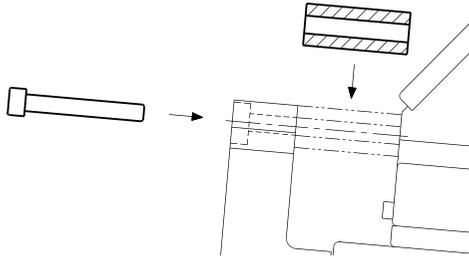
제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 슬라이드사양 - 슬라이드고정구 - 핀홀

예) LDCV - 100 × 55 - 5 - B - L

LDCVG - 100 × 55 - 20 - B - N

■ 고정구 - 금형내에서Cam Slider를 최종작업 위치로 고정 시키기 위한 부품입니다.

■ 사용방법 - 먼저Cam Unit 내의 코일스프링 또는 가스스프링을 분해 하신 후 아래그림과 같이 고정구를 조립하면 Cam Slider의 위치는 최종위치로 고정 됩니다.



\* 참고 - 상하형 최종높이와 Cam Unit 위치 정밀도에따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.  
- 고정구에 의한 위치 정도는 ±0.5mm입니다.

## NAAMS Die Mounted Cam Units(170, 210mm Series)



### ■ 리턴 스프링

LDCV : 코일 스프링  
LDCVG : 가스 스프링

### ■ 슬라이드 고정구 (선택)

L : 고정구 포함

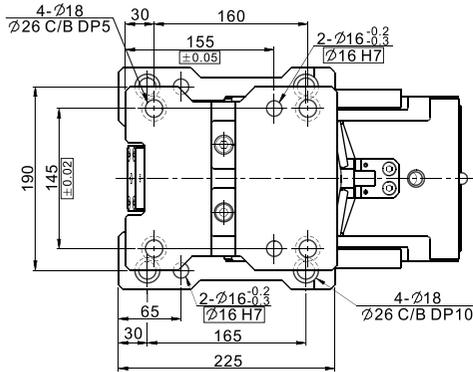
### ■ 핀홀 (선택)

무기호 : 도면형상  
N : 완가공 (□공차)

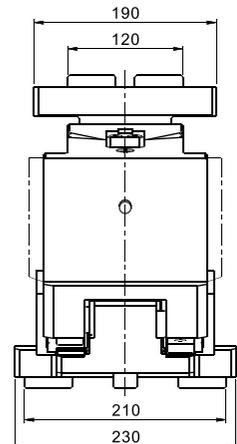
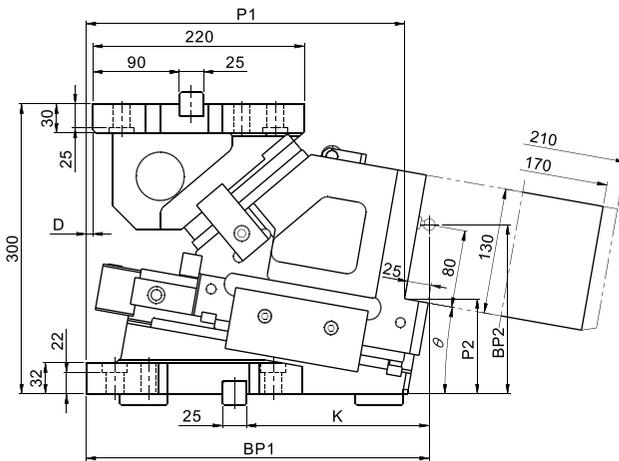
### ■ 슬라이드 기준 구멍 (선택)

무기호 : Ø6 있음  
X : Ø6 없음

## LDCV / LDCVG (170, 210)



### ■ 슬라이드 고정구 (선택)



\* 가공력은 135page 참고

\* 참고 : NAAMS tooling ball #M011222

NAAMS Die Mounted Cam Units(170, 210mm Series)

제품코드	NAAMS 코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P1	P2	BP1	BP2	K	D
LDCV LDCVG	C231500/ C232000	170/210	60	0	315	120	327	200	170	-45
	C231505/ C232005			5	323.07	111.35	342	190	180	-18
	C231510/ C232010			10	331.29	98.3	357	175	190	7
	C231515/ C232015			15	329.7	90.83	362	165	200	22
	C231520/ C232020			20	333.36	83.93	372	155	210	47



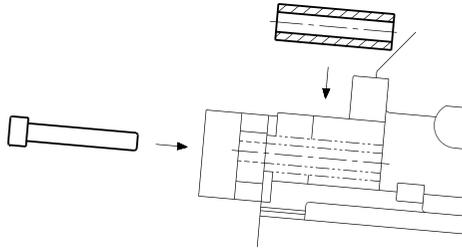
제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 슬라이드고정구 - 핀홀

예) LDCV - 210 × 60 - 5 - L

LDCVG - 210 × 60 - 20 - N

■ 고정구 - 금형내에서Cam Slider를 최종작업 위치로 고정 시키기 위한 부품 입니다.

■ 사용방법 - 먼저Cam Unit 내의 코일스프링 또는 가스스프링을 분해 하신 후 아래그림과 같이 고정구를 조립하면 Cam Slider의 위치는 최종위치로 고정 됩니다.



\* 참고 - 상하형 최종높이와 Cam Unit 위치 정밀도에따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.  
- 고정구에 의한 위치 정도는 ±0.5mm입니다.

## NAAMS Die Mounted Cam Units(250, 300mm Series)



### ■ 리턴 스프링

LDCV : 코일 스프링  
LDCVG : 가스 스프링

### ■ 슬라이드 고정구 (선택)

L : 고정구 포함

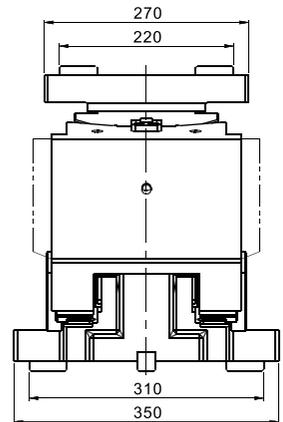
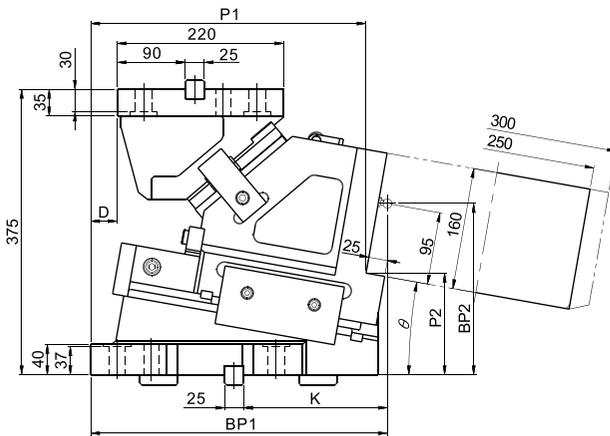
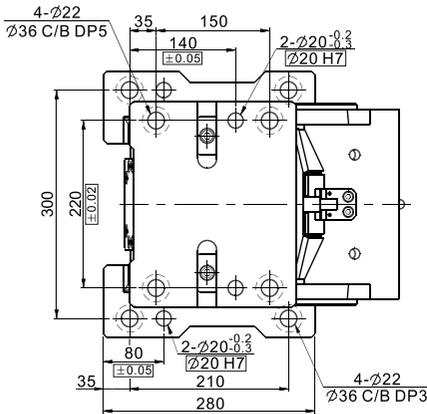
### ■ 핀홀 (선택)

무기호 : 도면형상  
N : 완가공(□공차)

### ■ 슬라이드 기준 구멍 (선택)

무기호 :  $\varnothing 6$  있음  
X :  $\varnothing 6$  없음

## LDCV / LDCVG (250, 300)



\* 가공력은 135page 참고

\* 참고 : NAAMS tooling ball #M011222

NAAMS Die Mounted Cam Units(250, 300mm Series)

제품코드	NAAMS 코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P1	P2	BP1	BP2	K	D
LDCV LDCVG	C232500/ C233000	250/300	60	0	360	165	372	260	170	0
	C232505/ C233005			5	361.77	141.41	382	235	180	15
	C232510/ C233010			10	363.69	133.53	392	225	190	35
	C232515/ C233015			15	365.82	121.34	402	210	200	55
	C232520/ C233020			20	368.23	109.83	412	195	210	75



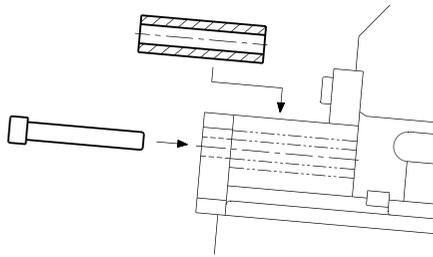
제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 선택사양 - 핀홀

예) LDCV - 300 × 60 - 5 - L

LDCVG - 300 × 60 - 20 - N

■ 고정구 - 금형내에서Cam Slider를 최종작업 위치로 고정 시키기 위한 부품입니다.

■ 사용방법 - 먼저Cam Unit 내의 코일스프링 또는 가스스프링을 분해 하신 후 아래그림과 같이 고정구를 조립하면 Cam Slider의 위치는 최종위치로 고정 됩니다.



\* 참고 - 상하형 최종높이와 Cam Unit 위치 정밀도에따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.  
- 고정구에 의한 위치 정도는 ±0.5mm입니다.



NAAMS Aerial Cam Units(50mm Series)

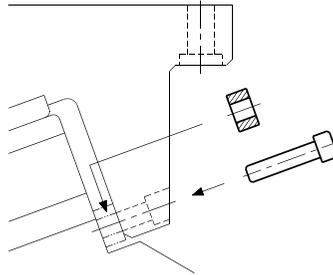
제품코드	NAAMS 코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P1	P2	BP1	BP2	BP3	K	D	Y
LFCV LFCVG	C130500	50	26	0	252.00	70.00	264	120	50	155.5	110	12.8
	C130505		28	5	256.40	74.14		125		149.5	105	19.4
	C130510		31	10	261	83.60	265	130	45	145	95	25.6
	C130515		34	15	268.06	88.43	268	135		140.5	89	37.2
	C130520		37	20	267.11	93.61	263	140	40	134.5	80	49.3
	C130525		40	25	266.03	103.68	260	145		130	70	57.1
	C130530		43	30	264.61	109.36	255	150	40	125.5	65	69.8
	C130535		47	35	260.11	115.35	247	155		119.5	52	82.5
	C130540		51	40	256.52	121.64	240	160	40	115	45	95.2
	C130545		56	45	254.80	128.23	235	165		110.5	40	107.5
	C130550		62	50	247.93	135.10	225	170	50	106	20	119.6
	C130555		70	55	245.07	136.49	211	175		101.5	5	
	C130560		60	60	237.97	147.11	205	180	45	98.5	-5	



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 슬라이드사양 - 슬라이드고정구 - 핀홀  
 예) LFCV - 50 × 43 - 30 - B - L  
 LFCVG - 50 × 40 - 50 - B - N

■ 고정구 - 금형내에서Cam Slider를 최종작업 위치로 고정 시키기 위한 부품 입니다.

■ 사용방법 - 먼저Cam Unit 내의 코일스프링 또는 가스스프링을 분해 하신 후 아래그림과 같이 고정구를 조립하면 Cam Slider의 위치는 최종위치로 고정 됩니다.



\* 참고 - 상하형 최종높이와 Cam Unit 위치 정밀도에따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.  
 - 고정구에 의한 위치 정도는 ±0.5mm입니다.



NAAMS Aerial Cam Units(75mm Series)

제품코드	NAAMS 코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P1	P2	BP1	BP2	BP3	K	D	Y	
LFCV LFCVG	C130700	75	32	0	314	90	326	155	65	180	156	10	
	C130705		35	5	314.28	99.18	321	160		160.5	141	17.4	
	C130710		39	10	314.6	103.83	316	165		153	131	30.6	
	C130715		42	15	305.94	108.94	302	170		144	109	44.5	
	C130720		46	20	309.24	114.51	300	175		136.5	100	56.2	
	C130725		50	25	304.48	120.55	290	180		127.5	85	71.2	
	C130730		54	30	304.61	127.04	285	185		120	80	88.1	
	C130735		59	35	301.58	133.97	277	190		112.5	67	101.6	
	C130740		64	40	299.37	141.32	270	195		105	55	116.6	
	C130745		70	45	293.94	149.09	260	200		95	40	131.4	
	C130750		78	50	286.25	157.24	248	205		93	23	145.8	
	C130755		70	55	275.27	165.76	233	210		72	0	145.8	
	C130760		80	60	267.97	182.11	235	215		45	79	-14	146



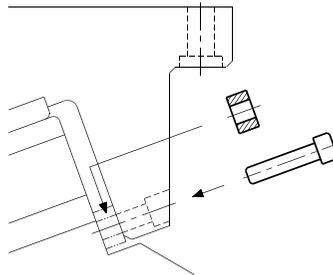
제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 슬라이드사양 - 슬라이드고정구 - 핀홀

예) LFCV - 75 × 42 - 30 - B - L

LFCVG - 75 × 40 - 50 - B - N

■ 고정구 - 금형내에서Cam Slider를 최종작업 위치로 고정 시키기 위한 부품입니다.

■ 사용방법 - 먼저Cam Unit 내의 코일스프링 또는 가스스프링을 분해 하신 후 아래그림과 같이 고정구를 조립하면 Cam Slider의 위치는 최종위치로 고정 됩니다.



\* 참고 - 상하형 최종높이와 Cam Unit 위치 정밀도에따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.  
- 고정구에 의한 위치 정도는 ±0.5mm입니다.

## NAAMS Aerial Cam Units(125 / 150mm Series)



### ■ 리턴 스프링

LFCV : 코일 스프링  
LFCVG : 가스 스프링

### ■ 슬라이드 기준 구멍 (선택)

무기호 :  $\varnothing 6$  있음  
X :  $\varnothing 6$  없음

### ■ 슬라이드 사양

B : Back-up 형

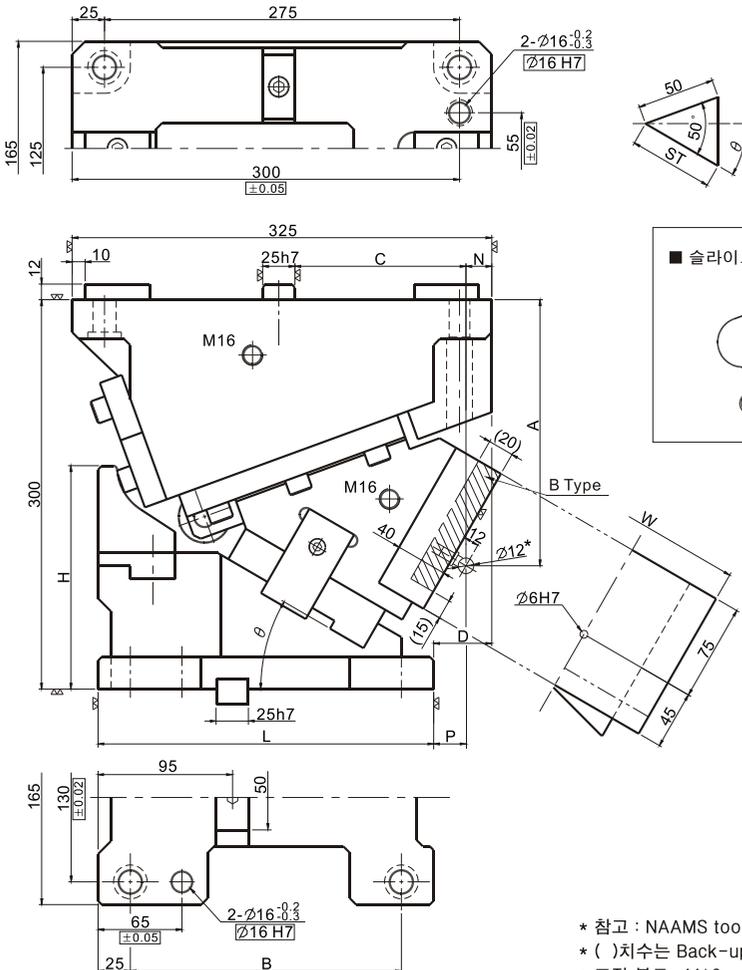
### ■ 슬라이드 고정구 (선택)

L : 고정구 포함

### ■ 핀홀 (선택)

무기호 : 도면형상  
N : 완가공(□공차)

## LFCV / LFCVG (125, 150)



### ■ 슬라이드 고정구 (선택)



\* 가공력은 132page 참고

\* 참고 : NAAMS tooling ball #M011222

\* ( ) 치수는 Back-up 사양입니다.

\* 고정 볼트 : M16

NAAMS Aerial Cam Units(125/150mm Series)

제품코드	NAAMS 코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	A	P	N	D	C	H	L	B
LFCV LFCVG	C131200 / C131500	125 150	32	0	170	-2.0	-28	-30	190.5	70	260	210
	C131205 / C131505		35	5	175	15.0	-10.5	4.5	173.0	95		
	C131210 / C131510		39	10	180	22.5	-3	19.5	165.5	102		
	C131215 / C131515		42	15	185	30	-2	28.0	156.5	114		
	C131220 / C131520		46	20	190	32.5	5.5	38.0	149.0	137		
	C131225 / C131525		50	25	195	33.5	14.5	48.0	140.0	157		
	C131230 / C131530		54	30	205	25	20	45.0	132.5	170		
	C131235 / C131535		59	35	215	27.5	27.5	55.0	125.0	186		
	C131240 / C131540		64	40	225	30	35	65.0	117.5	195		
	C131245 / C131545		70	45	235	55	41	96.0	111.5	217		
	C131250 / C131550	78	50	245	60	47	107.0	105.5	125	210	160	
	C131255 / C131555	87	55	255	64.5	52.5	117.0	120.0				
	C131260 / C131560	100	60	265	67.5	64.5	132.0	113.0	140			



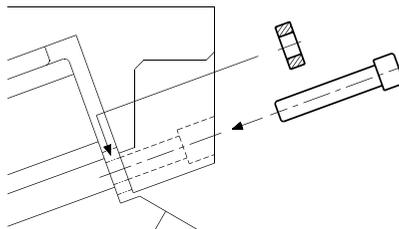
제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 슬라이드사양 - 슬라이드고정구 - 핀홀

예) LFCV - 150 × 46 - 30 - B - L

LFCVG - 150 × 59 - 50 - B - N

■ 고정구 - 금형내에서Cam Slider를 최종작업 위치로 고정 시키기 위한 부품입니다.

■ 사용방법 - 먼저Cam Unit 내의 코일스프링 또는 가스스프링을 분해 하신 후 아래그림과 같이 고정구를 조립하면 Cam Slider의 위치는 최종위치로 고정 됩니다.



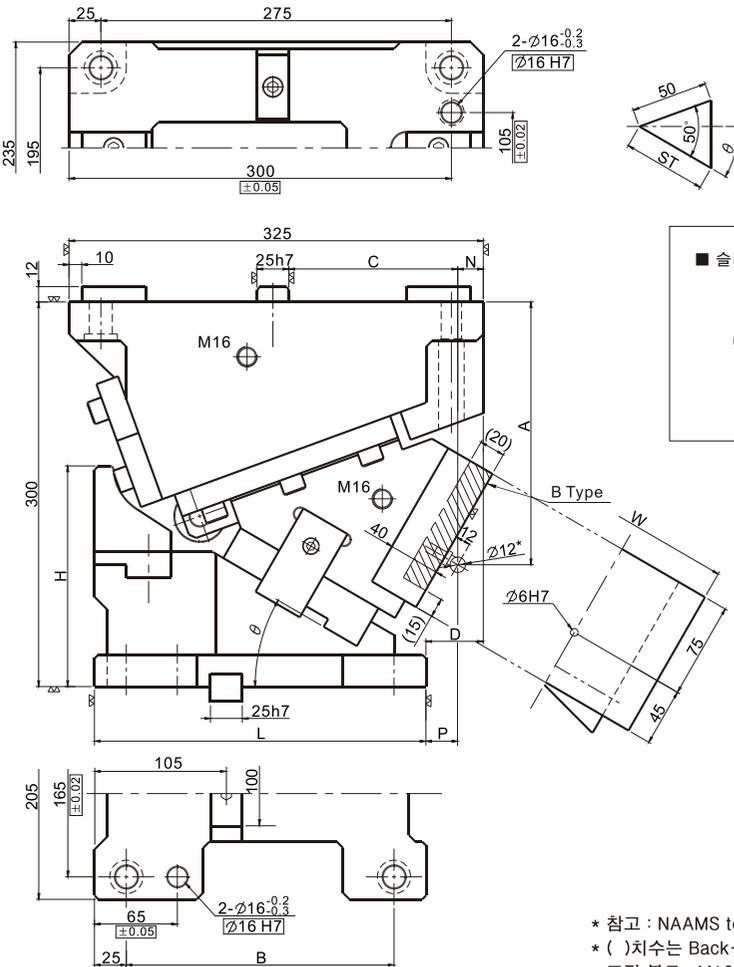
\* 참고 - 상하형 최종높이와 Cam Unit 위치 정밀도에따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.  
- 고정구에 의한 위치 정도는 ±0.5mm입니다.

## NAAMS Aerial Cam Units(175 / 200mm Series)



- 리턴 스프링**  
 LFCV : 코일 스프링  
 LFCVG : 가스 스프링
- 슬라이드 기준 구멍 (선택)**  
 무기호 :  $\varnothing 6$  있음  
 X :  $\varnothing 6$  없음
- 슬라이드 사양**  
 B : Back-up 형
- 슬라이드 고정구 (선택)**  
 L : 고정구 포함
- 핀홀 (선택)**  
 무기호 : 도면형상  
 N : 완가공(□공차)

### LFCV / LFCVG (175, 200)



\* 가공력은 133page 참고

\* 참고 : NAAMS tooling ball #M011222  
 \* ( ) 치수는 Back-up 사양입니다.  
 \* 고정 볼트 : M16

NAAMS Aerial Cam Units(175 / 200mm Series)

제품코드	NAAMS 코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	A	P	N	D	C	H	L	B		
LFCV LFCVG	C131700 / C132000	175 200	32	0	170	-2.0	-28	-30	190.5	70	260	210		
	C131705 / C132005		35	5	175	15.0	-10.5	4.5	173.0	95				
	C131710 / C132010		39	10	180	22.5	-3	19.5	165.5	102				
	C131715 / C132015		42	15	185	30	-2	28.0	156.5	114				
	C131720 / C132020		46	20	190	32.5	5.5	38.0	149.0	137				
	C131725 / C132025		50	25	195	33.5	14.5	48.0	140.0	157				
	C131730 / C132030		54	30	205	25	20	45.0	132.5	170				
	C131735 / C132035		59	35	215	27.5	27.5	55.0	125.0	186				
	C131740 / C132040		64	40	225	30	35	65.0	117.5	195				
	C131745 / C132045		70	45	235	55	41	96.0	111.5	217				
	C131750 / C132050		78	50	245	60	47	107.0	105.5	125			210	160
	C131755 / C132055		87	55	255	64.5	52.5	117.0	120.0					
	C131760 / C132060		100	60	265	67.5	64.5	132.0	113.0	140				



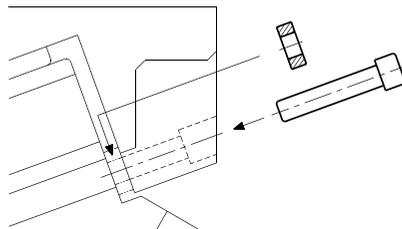
제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 슬라이드사양 - 슬라이드고정구 - 핀홀

예) LFCV - 200 × 54 - 30 - B - L

LFCVG - 200 × 70 - 45 - B - N

■ 고정구 - 금형내에서Cam Slider를 최종작업 위치로 고정 시키기 위한 부품 입니다.

■ 사용방법 - 먼저Cam Unit 내의 코일스프링 또는 가스스프링을 분해 하신 후 아래그림과 같이 고정구를 조립하면 Cam Slider의 위치는 최종위치로 고정 됩니다.



\* 참고 - 상하형 최종높이와 Cam Unit 위치 정밀도에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.  
- 고정구에 의한 위치 정도는 ±0.5mm입니다.



NAAMS Aerial Cam Units(250 / 300mm Series)

제품코드	NAAMS 코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	A	P	N	D	C	H	L	B
LFCV LFCVG	C132500 / C133000	250 300	38	0	180	-5.0	-48	-53.0	193.0	102	280	230
	C132505 / C133005		42	5	185	5.0	-37.5	-32.5	182.5	125		
	C132510 / C133010		46	10	190	15.0	-27.0	-12.0	172.0	142		
	C132515 / C133015		51	15	195	25.0	-16.5	8.5	161.5	161		
	C132520 / C133020		55	20	200	35.0	-6.0	29.0	151.0	180		
	C132525 / C133025		50	25	205		14.5	49.5	140.5	198		
	C132530 / C133030		54	30	215	25.0	25.0	50.0	130.0	211		
	C132535 / C133035		59	35	225	30.0	34.0	64.0	121.0	230		
	C132540 / C133040		64	40	235	25.0	43.0	68.0	112.0	241		
	C132545 / C133045		70	45	245	25.0	52.0	77.0	103.0	263.5		
	C132550 / C133050		78	50	265	90.0	66.0	156.0	94.0	160		
	C132555 / C133055		87	55	285	110.0	73.5	183.5	86.5	162	230	180
	C132560 / C133060		100	60	300		81.0	191.0	79.0	170		



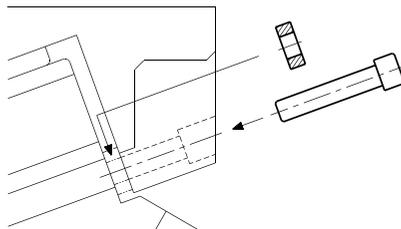
제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 슬라이드고정구 - 핀홀

예) LFCV - 250 × 54 - 54 - L

LFCVG - 250 × 70 - 64 - N

■ 고정구 - 금형내에서Cam Slider를 최종작업 위치로 고정 시키기 위한 부품입니다.

■ 사용방법 - 먼저Cam Unit 내의 코일스프링 또는 가스스프링을 분해 하신 후 아래그림과 같이 고정구를 조립하면 Cam Slider의 위치는 최종위치로 고정 됩니다.



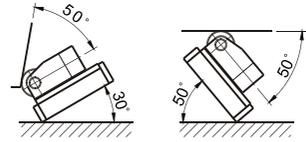
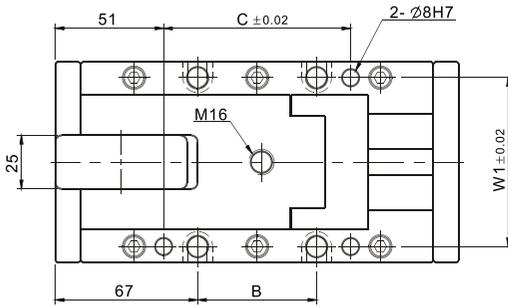
\* 참고 - 상하형 최종높이와 Cam Unit 위치 정밀도에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.  
- 고정구에 의한 위치 정도는 ± 0.5mm입니다.

Roller Cam Units

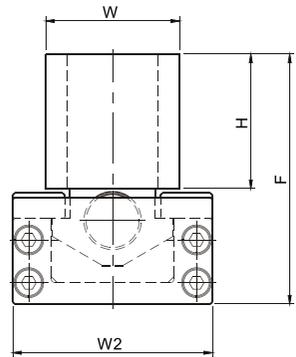
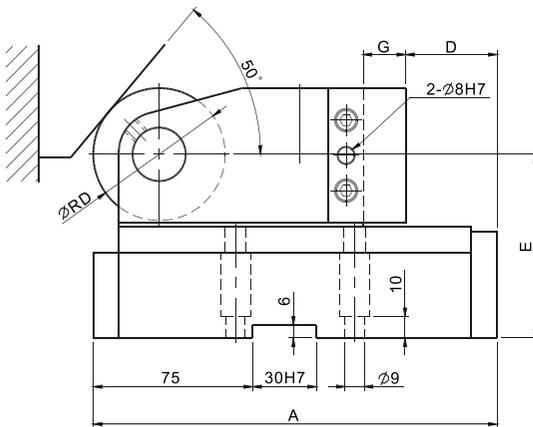


LRCCG

\* 드라이버의 최대 허용 폭은 35mm입니다.



최대 경사 각도



\* 가공력은 131page 참고

Roller Cam Units

제품코드	W	스트로크	H	W2	F	A	B	C	D	E	G	W1	RD	최대 피어싱 능력 (KN)
LRCCG	63	50	63	94	117	190	56	88	43	86	20	79	62	30
		80				220	86	118	73					
	90	50	74	120	140	190	56	88	43	103	30	105	72	50
		80				220	86	118	73					
		100			157	260	126	158	103	120				



제품코드 - W × 스트로크

예) LRCCG - 90 × 50

■ 특징

롤러 캠 유니트는 기존의 수평, 경사캠에 대체해서 사용할 수 있습니다.

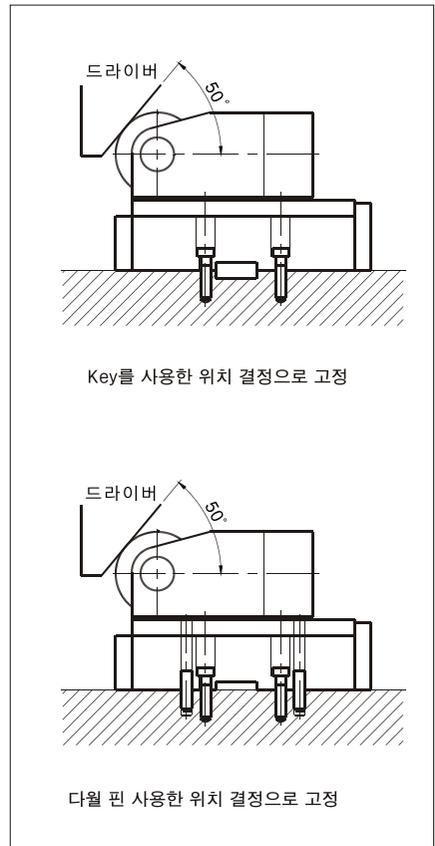
또한 롤러 캠 유니트는 크기가 작고 컴팩트하며, 피어싱 캠으로 사용시 원가를 줄일 수 있습니다.

최대 피어싱 능력은 30KN 및 50KN의 2종류가 있으며, 가공 스트로크는 50, 80, 100mm입니다. 슬라이드의 미끄럼 면은 "V형" 무급유 베어링과 접촉되며, 복귀는 가스 스프링이 행합니다. 그리고, 초기 능력은 2000N입니다.

드라이버와 캠 유니트의 초기 접촉은 고하중의 롤러 베어링에 의해 접촉되므로 소음이 발생되지 않고 smooth 하게 작동됩니다. 드라이버와 롤러 베어링의 초기 접촉각은 50°를 유지해야 합니다.

롤러 캠은 장착시 위치 결정으로 Key 및 다웰 핀을 사용할 수 있고 4개의 M8육각 구멍볼이볼트로 고정해야 합니다.

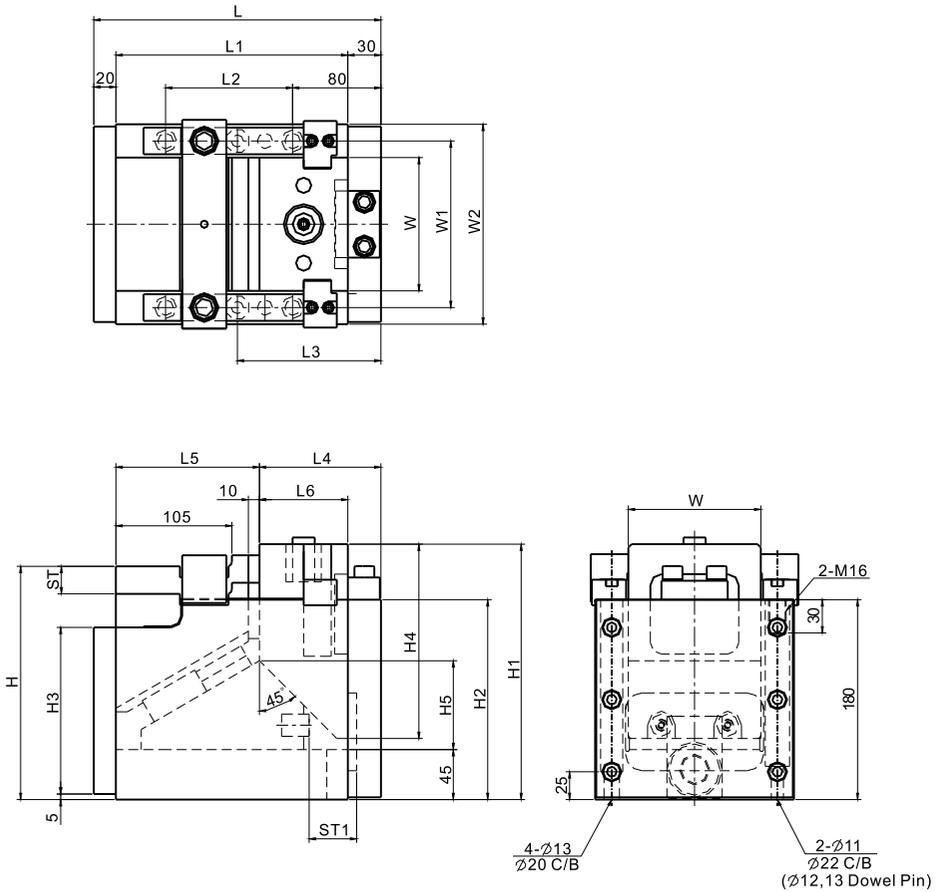
■ 장착예



Reverse Cam Units



LVCC (90, 120, 180)



\* ( ) 치수는 LVCC120×35 입니다.  
 \* 가공력은 131page 참고

Reverse Cam Units

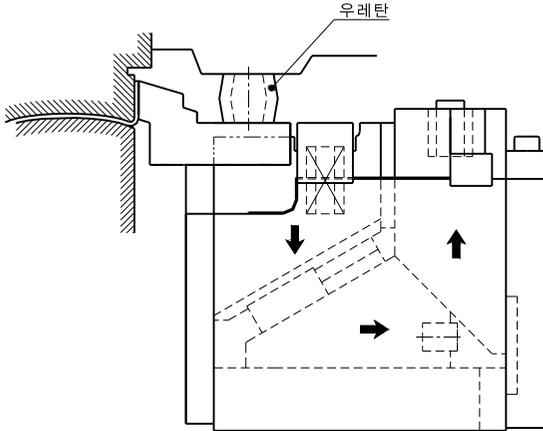
제품코드	가공면폭 (W)	ST	H	L	W1	W2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H3	H4	H5	리턴력(N)		중량 (kg)
																		초기	최종	
LVCC	90	(25)	210	260	120	150	210	115	130	110	130	80	230	180	150	175	80	227	1617	56
	120	(35)	255	300	150	180	250	165	150	130	150	100	260	210	180	205	107	464	3312	63
	180	(25)	210	260	210	240	210	115	130	110	130	80	230	180	150	175	80	464	3312	90



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크

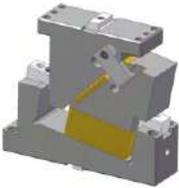
예) LVCC - 120 × 35  
180 × 25

■ 사용시 주의사항

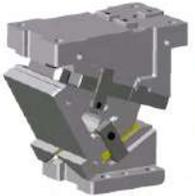


\* CAM Unit의 원활한 복귀를 위해 상형에 우레탄 패드를 반드시 사용하시기 바랍니다.

Cam Units Additional Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		내장강화 좌영크기	크기 퍼시	진체폭	최종높이	가공력 (KN)		리턴력 (N)		중량 (kg)
		폭	높이					가공력	가공력	최대	최소	
	LACA50-00	50	68	0	60	50	240	14.7	69.6	419.7		20
	LACA50-05			5								21.7
	LACA50-10			10								19.7
	LACA50-15			15								21.5
	LACA50-20			20								21.7
	LACA50-25			25								21.2
	LACA50-30	30	21.1									
	LACA80-00	80	88	0	60	80	265	35.3	109.8	768.3		34.4
	LACA80-05			5								34.7
	LACA80-10			10								35.5
	LACA80-15			15								36.1
	LACA80-20			20								36.8
LACA80-25	25			37.5								
LACA80-30	30	37.7										
	LACA150-00	150	120	0	60	290	300	117.6	446	2504		138.7
	LACA150-05			5								144.2
	LACA150-10			10			149.6					
	LACA150-15			15			150.9					
	LACA150-20			20			163					
	LACA150-25			25			168.3					
	LACA150-30	30	174									
	LACA180-00	180	120	0	60	320	300	147	446	2504		152.4
	LACA180-05			5								159.6
	LACA180-10			10			166.8					
	LACA180-15			15			170.7					
	LACA180-20			20			179.1					
	LACA180-25			25			184.3					
	LACA180-30	30	196.3									
	LACA200-00	200	120	0	60	320	300	147	446	2504		152.4
	LACA200-05			5								161
	LACA200-10			10			168.8					
	LACA200-15			15			186.2					
	LACA200-20			20			191.4					
	LACA200-25			25			199.7					
	LACA200-30	30	199.7									
	LACA250-00	250	160	0	60	410	335	294	892	5008		256
	LACA250-05			5								272.3
	LACA250-10			10			275.2					
	LACA250-15			15			286.4					
	LACA250-20			20			301.7					
	LACA250-25			25			311.6					
	LACA250-30	30	329.3									
	LACA300-00	300	160	0	60	410	335	294	892	5008		256
	LACA300-05			5								270.5
LACA300-10	10			278.6								
LACA300-15	15			289.8								
LACA300-20	20			305.1								
LACA300-25	25			314.9								
LACA300-30	30	332.7										

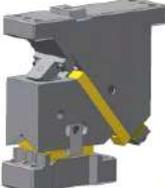
Cam Units Additional Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		단 장 크기	파 스 시	전 체 폭	최 종 높이	가 중 력 (KN)	리턴력(N)		중 량 (kg)				
		폭	높이						조기힘	최종힘					
	LACB-52-00	52	60	0	19.3	52	125	14.7	245	980	5.3				
	LACB-52-05			5	21.3						5.2				
	LACB-52-10			10	23.3						5.1				
	LACB-52-15			15	25.4						5				
	LACB-52-20			20	27.6										
	LACB-52-25			25	30										
	LACB-52-30			30	32.6										
	LACB-52-35			35	35.4										
	LACB-52-40			40	38.6						4.9				
	LACB-52-45			45	42.3						5				
	LACB-52-50			50	46.7										
	LACB-52-55			55	52.3										
	LACB-52-60			60	60										
	LACB-52-65			65	47.3										
LACB-52-70	70	58.5	327	981	5.2										
	LACC 200-00	200	180	0	38.6	200	350	117.7	235.4	3059.7	89.1				
	LACC 200-05			5	42.6			118.7			88.5				
	LACC 200-10			10	46.7			119.7			88.3				
	LACC 200-15			15	50.9			120.7			87.8				
	LACC 200-20			20	55.3			121.7			87				
	LACC 200-30			30	65.1			122.7							
	LACC 200-40			40	77.1			123.7							
	LACC 200-50			50	93.3			124.7							
	LACC 200-60			60	120			125.7							
	LACC 300-00			0	38.6			300			350	196.1	470.7	6119.3	123.6
	LACC 300-05			5	42.6										122.7
	LACC 300-10			10	46.7										121.4
	LACC 300-15			15	50.9										120.3
	LACC 300-20			20	55.3										119.4
	LACC 300-30	30	65.1	118.9											
	LACC 300-40	40	77.1	120.3											
	LACC 300-50	50	93.3	121.1											
	LACC 300-60	60	120	126.7											
	LACC 400-00	0	38.6	400	350	245.5	470.7		6119.3	180.5					
	LACC 400-05	5	42.6							179					
	LACC 400-10	10	46.7							177					
	LACC 400-15	15	50.9							175					
	LACC 400-20	20	55.3							154.5					
	LACC 400-30	30	65.1					184.8							
	LACC 400-40	40	77.1					183							
	LACC 400-50	50	93.3					181.9							
	LACC 400-60	60	120					189.2							
	LACC 500-00	0	38.6					500		350	313.8	706.1	9179	208.4	
	LACC 500-05	5	42.6											206.6	
	LACC 500-10	10	46.7											204.8	
	LACC 500-15	15	50.9											203.3	
	LACC 500-20	20	55.3											202.1	
	LACC 500-30	30	65.1	207.4											
	LACC 500-40	40	77.1	211.2											

Cam Units Additional Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		내향 캠 높이	기 매 비 시	전체폭	최 소 높이	가 중 량 (kg)	리턴력(N)		중 량 (kg)
		폭	배 이						기 중 심	외 중 심	
	LACC 500-50	500		50	93.3	500		313.8	706.1	9179	210
	LACC 500-60			60	120						223.4
	LACC 600-00	600	180	0	38.6	600	350	392.2	941.4	12238.7	260.3
	LACC 600-05			5	42.6						258.4
	LACC 600-10			10	46.7						256.3
	LACC 600-15			15	50.9						255
	LACC 600-20			20	55.3						253.1
	LACC 600-30			30	65.1						259
	LACC 600-40			40	77.1						267.6
	LACC 600-50			50	93.3						266.2
	LACC 600-60			60	120						279.5
	LACD 50-00			50	65						0
	LACD 50-05	5	15.6			9.2					
	LACD 50-10	10	15.6			9.2					
	LACD 50-15	15	17			8.8					
	LACD 50-20	20	18.4			8.3					
	LACD 50-30	30	17.4			8.2					
	LACD 50-40	40	20.6			8.3					
	LACD 50-50	50	23.2			8.4					
	LACD 50-60	60	31.5			8.8					
		LACD 65-00	65			56	0	15	65	175	14.7
LACD 65-05		5		15.6	10.4						
LACD 65-10		10		15.6	10.2						
LACD 65-15		12		17	9.9						
LACD 65-20		20		18.4	9.9						
LACD 65-30		30		19.5	9.6						
LACD 65-40		40		23.1	9.5						
LACD 65-50		50		24.9	9.9						
LACD 65-60		60		32	11.1						
		LACD 80-00		80	88		0	30.2			
	LACD 80-05	5	30.5			216.7					
	LACD 80-10	10	31.1			255					
	LACD 80-15	15	33.9			231.4					
	LACD 80-20	20	32.3			231.4					
	LACD 80-25	25	35			231.4					
	LACD 80-30	30	34.7			277.5					
	LACD 80-35	35	37.7			277.5					
	LACD 80-40	40	39.9			292.2					
	LACD 80-45	45	43.7			292.2					
	LACD 80-50	50	46.7			307.9					
	LACD 80-55	55	53.8			307.9					
	LACD 80-60	60	61.1			292.2					
	LACD 80-65	65	70.9			292.2					
		LACE 50-00	50			75	0	30.2	50	200	19.6
LACE 50-05		5		30.5	137						
LACE 50-10		10		30.3	215						
LACE 50-15		15		30.5	98						
LACE 50-20		20		30.4	171.5						
LACE 50-25		25		30	163.8						

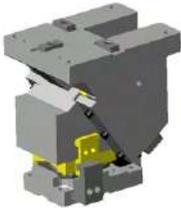
Cam Units Additional Specification Table

영상	제품 코드	마운팅면		내장 캠 폭	캠 비 크기	진체폭	최종높이	가공력(KN)	리턴력(N)		중량 (kg)
		폭	높이						최대 가공 폭	최대 가공 깊이	
	LACE 50-30	50	75	30	32.6	50	200	19.6	163.8	982.8	11.1
	LACE 50-35			35	35.4						10.9
	LACE 50-40			40	38.6						10.6
	LACE 50-45			45	42.3						10.8
	LACE 50-50			50	46.7						11.2
	LACE 50-55			55	52.1						11.6
	LACE 50-60			60	59.1						12
	LACE 50-65			65	58.3						
	LACE 50-70			70	57.6				226.8		
	LACE 65-00	65	65	0	15	65	180	19.6	289.3	1191.5	11
	LACE 65-05			5	15.1						10.4
	LACE 65-10			10	15.2						10.2
	LACE 65-15			15	15.5						9.9
	LACE 65-20			20	16.5						9.7
	LACE 65-25			25	17.1						8.5
	LACE 65-30			30	18.5						9.9
	LACE 65-35			35	19.6						8.3
	LACE 65-40			40	21.5						9.5
	LACE 65-45			45	23.3						8.1
	LACE 65-50			50	26.5				9.9		
	LACE 65-55			55	29.7				8.4		
	LACE 65-60			60	35				9.6		
	LACE 65-65			65	41.4				9.3		
	LACE 65-70			70	51.1				9.5		
	LACE 80-00			0	32.1				25.9		
	LACE 80-05			5	38.4				26.3		
	LACE 80-10			10	38.9				26.6		
	LACE 80-15			15	39.7				25.1		
	LACE 80-20			20	46.1				25.3		
	LACE 80-25			25	47.8						
	LACE 80-30			30	54.3				23.2		
	LACE 80-35			35	57.4				23.4		
	LACE 80-40			40	64.3						
	LACE 80-45			45	69.6				22.4		
	LACE 80-50			50	77.8				21.6		
	LACE 80-55			55	87.2				21.7		
	LACE 80-60			60	98.5				23.2		
	LACE 80-65			65	81.6				325	1462.5	23.7
	LACE 80-70			70	86.4				406	1624	23.9
	LACE 150-00	150	85	0	32.1	150	270	88	635.2	4605.2	45.4
	LACE 150-05			5	32.3						45.9
	LACE 150-10			10	38.9						44.4
	LACE 150-15			15	39.7						44.9
	LACE 150-20			20	46.1						43.2
	LACE 150-25			25	47.8						43.7
	LACE 150-30			30	54.3						42.2
	LACE 150-35			35	57.4						42.7
	LACE 150-40			40	64.3						41
	LACE 150-45			45	69.6						41.4

Cam Units Additional Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		너 각 경 도	기 체 폭 시	전 체 폭	최 중 중 량	가 중 력 (KN)	리턴력(N)		중 량 (kg)
		폭	높이						기 체 폭	중 심 폭	
	LACE 150-50	150	85	50	77.8	150	270	88	635.2	4605.2	40.5
	LACE 150-55			55	87.2						40.9
	LACE 150-60			60	98.5						41.5
	LACE 150-65			65	93.2						42.2
	LACE 150-70			70	86.4						43.5
	LACF 50X15-0	50	65	0	15	50	180	14.7	98	789.9	10.6
	LACF 50X15-5			5	15						10.3
	LACF 50X15-10			10	15						9.9
	LACF 50X17-15			15	17						9.7
	LACF 50X18-20			20	18						9.4
	LACF 50X18-25			25	18						
	LACF 50X17-30			30	17						9.2
	LACF 50X18-35			35	18						
	LACF 50X20-40			40	20						9.1
	LACF 50X22-45			45	22						
	LACF 50X23-50			50	23						9
	LACF 50X26-55			55	26						
	LACF 50X31-60			60	31						9.7
	LACF 50X36-65			65	26						
				LACF 80X30-0	80						86
LACF 80X30-5		5	30	32							
LACF 80X31-10		10	31	30							
LACF 80X33-15		15	33								
LACF 80X32-20		20	32	29							
LACF 80X35-25		25	35								
LACF 80X34-30		30	34	30							
LACF 80X37-35		35	37								
LACF 80X39-40		40	39	30							
LACF 80X43-45		45	43								
LACF 80X46-50		50	46	31							
LACF 80X53-55		55	53								
LACF 80X61-60		60	61	32							
LACF 80X70-65		65	70								
		LACF 150X28-0	150	120		0	28	240	355	117.6	
	LACF 150X32-5	5			32	116.5					
	LACF 150X35-10	10			35	114.5					
	LACF 150X39-15	15			39	114					
	LACF 150X43-20	20			43	113					
	LACF 150X47-25	25			47	112					
	LACF 150X52-30	30			52	111.5					
	LACF 150X57-35	35			57	114					
	LACF 150X63-40	40			63	116					
	LACF 150X69-45	45			69	117.5					
	LACF 150X77-50	50			77	120.5					
	LACF 150X87-55	55			87	123					
	LACF 150X99-60	60			99	121.5					
	LACF 150X116-65	65			116	125.5					
	LACF 180X28-0	180			120	0	28				270
LACF 180X32-5	5		32	127.5							

Cam Units Additional Specification Table

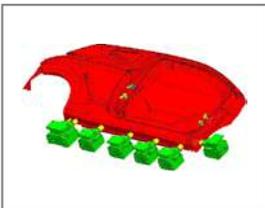
영상	제품코드	마운팅면		내장 캠 높이	피 치	전체 폭	최 대 높이	가 중 력 (kg)	리턴력(N)		중 량 (kg)
		폭	높이						조기 리턴	최 대 리턴	
	LACF 180X35-10	180	120	10	35	270	355	147	490	2942	125
	LACF 180X39-15			15	39						124.5
	LACF 180X43-20			20	43						123
	LACF 180X47-25			25	47						122
	LACF 180X52-30			30	52						121.5
	LACF 180X57-35			35	57						124.5
	LACF 180X63-40			40	63						126.5
	LACF 180X69-45			45	69						128
	LACF 180X77-50			50	77						131
	LACF 180X87-55			55	87						134
	LACF 180X99-60			60	99						133
	LACF 180X116-65			65	116						136.5
	LACF 200X28-0			0	28						129.5
	LACF 200X32-5			5	32						127.5
	LACF 200X35-10	10	35	125							
	LACF 200X39-15	15	39	124.5							
	LACF 200X43-20	20	43	123							
	LACF 200X47-25	25	47	122							
	LACF 200X52-30	30	52	121.5							
	LACF 200X57-35	35	57	124.5							
	LACF 200X63-40	40	63	126.5							
	LACF 200X69-45	45	69	128							
	LACF 200X77-50	50	77	131							
	LACF 200X87-55	55	87	134							
	LACF 200X99-60	60	99	133							
	LACF 200X116-65	65	116	136.5							
	LACF 250X28-0	0	28	215							
	LACF 250X32-5	5	32	210							
	LACF 250X35-10	10	35	204							
	LACF 250X39-15	15	39	199							
	LACF 250X43-20	20	43	199							
	LACF 250X47-25	25	47	196							
	LACF 250X52-30	30	52	107							
	LACF 250X57-35	35	57	201							
	LACF 250X63-40	40	63	213							
	LACF 250X69-45	45	69	209							
	LACF 250X77-50	50	77	123							
	LACF 250X87-55	55	87	122							
	LACF 250X99-60	60	99	121.5							
	LACF 250X116-65	65	116	124.5							
	LACF 300X28-0	0	28	126.5							
	LACF 300X32-5	5	32	128							
LACF 300X35-10	10	35	131								
LACF 300X39-15	15	39	134								
LACF 300X43-20	20	43	133								
LACF 300X47-25	25	47	136.5								
LACF 300X52-30	30	52	215								
LACF 300X57-35	35	57	210								
LACF 300X63-40	40	63	204								

Cam Units Additional Specification Table

형상	제품코드	마운팅면		작업간단	기타비시	전체폭	최종높이	리턴력(N)		중량(kg)	
		폭	높이					초기힘	최대힘		
	LACF 300X69-45	300	160	45	69	340	355	294	686	4116	199
	LACF 300X77-50			50	77						207
	LACF 300X87-55			55	87						196
	LACF 300X99-60			60	99						201
	LACF 300X116-65			65	116						201

<< Sub-assembly Built-in 제품 공정도 >>

1. 금형정보 접수



2. 금형정보 분석/분류



3. 소재 준비



6. 조립/검사



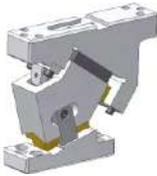
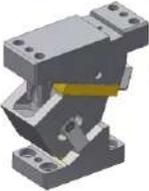
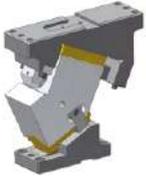
5. 가공



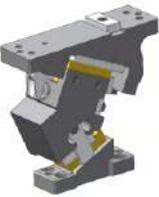
4. 설계



Cam Units Additional Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		내장 길이	내 경	전체 높이	이 동 길이	가압력(KN)	리턴력(N)				중량 (kg)																
		폭	이						Gas (DADCO)		Gas (KALLER)			Coil (ISO, JIS)															
									초기	종기	초기	종기		초기	종기														
									초기	종기	초기	종기		초기	종기														
	LACG-50-00	50	65	0	15.0	50	180	29	-	-	-	-	184.2	1097.6	11														
	LACG-50-05			5	15.6								179.6	1167.4															
	LACG-50-10			10																									
	LACG-50-15			15	17.0								269.4																
	LACG-50-20			20	18.4								359.2																
	LACG-50-25			25	18.0																								
	LACG-50-30			30	17.4																								
	LACG-50-35			35	18.9											263													
	LACG-50-40			40	20.6																								
	LACG-50-45			45	22.5								1104.6																
	LACG-50-50			50	23.3																								
	LACG-50-55			55	26.1											315.6													
	LACG-50-60			60	31.5											263													
	LACG-50-65			65	36.6																								
	LACG-65-00	65	56	0	15.0	65	175	29	-	-	-	-	245.4		834.9	11													
	LACG-65-05			5	15.6								278.3																
	LACG-65-10			10																									
	LACG-65-15			15	17.0								236.8																
	LACG-65-20			20	18.4																								
	LACG-65-30			30	19.5								176																
	LACG-65-40			40	23.1																								
	LACG-65-50			50	24.9																								
	LACG-65-60			60	32.0									246.4															
	LACG-80-00	82	90	0	30.2	80	270	49	-	-	-	-	862.4	7022.4	34														
	LACG-80-05			5	30.5																								
	LACG-80-10			10	31.1																								
	LACG-80-15			15	33.9																								
	LACG-80-20			20	32.3																								
	LACG-80-25			25	35.0																								
	LACG-80-30			30	34.7											30													
	LACG-80-35			35	37.7																								
	LACG-80-40			40	39.9											29													
	LACG-80-45			45	43.7																								
	LACG-80-50			50	46.7																								
	LACG-80-55			55	53.8																								
	LACG-80-60			60	61.1																								
	LACG-80-65			65	70.9																								
				LACG-150-00	150											120	0	28.7	240	355	147	-	-	-	-	862.4	7022.4	118	
				LACG-150-05													5	32.3											110
				LACG-150-10													10	35.9											
LACG-150-15		15	39.7																										
LACG-150-20		20	43.6																										
LACG-150-25		25	47.8																										
LACG-150-30		30	52.3																										
LACG-150-35		35	57.4																										
LACG-150-40		40	63.0																										
LACG-150-45		45	69.9																										
LACG-150-50		50	77.5																										
LACG-150-55		55	87.2																										
LACG-150-60		60	99.6																										
LACG-150-65		65	116.5																										

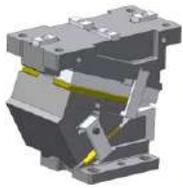
Cam Units Additional Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		너 구 깊 이	크 기 비 율	전 체 폭	최 소 높 이	기 공 력 (KN)	리턴력(N)						중 량 (kg)												
		폭	높 이						Gas (DADCO)		Gas (KALLER)		Coil (ISO,JIS)														
									초기	종기	초기	종기	초기	종기													
	LACG-200-00	200	120	0	28.7	270	355	147	-	-	-	-	862.4	7022.4	130												
	LACG-200-05			5	32.3										127												
	LACG-200-10			10	35.9										125												
	LACG-200-15			15	39.7										127												
	LACG-200-20			20	43.6																						
	LACG-200-25			25	47.8										123												
	LACG-200-30			30	52.3										122												
	LACG-200-35			35	57.4										125												
	LACG-200-40			40	63.0										127												
	LACG-200-45			45	69.6										128												
	LACG-200-50			50	77.5										130												
	LACG-200-55			55	87.2										133												
	LACG-200-60			60	99.6										135												
	LACG-200-65			65	116.5										139												
				LACG-300-00	300										160	0	28.7	340	355	294	-	-	-	-	1724.8	14044.8	185
				LACG-300-05												5	32.3										
LACG-300-10		10	35.9																								
LACG-300-15		15	39.7																								
LACG-300-20		20	43.6																								
LACG-300-25		25	47.8																								
LACG-300-30		30	52.3																								
LACG-300-35		35	57.4																								
LACG-300-40		40	63.0																								
LACG-300-45		45	69.6																								
LACG-300-50		50	77.5																								
LACG-300-55		55	87.2																								
LACG-300-60		60	99.6																								
LACG-300-65		65	116.5																								
		LACH-70-00	70	75		0	19.3	70	225	98	0	1334	0	2350		68.6	657										16
		LACH-70-05				5	21.3																				15
	LACH-70-10	10			23.3																						
	LACH-70-15	15			25.4																						
	LACH-70-20	20			27.6																						
	LACH-70-25	25			30.0																						
	LACH-70-30	30			32.6																						
	LACH-70-35	35			35.4																						
	LACH-70-40	40			38.6																						
	LACH-70-45	45			42.3																						
	LACH-70-50	50			46.7																						
LACH-70-55	55	52.3																									
LACH-70-60	60	60.0	15																								
	LACH-80-00	80	75	0	32.1	80	275	265	0	1421	0	2350	73.5	1223.6	28												
	LACH-80-05			5	35.5																						
	LACH-80-10			10	38.9																						
	LACH-80-15			15	42.4																						
	LACH-80-20			20	46.1																						
	LACH-80-25			25	50										26												
	LACH-80-30			30	54.3																						
	LACH-80-35			35	59																						
	LACH-80-40			40	64.3																						
	LACH-80-45			45	70.4										25												

부속도 3

Cam Units Additional Specification Table

명상	제품코드	마운팅면		내하중 kg	기 타 파 스 크 리	전체 폭	최 대 폭	기 동 폭	리턴력(N)						중량 (kg)
		폭	높이						Gas (DADCO)		Gas (KALLER)		Coil (ISO, JIS)		
									초기	종기	초기	종기	초기	종기	
LACH-80-50			50	77.8										25	
LACH-80-55	80	75	55	87.2	80	275	265	0	1421	0	2350	73.5	1223.6	26	
LACH-80-60			60	100											
LACH-165-00			0	32.1										67	
LACH-165-05			5	35.5										65	
LACH-165-10			10	38.9										64	
LACH-165-15			15	42.4										63	
LACH-165-20			20	46.1										64	
LACH-165-25			25	50.0										65	
LACH-165-30	165	120	30	54.3	165	300	294	0	3518	0	3430	449.1	269.4	64	
LACH-165-35			35	59.0										65	
LACH-165-40			40	64.3										64	
LACH-165-45			45	70.4										65	
LACH-165-50			50	77.8										64	
LACH-165-55			55	87.2										65	
LACH-165-60		125	60	100										67	
LACH-200-00			0	32.1										81	
LACH-200-05			5	35.5										79	
LACH-200-10			10	38.9										78	
LACH-200-15			15	42.4										78	
LACH-200-20			20	46.1										77	
LACH-200-25			25	50.0										77	
LACH-200-30	200	120	30	54.3	200	300	353	0	5334	0	6125	749.2	449.4	78	
LACH-200-35			35	59.0										78	
LACH-200-40			40	64.3										79	
LACH-200-45			45	70.4										78	
LACH-200-50			50	77.8										81	
LACH-200-55			55	87.2										82	
LACH-200-60			60	100										82	
LACH-300-00			0	38.6										131	
LACH-300-05			5	42.6										130	
LACH-300-10			10	46.7										129	
LACH-300-15			15	50.9										132	
LACH-300-20			20	55.3										126	
LACH-300-25			25	60.0										128	
LACH-300-30	300	160	30	65.1	300	160	451	0	10668	0	10668	1314.1	9198	125	
LACH-300-35			35	70.8										126	
LACH-300-40			40	77.1										125	
LACH-300-45			45	84.5										127	
LACH-300-50			50	79.3										123	
LACH-300-55			55	88.9										131	
LACH-300-60			60	102										135	
LACH-400-00			0	38.6										137	
LACH-400-05			5	42.6										135	
LACH-400-10			10	46.7										134	
LACH-400-15			15	50.9										137	
LACH-400-20	400	160	20	55.3	400	160	451	0	10668	0	10668	1314.1	9198	131	
LACH-400-25			25	60.0										133	
LACH-400-30			30	65.1										130	
LACH-400-35			35	70.8										131	
LACH-400-40			40	77.1										130	



Cam Units Additional Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		내경	외경	전체폭	외폭이	가공력(KN)	리턴력(N)						중량(kg)	
		폭	깊이						Gas (DADCO)		Gas (KALLER)		Coil (ISO,JIS)			
									초기	종기	초기	종기	초기	종기		
	LACH-400-45	400	160	45	84.5	400	160	451	0	10668	0	10668	1314.1	9198	130	
	LACH-400-50			50	79.3										128	
	LACH-400-55			55	88.9										136	
	LACH-400-60			60	102										140	
	LACJ-500-00	500	180	0	38.6	500	385	314	0	19.6 (KN)	-	-	-	-	257	
	LACJ-500-10			10	46.7										252	
	LACJ-500-20			20	55.3										249	
	LACJ-500-30			30	65.1										252	
	LACJ-500-40			40	77.1										258	
	LACJ-500-50			50	93.3										263	
	LACJ-500-60			60	120										279	
	LACJ-600-00			0	38.6										264	
	LACJ-600-10			10	46.7										259	
	LACJ-600-20			20	55.3										260	
	LACJ-600-30			30	65.1										259	
	LACJ-600-40			40	77.1										265	
	LACJ-600-50			50	93.3										270	
	LACJ-600-60			60	120										287	
	LACJ-700-00	700	180	0	38.6	700	385	470	0	29.4 (KN)	-	-	-	-	350	
	LACJ-700-10			10	46.7										343	
	LACJ-700-20			20	55.3										338	
	LACJ-700-30			30	65.1										346	
	LACJ-700-40			40	77.1										356	
	LACJ-700-50			50	93.3										365	
	LACJ-700-60			60	120										389	
	LACJ-800-00			0	38.6										389	
	LACJ-800-10			10	46.7										357	
	LACJ-800-20			20	55.3										350	
	LACJ-800-30			30	65.1										345	
	LACJ-800-40			40	77.1										354	
	LACJ-800-50			50	93.3										363	
	LACJ-800-60			60	120										372	
	LACJ-900-00	900	180	0	38.6	900	385	627	0	39.2 (KN)	-	-	-	-	451	
	LACJ-900-10			10	46.7										447	
	LACJ-900-20			20	55.3										444	
	LACJ-900-30			30	65.1										453	
	LACJ-900-40			40	77.1										467	
	LACJ-900-50			50	93.3										471	
	LACJ-900-60			60	120										503	
	LACJ-1000-00			0	38.6										458	
	LACJ-1000-10			10	46.7										454	
	LACJ-1000-20			20	55.3										451	
	LACJ-1000-30			30	65.1										459	
	LACJ-1000-40			40	77.1										474	
	LACJ-1000-50			50	93.3										478	
	LACJ-1000-60			60	120										510	
	LACK-50-00-30	50	54	0	30	50	195	19.6	-	-	-	-	108.6	651.6	15	
	LACK-50-00-60		68	0	60										210	18
	LACK-50-05-60		68	5	60										220	20
	LACK-50-15-30		54	15	30										210	18
	LACK-50-15-60		68	15	60										225	22

캠 유닛

Cam Units Additional Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		내향 공정 치	기 타 타 시	전 체 폭	최 종 폭 이	리턴력(N)						중량 (kg)	
		폭	높이					가압력(KN)							
								Gas (DADCO)		Gas (KALLER)		Coil (ISO,JIS)			
								초기	종기	초기	종기	초기	종기		
	LACL-52-00-55			0			215							14	
	LACL-52-05-55			5										18	
	LACL-52-10-55	52	75	10	55	52	255	19.6	-	-	-	-	85.5	608	19
	LACL-52-15-55			15										20	
	LACL-52-20-55			20										19	
	LACM-65-05-45			5	45.0		160								19
	LACM-65-15-45	65	70	15		130	170	19.6	-	-	-	-	176.4	743.4	22
	LACM-65-05-70			5	70.0								190.4	974.4	22
	LACM-65-15-70			15											
	LACM-100-05-45			5	45.0								263.2	1109.2	33
	LACM-100-15-45	100	90	15		175	200	39.2	-	-	-	-	197.2	1149.2	38
	LACM-100-05-70			5	70.0										
	LACM-100-15-70			15											
	LACM-150-05-45			5	45.0								428.4	1805.4	62
	LACM-150-15-45	150	100	15		260	220	64.7	-	-	-	-	308	1848	73
	LACM-150-05-70			5	70.0										
	LACM-150-15-70			15			230								77
	LACN-65-05			5	27.0								237		20
	LACN-65-15			15	32.2			19.6							
	LACN-65-25	65	90	25	35.0								308.1	1137.6	18
	LACN-65-35			35	35.4	115	210		-	-	-	-	426.6		
	LACN-65-45			45	46.5			23.5					355.5	1039.5	17
	LACN-65-55		100	55	43.6			29.4					297	891	18
	LACN-65-65		110	65	47.3										19
	LACN-100-05			5	28.4								146.4	3074.4	48
	LACN-100-15			15	33.9										
	LACN-100-25	100	140	25	32.0			44.1					2978.4		47
	LACN-100-35			35	35.4	160	280		-	-	-	-	175.2		45
	LACN-100-45			45	42.3								2803.2		42
	LACN-100-55			55	52.3										44
	LACN-100-65			65	47.3			49					548	2740	43
	LACN-100-65			65	47.3										
	LACN-200-05			5	28.4								292.8	6148.8	82
	LACN-200-15		130	15	33.9										81
	LACN-200-25	200		25	32.0			98.1					5956.8		80
	LACN-200-35			35	35.4	260	280		-	-	-	-			81
	LACN-200-45		140	45	42.3							350.4			75
	LACN-200-55			55	52.3								5606.4		79
	LACN-200-65			65	47.3			118							
	LACP-65-00			0	22.5										18
	LACP-65-05			5	22.6										19
	LACP-65-10			10	27.2										17
	LACP-65-15			15	27.8										18
	LACP-65-20			20	32.3										
	LACP-65-25			25	33.4										
	LACP-65-30	65	90	30	38.0	65	230	50	-	-	-	-	0	4578	17
	LACP-65-35			35	40.2										
	LACP-65-40			40	45.0										16
	LACP-65-45			45	48.7										17
	LACP-65-50			50	54.5										
	LACP-65-55			55	61.0										16
	LACP-65-60			60	70.0										

캠 유닛

Cam Units Additional Specification Table

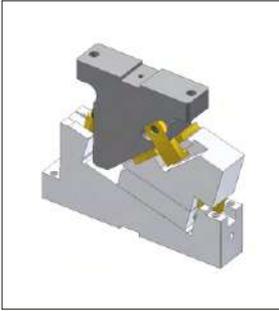
명상	제품코드	마운팅면		너 라 장 폭	H 마 비 크	H 체 적	H 폭 이	가 장 폭 (KN)	리턴력(N)						중 량 (kg)	
		폭	높이						Gas (DADCO)		Gas (KALLER)		Coil (ISO,JIS)			
									초기	종기	초기	종기	초기	종기		
	LACP-65-65	65	90	65	61.0	65	230	50	-	-	-	-	0	4553	18	
	LACP-65-70			70	70.0				-	-	-	-	4514.9			
	LACQ-500-00	500	180	0	60.0	500	385	314	0	19.6 (KN)	-	-	-	-	316	
	LACQ-500-05			5												310
	LACQ-500-10			10												306
	LACQ-500-15			15												302
	LACQ-500-20			20												298
	LACQ-600-00			0												325
	LACQ-600-05			5												318
	LACQ-600-10			10												314
	LACQ-600-15	15	310													
	LACQ-600-20	20	306													
	LACQ-700-00	0	436													
	LACQ-700-05	5	429													
	LACQ-700-10	10	421													
	LACQ-700-15	15	415													
	LACQ-700-20	20	410													
	LACQ-800-00	0	446													
	LACQ-800-05	5	429													
	LACQ-800-10	10	421													
	LACQ-800-15	15	415													
	LACQ-800-20	20	410													
	LACQ-900-00	0	571													
	LACQ-900-05	5	560													
	LACQ-900-10	10	551													
	LACQ-900-15	15	543													
	LACQ-900-20	20	536													
	LACQ-1000-00	0	579													
	LACQ-1000-05	5	569													
	LACQ-1000-10	10	560													
LACQ-1000-15	15	551														
LACQ-1000-20	20	544														
	LACR-52-00	52	60	0	30.2	52	135	14.7	-	-	-	-	0	901.6	6	
	LACR-52-05			5	31.9											
	LACR-52-10			10	35.0											
	LACR-52-15			15	38.2											
	LACR-52-20			20	41.5											
	LACR-52-25			25	45.0											
	LACR-52-30			30	48.8											
	LACR-52-35			35	53.1											
	LACR-52-40			40	57.9											
	LACR-52-45			45	54.09											
	LACR-52-50			50	60.7											
	LACR-52-55			55	67.4											
LACR-52-60	60	74.1														
	LACS-65-00	65	80	0	30.2	65	240	14.7	-	-	-	-	126.9	2115	34	
	LACS-65-05			5	31.9								211.5		33	
	LACS-65-10			10	35.0								550		32	
	LACS-65-15			15	31.4								634.5		32	
	LACS-65-20			20	32.3											
	LACS-65-25			25	35.0											
	LACT-52-00	52	75	0	30.2	52	160	29.4	-	-	-	-	31.6	3110.8	7	
	LACT-52-05			5	33.4											

캠 유닛

Cam Units Additional Specification Table

영상	제품코드	마운팅면		너 각 경 도	기 어 비 크 기	진 체 폭	이 진 폭	가 공 력 (KN)	리턴력(N)						중 량 (kg)		
		폭	높이						Gas (DADCO)		Gas (KALLER)		Coil (ISO, JIS)				
									초기	중기	초기	중기	초기	중기			
	LACT-52-10			10	36.6												
	LACT-52-15			15	39.9												
	LACT-52-20			20	43.3												
	LACT-52-25			25	47.0												
	LACT-52-30			30	51.0												
	LACT-52-35	65	80	35	55.4	52	160	29.4	-	-	-	-	31.6	3110.8	7		
	LACT-52-40			40	60.4												
	LACT-52-45			45	66.2												
	LACT-52-50			50	73.1												
	LACT-52-55			55	64.5												
	LACT-52-60			60	54.0												
	LACU-65-00			0	22.5										18		
	LACU-65-05			5	22.6											19	
	LACU-65-10			10	27.2											17	
	LACU-65-15			15	27.8											18	
	LACU-65-20			20	32.3												
	LACU-65-25			25	33.4												
	LACU-65-30			30	38.0												
	LACU-65-35	65	90	35	40.2	65	230	69	-	-	-	-	0	5988.5		17	
	LACU-65-40			40	45.0												16
	LACU-65-45			45	48.7												17
	LACU-65-50			50	54.5												
	LACU-65-55			55	61.0												16
	LACU-65-60			60	70.0												
	LACU-65-65			65	68.5												18
	LACU-65-70			70	67.2												

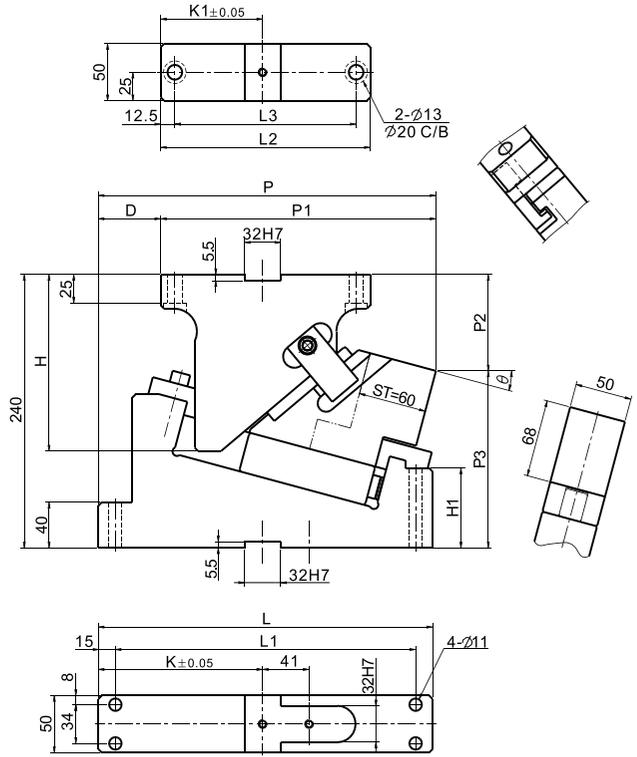
Inclined Cam Units(50mm)-Guide Bar, Key Type



■ 고정방식

E1 : Key 폭 32mm 체결  
 US1 : Key 폭 25.4mm 체결

LACA (50)



\* 가공력은 178page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H	K	K1	L	L1	L2	L3	H1		
LACA	50	60	0	240.00	230.00	75.00	165.00	10	200	120	85	255	225	170	145	82		
			5	281.25	236.25	77.24	162.76	45	185				290	260	180	155	75	
			10	287.27	237.27	80.45	159.55	50	170									
			15	297.97	242.97	84.61	155.39	55	155			145	90					70
			20	308.26	238.26	89.68	150.32	70	145					295	265	185	160	65
			25	308.27	238.07	95.63	144.37		135									
			30	312.32	232.32	102.42	137.58	80	120									60

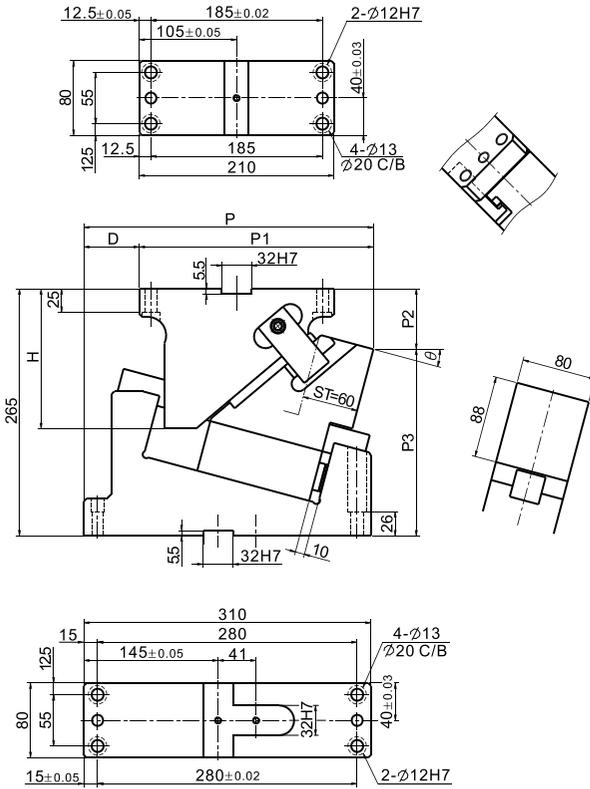


제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

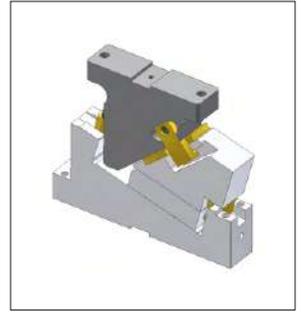
예) LACA - 50 - 05  
 LACA - 50 - 20 - E1

Inclined Cam Units(80mm)-Guide Bar, Key Type

LACA (80)



\* 가공력은 178page 참고



■ 고정방식

E1 : Key 폭 32mm 체결  
US1 : Key 폭 25.4mm 체결

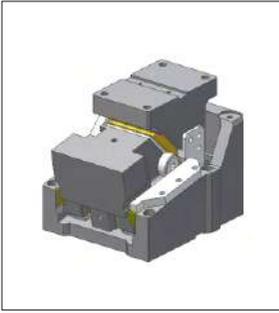
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H
LACA	80	60.0	0	285.00	235.00	55.00	210.00	50	200
			5	293.32	238.32	56.97	208.03	55	180
			10	303.17	248.17	60.26	204.74	60	160
			15	312.60	252.60	64.85	200.15	60	150
			20	321.51	251.51	70.68	194.32	70	135
			25	329.78	249.78	77.74	187.26	80	125
			30	332.31	247.31	85.95	179.05	85	110



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACA - 80 - 00  
LACA - 80 - 30 - E1

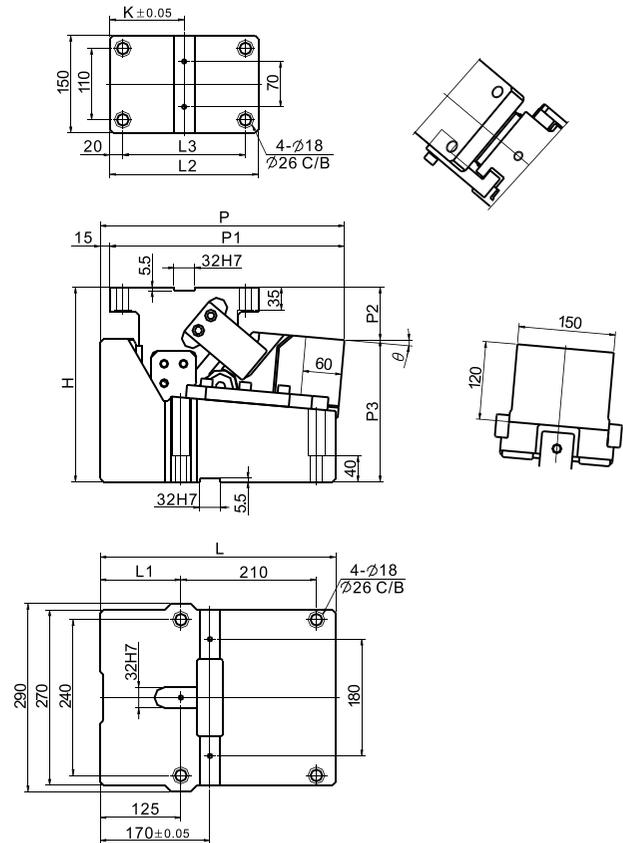
Inclined Cam Units(150mm)-Guide Bar, Key Type



■ 고정방식

E1 : Key 폭 32mm 체결  
US1 : Key 폭 25.4mm 체결

LACA (150)



\* 가공력은 178page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	H	P	P1	P2	P3	K	L	L1	L2	L3
LACA	150	60.0	0	300	365.00	350.00	70.00	230.00	115	355	115	230	190
			5		378.47	363.47	81.55	218.45	120	365	125	240	200
			10		385.01	370.01	99.18	210.82	125	355	150	250	210
			15	394.53	379.53	107.74	202.26	135	350	120	265	225	
			20	396.96	381.96	137.04	197.96	135	345	115	270	230	
			25	397.25	382.25	158.89	188.11	140	340	110	285	245	
			30	400.35	385.35	182.11	177.89	145	335	105	295	255	

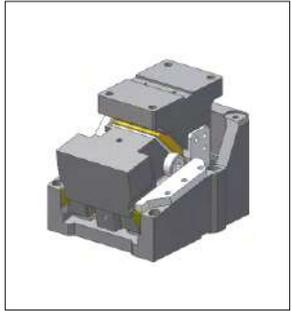
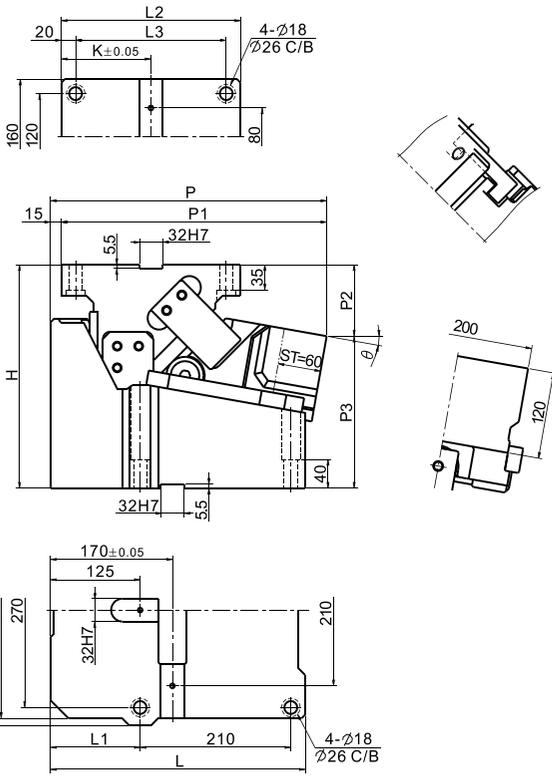


제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACA - 150 - 00  
LACA - 150 - 30 - US1

Inclined Cam Units(200mm)-Guide Bar, Key Type

LACA (200)



■ 고정방식

E1 : Key 폭 32mm 체결  
US1 : Key 폭 25.4mm 체결

\* 가공력은 178page 참고

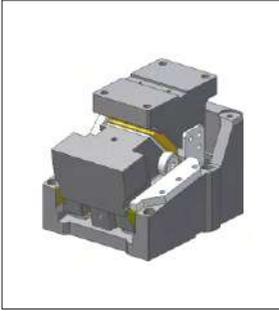
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	H	P	P1	P2	P3	K	L	L1	L2	L3	
LACA	200	60.0	0	300	365.00	350.00	70.00	230.00	115	355	115	230	190	
			5		378.47	363.47	81.55	218.45	120	365	125	240	200	
			10	310	385.01	370.01	99.18	210.82	125	355	125	250	210	
			15		394.53	379.53	107.74	202.26	350	120	265	225		
			20		396.96	381.96	137.04	197.96	135	345	115	270	230	
			25		345	397.25	382.25	158.89	188.11	140	340	110	285	245
			30		360	400.35	385.35	182.11	177.89	145	335	105	295	255



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACA - 200 - 00  
LACA - 200 - 30 - US1

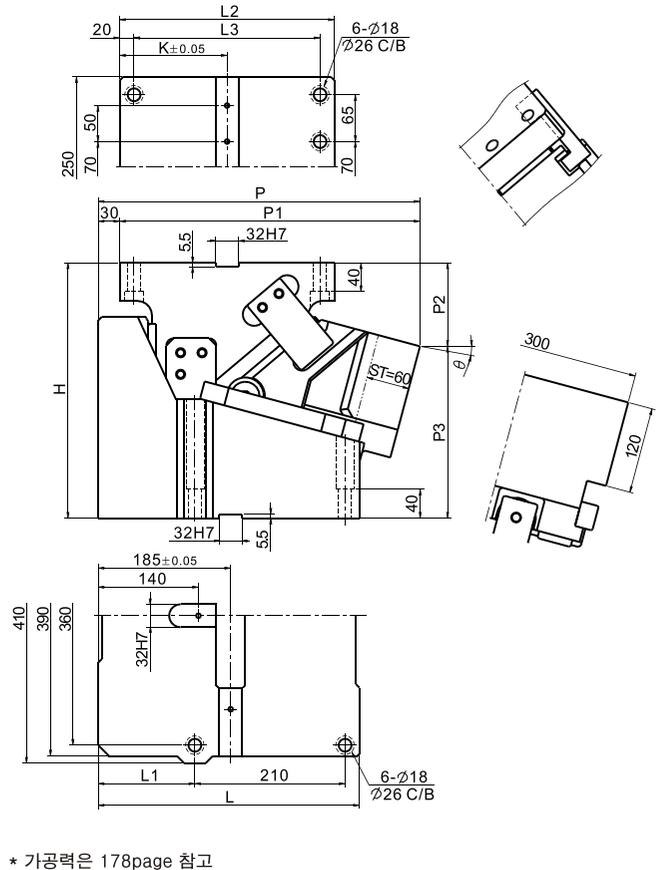
## Inclined Cam Units(300mm)-Guide Bar, Key Type



### ■ 고정방식

E1 : Key 폭 32mm 체결  
 US1 : Key 폭 25.4mm 체결

### LACA (300)



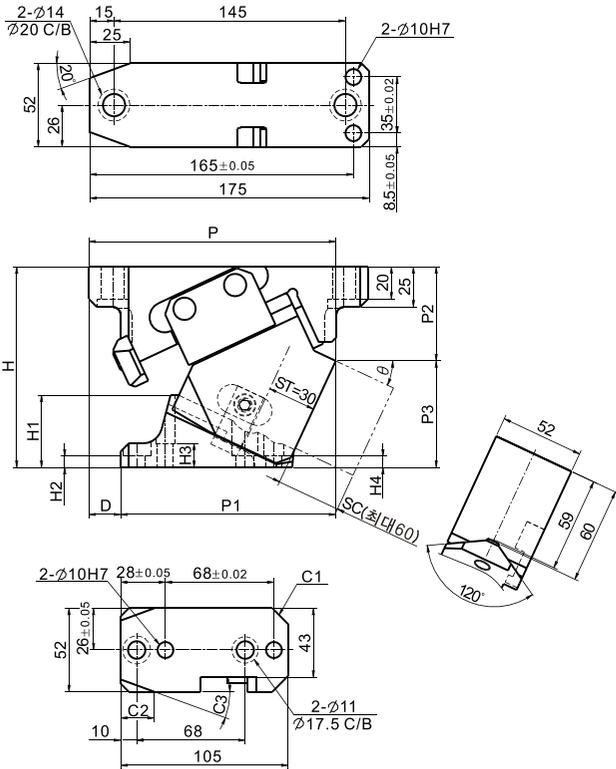
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	H	P	P1	P2	P3	K	L	L1	L2	L3
LACA	300	60.0	0	335	420.00	390.00	70.00	265.00	135	380	145	270	230
			5	431.84	401.84	74.31	260.69	140	375	280	240		
			10	442.57	412.57	107.83	247.17	145	370	140	290	250	
			15	449.63	419.63	116.09	238.91	150	365	135	300	260	
			20	454.17	424.17	145.29	229.71	155	360	130	310	270	
			25	461.14	431.14	170.21	214.79	165	355	125	330	290	
			30	465.47	435.47	200.63	204.37	175	350	120	350	310	



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACA - 300 - 00  
 LACA - 300 - 30 - US1

LACB (52)



■ 가공면 사양 (선택)

무기호 : 도면형상

SC : 스트로크 방향으로 연장

(10~60mm까지 10mm단위)

\* 가공력은 179page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	H	P	P1	P2	P3	D	H1	H2	H3	H4	C1	C2	C3
LACB	52	19.3	0	125	150.00	105.00	43.00	82.00	45	21	7	15	15	5	-	-
		21.3	5		153.10	111.10	45.21	79.79	42	26						
		23.3	10		153.55	116.55	47.83	77.17	37	31						
		25.4	15		153.32	121.32	50.82	74.18	32	36						
		27.6	20		153.38	126.38	55.10	69.90	27	40						
		30.0	25		154.71	134.71	58.62	66.38	20	45						
		32.6	30		153.28	136.28	63.31	61.69	17	49						
		35.4	35		152.09	142.09	67.10	57.90	10	54						
		38.6	40		149.14	145.14	71.93	53.07	4	58						
		42.3	45		145.41	149.41	75.73	49.27	-4	63						
		46.7	50		143.92	152.92	79.43	45.57	-9	67						
		52.3	55		144.67	154.67	82.97	42.03	-10	73						
		60.0	60	150.69	159.69	90.28	34.72	-9	74							
		47.3	65	130.16	175.16	99.54	25.46	-45	73							
		58.5	70	133.62	173.62	106.97	18.03	-40	72.5							
		46.3	75	148.74	178.74	124.59	25.41	-30	83							
		57.3	80	148.74	178.74	124.59	25.41	-30	83							



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 가공면사양

예) LACB - 52 - 30

LACB - 52 - 40 - SC30

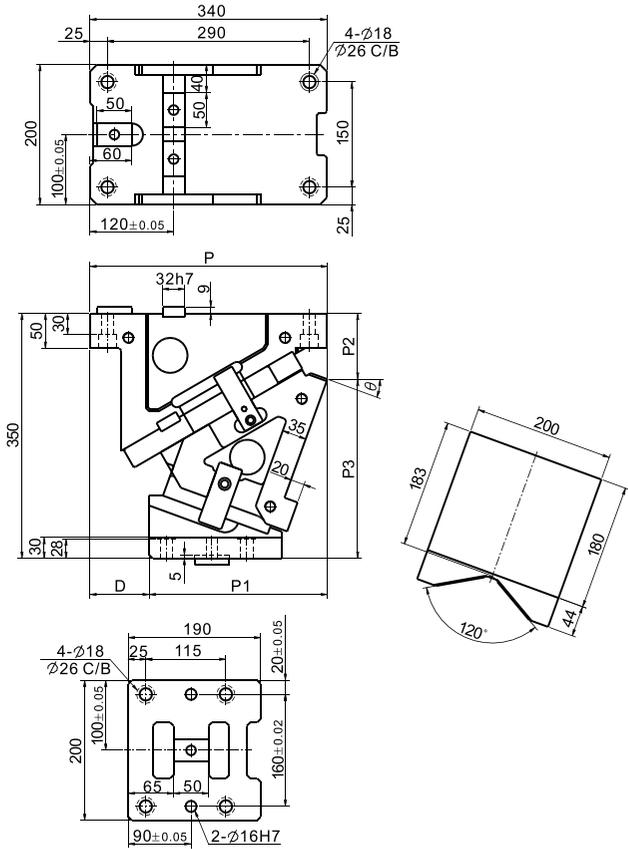
## Aerial Cam Units(200mm)-Changeable, Key Type



### ■ 고정방식

K : Key 폭 32mm 체결

### LACC (200)



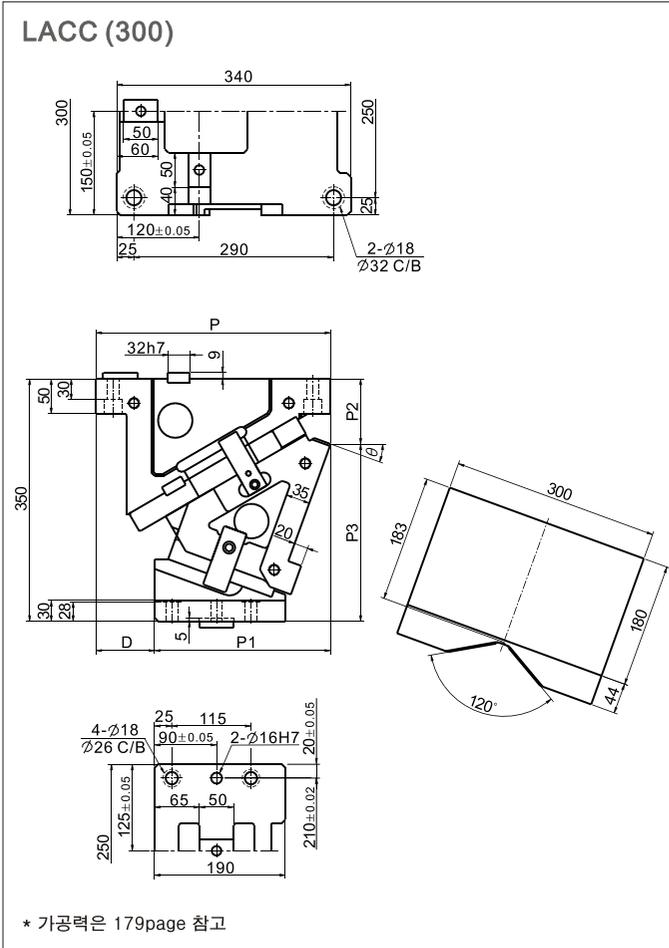
\* 가공력은 179page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P	P1	P2	P3	D
LACC	200	38.6	0	313.00	175.00	58.00	292.00	138
		42.6	5	320.64	195.64	64.34	285.66	125
		46.7	10	331.08	216.08	72.47	277.53	115
		50.9	15	336.17	236.17	82.37	267.63	100
		55.3	20	340.76	255.76	94.00	256.00	85
		65.1	30	347.83	292.83	112.25	237.75	55
		77.1	40	351.17	326.17	136.66	213.34	25
		93.3	50	348.77	354.77	161.49	188.51	-6
		120.0	60	332.75	377.75	195.83	154.17	-45



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACC - 200 - 10  
LACC - 200 - 30 - K



■ 고정방식

K : Key 쪽 32mm 체결

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACC	300	38.6	0	313.00	175.00	58.00	292.00	138
		42.6	5	320.64	195.64	64.34	285.66	125
		46.7	10	331.08	216.08	72.47	277.53	115
		50.9	15	336.17	236.17	82.37	267.63	100
		55.3	20	340.76	255.76	94.00	256.00	85
		65.1	30	347.83	292.83	112.25	237.75	55
		77.1	40	351.17	326.17	136.66	213.34	25
		93.3	50	348.77	354.77	161.49	188.51	-6
		120.0	60	332.75	377.75	195.83	154.17	-45



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACC - 300 - 10  
LACC - 300 - 30 - K

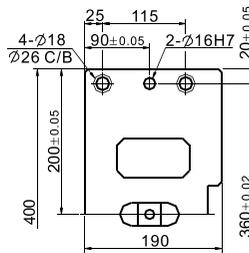
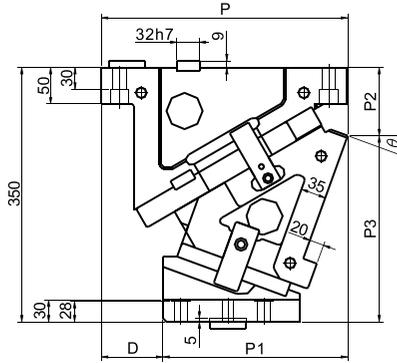
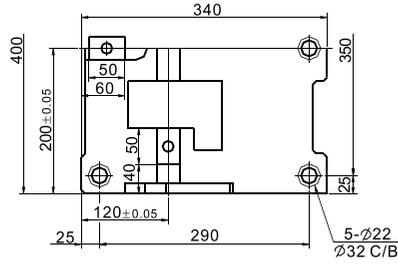
## Aerial Cam Units(400mm)-Changeable, Key Type



### ■ 고정방식

K : Key 폭 32mm 체결

### LACC (400)



\* 가공력은 179page 참고

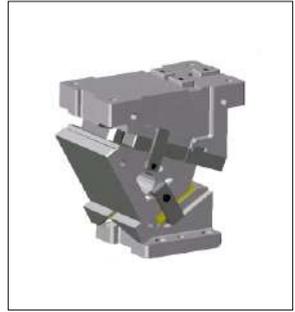
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACC	400	38.6	0	313.00	175.00	58.00	292.00	138
		42.6	5	320.64	195.64	64.34	285.66	125
		46.7	10	331.08	216.08	72.47	277.53	115
		50.9	15	336.17	236.17	82.37	267.63	100
		55.3	20	340.76	255.76	94.00	256.00	85
		65.1	30	347.83	292.83	112.25	237.75	55
		77.1	40	351.17	326.17	136.66	213.34	25
		93.3	50	348.77	354.77	161.49	188.51	-6
		120.0	60	332.75	377.75	195.83	154.17	-45



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

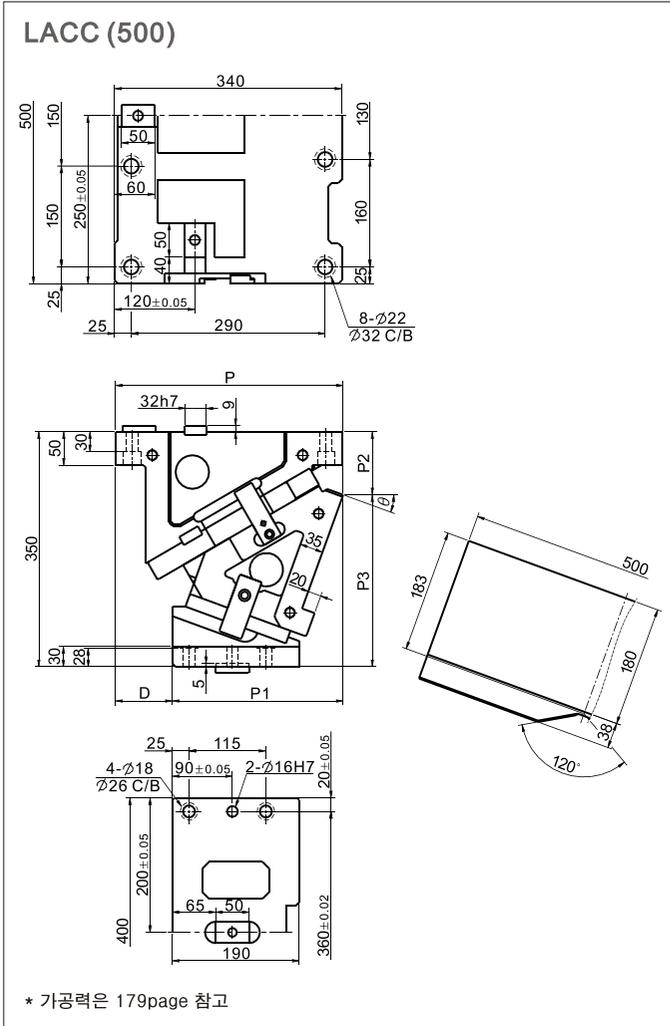
예) LACC - 400 - 10  
LACC - 400 - 30 - K

Aerial Cam Units(500mm)-Changeable, Key Type



■ 고정방식

K : Key 쪽 32mm 체결



제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACC	500	38.6	0	313.00	175.00	58.00	292.00	138
		42.6	5	320.64	195.64	64.34	285.66	125
		46.7	10	331.08	216.08	72.47	277.53	115
		50.9	15	336.17	236.17	82.37	267.63	100
		55.3	20	340.76	255.76	94.00	256.00	85
		65.1	30	347.83	292.83	112.25	237.75	55
		77.1	40	351.17	326.17	136.66	213.34	25
		93.3	50	348.77	354.77	161.49	188.51	-6
		120.0	60	332.75	377.75	195.83	154.17	-45



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACC - 500 - 10  
LACC - 500 - 30 - K

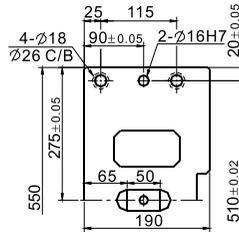
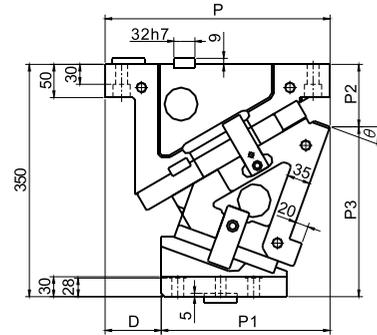
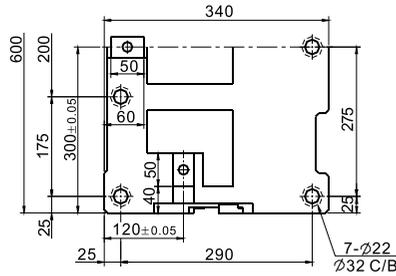
## Aerial Cam Units(600mm)-Changeable, Key Type



### ■ 고정방식

K : Key 폭 32mm 체결

### LACC (600)



\* 가공력은 180page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P	P1	P2	P3	D
LACC	600	38.6	0	313.00	175.00	58.00	292.00	138
		42.6	5	320.64	195.64	64.34	285.66	125
		46.7	10	331.08	216.08	72.47	277.53	115
		50.9	15	336.17	236.17	82.37	267.63	100
		55.3	20	340.76	255.76	94.00	256.00	85
		65.1	30	347.83	292.83	112.25	237.75	55
		77.1	40	351.17	326.17	136.66	213.34	25
		93.3	50	348.77	354.77	161.49	188.51	-6
		120.0	60	332.75	377.75	195.83	154.17	-45

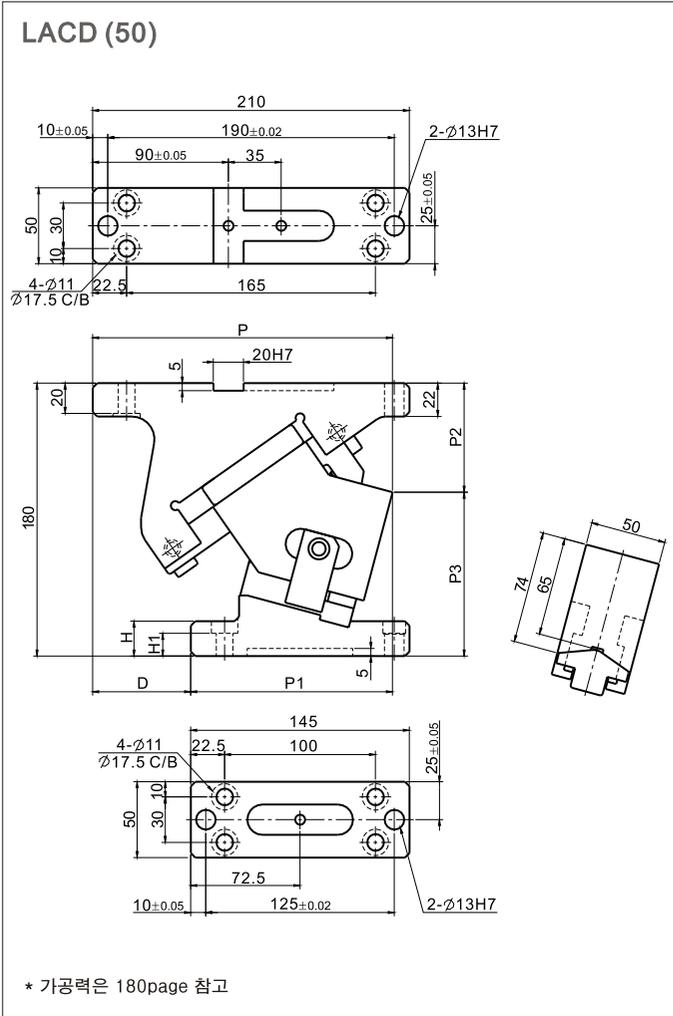


제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACC - 600 - 10

LACC - 600 - 30 - K

Aerial Cam Units(50mm)-Guide Bar, Pin/Key Type



■ 고정방식

무기호 : 도면형상  
K : Key 쪽 20mm 체결

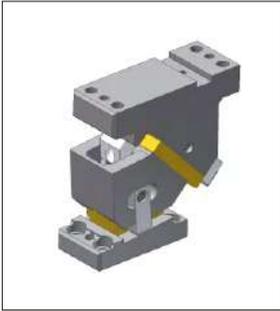
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P	P1	P2	P3	D	H	H1
LACD	50	15.0	0	195.00	115.00	67.50	112.50	80	23	15
		15.6	5	123.04	198.04	68.29	111.71	75		
		15.6	10	130.99	195.99	69.77	110.23	65		
		17.0	15	133.77	198.77	71.95	108.05	60		
		18.4	20	141.34	196.34	74.79	105.21	55		
		17.4	30	150.58	190.58	85.39	94.61	40		
		20.6	40	160.79	183.79	95.35	84.65	23		
		23.3	50	169.07	174.07	99.37	80.63	5		
		31.5	60	187.61	162.61	118.08	61.92	-25		



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACD - 50 - 10  
LACD - 50 - 30 - K

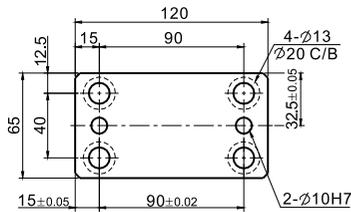
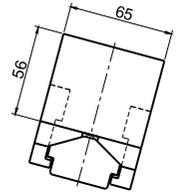
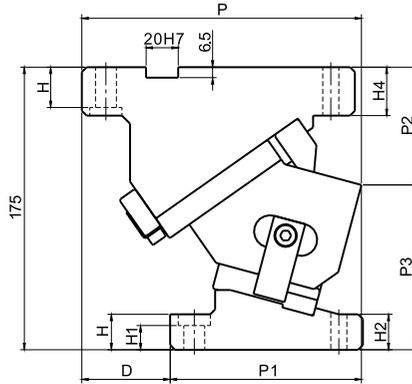
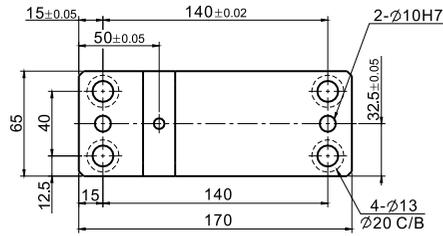
Aerial Cam Units(65mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 고정방식

무기호 : 도면형상  
K : Key 쪽 20mm 체결

LACD (65)



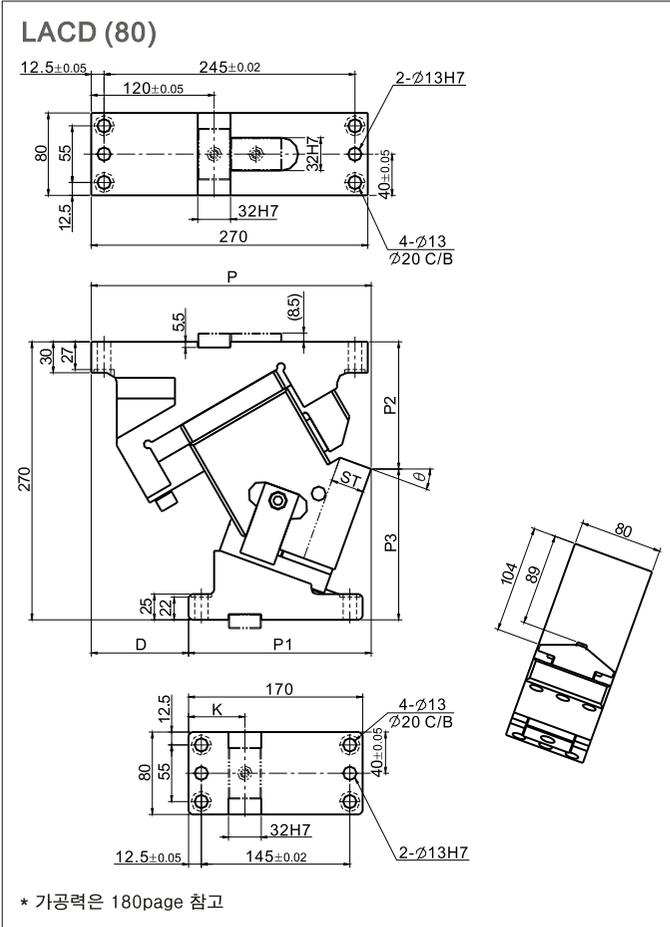
\* 가공력은 180page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H	H1	H2	H3	H4	
LACD	65	15.0	0	170.00	100.00	60.00	115.00	70	26.5		30		30	
		15.6	5	170.36	105.36	67.22	107.78	65						
		15.6	10	175.07	112.57	69.88	105.12	62.5						
		17.0	15	174.10	119.10	72.92	102.08	55						
		18.4	20	172.41	127.41	76.28	98.72	45		15		25		
		19.5	30	171.78	136.78	83.71	91.29	35	22		22		22	
		23.1	40	163.07	143.07	91.63	83.37	20						
		24.9	50	156.22	151.22	104.50	70.50	5					15	
		32.0	60	146.29	161.29	116.78	58.22	-15		10				



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACD - 65 - 10  
LACD - 65 - 30 - K



■ 고정방식

무기호 : 도면형상  
K : Key 폭 32mm 체결

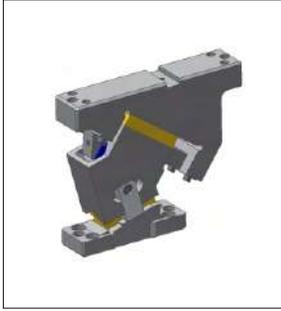
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	K
LACD	80	30.2	0	277.00	142.00	110.00	160.00	135	65
		30.5	5	278.32	153.32	115.67	154.33	125	
		31.1	10	274.54	164.54	117.32	152.68	110	
		33.9	15	277.58	172.58	119.95	150.05	105	55
		32.3	20	273.34	178.34	123.52	146.48	95	
		35.0	25	268.75	188.75	128.03	141.97	80	
		34.7	30	261.73	196.73	133.42	136.58	65	60
		37.7	35	258.20	203.20	139.66	130.34	55	
		39.9	40	254.09	210.09	146.70	123.30	44	
		43.7	45	245.34	215.34	154.49	115.51	30	50
		46.7	50	225.87	220.87	162.97	107.03	5	
		53.8	55	229.64	229.64	172.07	97.93	0	
61.1	60	208.58	228.58	181.73	88.27	-20	50		
70.9	65	203.67	233.67	191.87	78.13	-30			



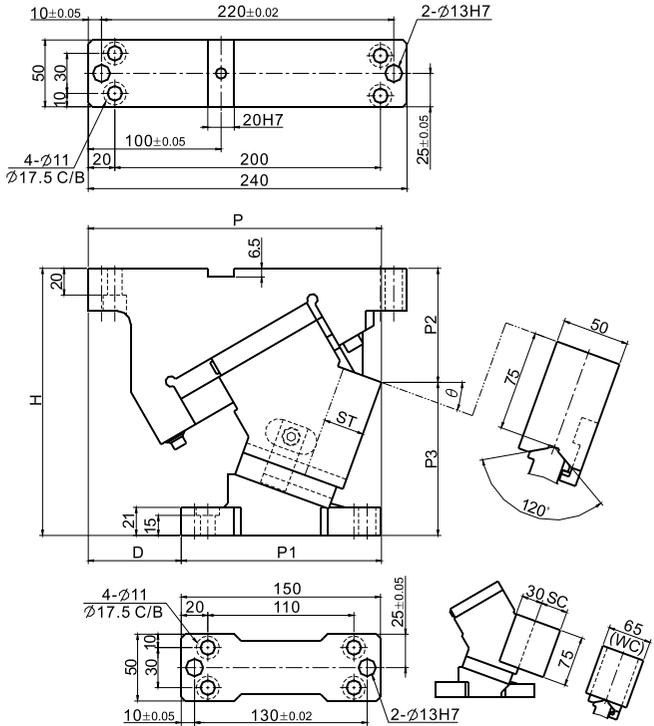
제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACD - 80 - 10  
LACD - 80 - 30 - K

## Aerial Cam Units(50mm)-Guide Bar, Pin/Key Type



### LACE (50)



\* 가공력은 180page 참고

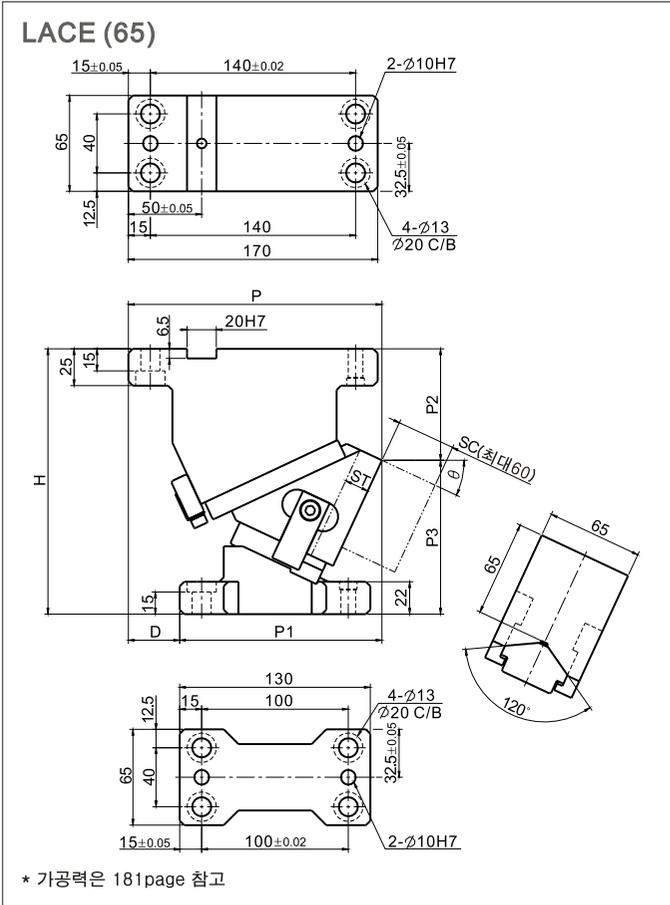
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACE	50	30.2	0	225.00	118.00	77.50	122.50	107
		30.5	5	226.91	126.91	78.33	121.67	100
		30.3	10	223.72	133.72	79.93	120.07	90
		30.5	15	224.36	139.36	82.29	117.71	85
		30.4	20	220.76	150.76	85.39	114.61	70
		30.0	25	215.85	157.85	89.22	110.78	58
		32.6	30	213.58	158.58	94.73	105.27	55
		35.4	35	204.89	169.89	96.90	103.10	35
		38.6	40	206.72	176.72	102.69	97.31	30
		42.3	45	202.01	182.01	103.06	96.94	20
		46.7	50	195.73	185.73	105.94	94.06	10
		52.1	55	189.83	189.83	116.30	83.70	0
		59.1	60	179.27	194.27	125.08	74.92	-15
		58.3	65	176.60	208.60	126.87	73.13	-32
		57.6	70	177.00	215.00	135.83	64.17	-38



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 가공면사양

예) LACE - 50 - 10  
 LACE - 50 - 30 - SC20  
 LACE - 50 - 30 - SC20 - WC

Aerial Cam Units(65mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 고정방식

무기호 : 도면형상  
K : Key 쪽 20mm 체결

■ 가공면 사양 (선택)

무기호 : 도면형상  
SC : 스트로크 방향으로 연장  
(10~60mm까지 10mm단위)

\* 가공력은 181page 참고

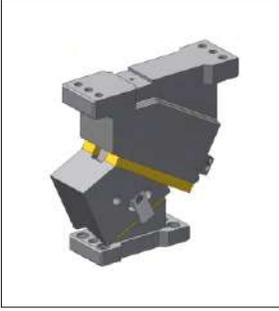
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	H	P	P1	P2	P3	D
LACE	65	15.0	0	180	170.00	110.00	53.00	127.00	60
		15.1	5		171.41	116.41	60.27	119.73	55
		15.2	10		177.16	122.16	63.06	116.94	50
		15.5	15		177.20	127.20	66.33	113.67	40
		16.5	20		176.51	136.51	70.01	109.99	35
		17.1	25		172.94	137.94	75.64	104.36	30
		18.5	30		177.78	147.78	78.32	101.68	20
		19.6	35		173.29	153.29	83.25	96.75	10
		21.5	40	170.78	160.78	82.44	97.56	2.5	
		23.3	45	165.50	163.00	86.51	93.49	-5	
		26.5	50	165.41	170.41	96.79	93.21	-10	
		29.7	55	159.51	169.51	99.89	89.94	-20	
		35.0	60	156.68	176.68	120.78	90.11	-25	
		41.4	65	150.33	175.33	122.80	87.20	-32	
		51.1	70	146.45	178.45	131.68	78.32		



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 가공면사양

예) LACE - 65 - 10  
LACE - 65 - 30 - SC20

Aerial Cam Units(80mm)-Changeable, Pin/Key Type



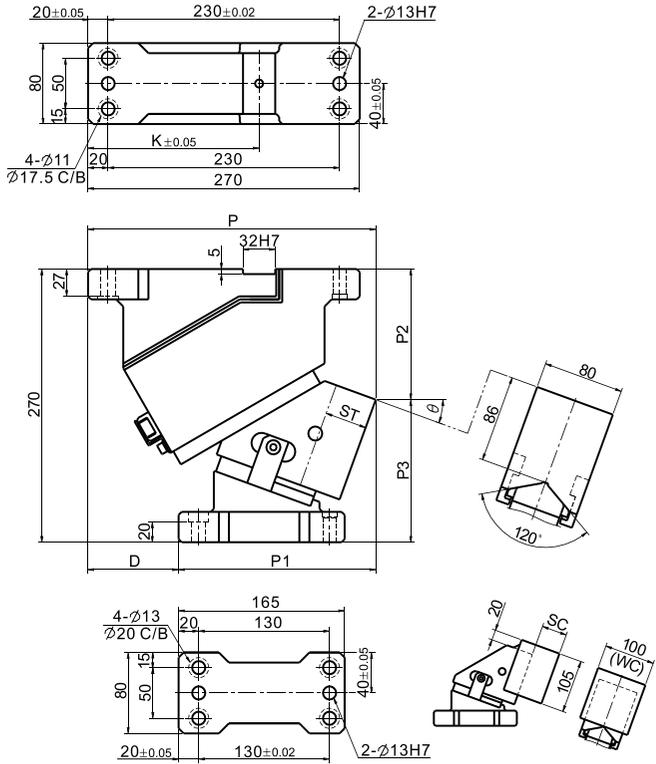
■ 고정방식

무기호 : 도면형상  
K : Key 쪽 32mm 체결

■ 가공면 사양 (선택)

무기호 : 도면형상  
SC : 스트로크 방향으로 연장 (10~60mm까지 10mm단위)  
WC : 가공면의 폭을 100mm로 제작

LACE (80)



\* 가공력은 181page 참고

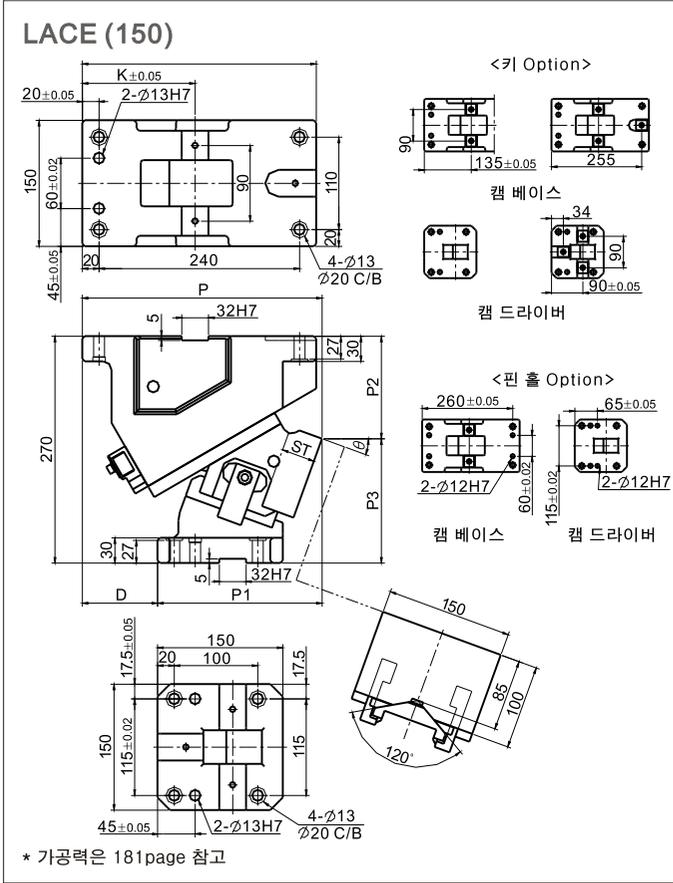
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	K
LACE	80	32.1	0	260.00	160.00	99.00	171.00	100	130
		38.4	5	272.93	172.93	109.39	160.61		150
		38.9	10	279.92	179.92	120.43	149.57		
		39.7	15	285.93	185.93	132.04	137.96		
		46.1	20	285.90	195.90	129.12	140.88	90	170
		47.8	25	289.80	199.80	141.60	128.40		
		54.3	30	282.59	207.59	134.36	135.64	75	
		57.4	35	284.27	209.27	147.32	122.68		
		64.3	40	274.80	214.80	140.38	129.62	60	
		69.6	45	274.20	214.20	153.44	116.56		
		77.8	50	262.46	227.46	151.39	118.61	35	
		87.2	55	259.60	224.60	164.14	105.86		
		98.5	60	240.64	240.64	176.59	93.41	0	
		81.6	65	235.61	240.61	188.65	81.335	-5	
		86.4	70	227.83	237.83	195.53	74.47	-10	



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 가공면사양

예) LACE - 80 - 10  
LACE - 80 - 30 - SC40  
LACE - 80 - 30 - SC30 - WC

Aerial Cam Units(150mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 고정방식

- 무기호 : 도면형상
- K : Key 쪽 32mm 체결
- TK : 센터 키, 크로스 키 체결
- N12 : ∅12 다웰 핀 홀 정삭

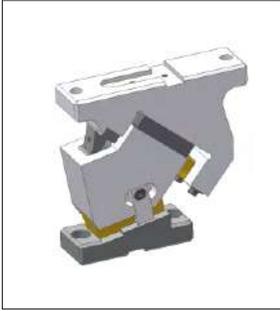
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	K
LACE	150	32.1	0	280.00	160.00	85.00	185.00	120	100
		32.3	5	288.26	173.26	95.84	174.16	115	
		38.9	10	285.54	180.54	102.36	167.64	105	
		39.7	15	291.79	186.79	114.47	155.53	90	
		46.1	20	286.97	196.97	122.07	147.93	70	135
		47.8	25	291.02	201.02	135.08	134.92	45	
		54.3	30	283.92	213.92	138.40	131.60	25	
		57.4	35	285.66	215.66	151.91	118.09	0	
		64.3	40	276.20	231.20	155.53	114.47	0	170
		69.6	45	275.56	230.56	169.14	100.86	0	
		77.8	50	263.74	238.74	167.65	102.35	0	
		87.2	55	260.74	235.74	180.94	89.06	0	
		98.5	60	246.60	246.60	193.92	76.08	0	
		93.2	65	241.35	241.35	206.49	63.51	0	
86.4	70	240.01	245.01	218.56	51.44	-5			



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 가공면사양

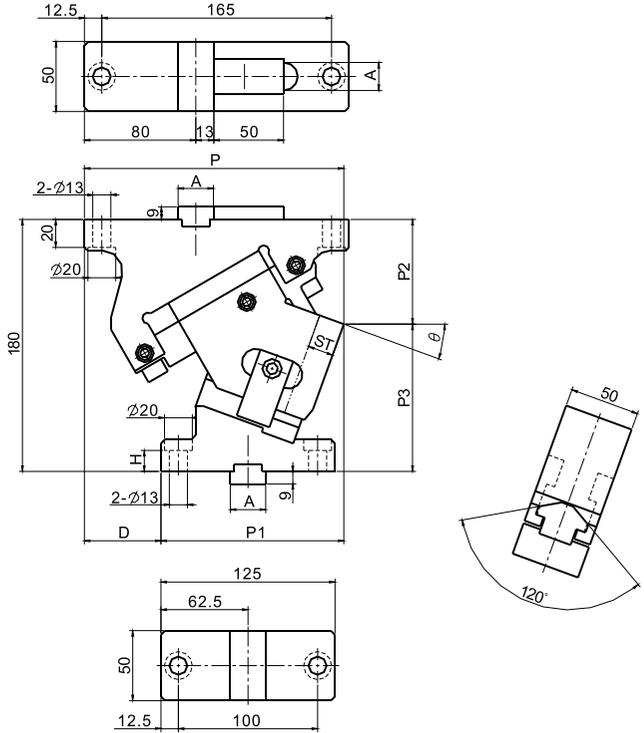
- 예) LACE - 150 - 10
- LACE - 150 - 30 - SC40
- LACE - 150 - 30 - SC30 - WC

Aerial Cam Units(50mm)-Guide Bar, Pin/Key Type



■ 고정방식(A치수)  
 E1 : Key 쪽 20mm 체결  
 US1 : Key 쪽 25.4mm 체결

LACF (50)



\* 가공력은 182page 참고

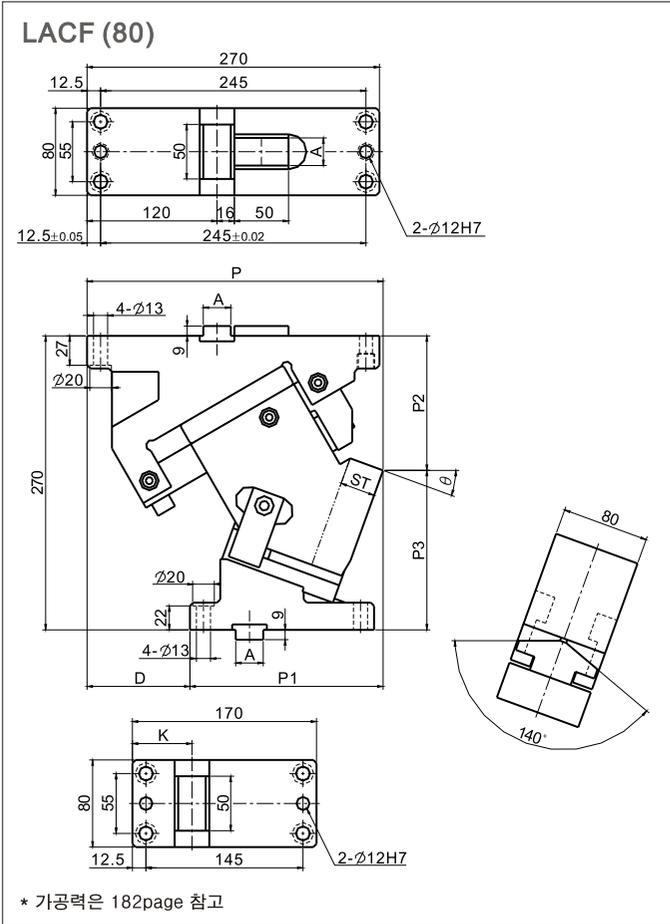
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H
LACF	50	15.0	0	185.00	105.00	67.50	112.50	80	15
		15.6	5	188.04	113.04	68.29	111.71	75	
		15.6	10	185.99	120.99	69.77	110.23	65	
		17.0	15	188.77	123.77	71.95	108.05	60	
		18.4	20	186.34	131.34	74.79	105.21	55	
		18.0	25	181.62	140.62	80.28	99.72	41	
		17.4	30	180.58	140.58	85.39	94.61	40	10
		18.9	35	177.15	152.15	90.10	89.90	25	
		20.6	40	173.29	150.79	95.35	84.65	22.5	
		22.5	45	164.94	154.94	98.13	81.87	10	
		23.3	50	164.07	159.07	99.37	80.63	5	
		26.1	55	158.64	173.64	111.04	68.96	-15	
		31.5	60	152.61	177.61	118.08	61.92	-25	
		36.6	65	145.95	180.95	125.44	54.56	-35	



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 고정방식

예) LACF - 50 × 17 - 15 - E1  
 LACF - 50 × 17 - 15 - US1

Aerial Cam Units(80mm)-Guide Bar, Pin/Key Type



■ 고정방식(A치수)

- E1 : Key 폭 20mm 체결
- US1 : Key 폭 25.4mm 체결

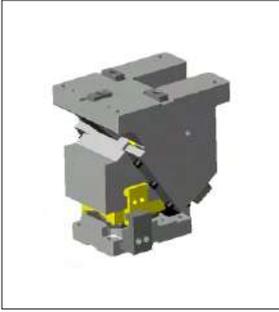
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	K
LACF	80	30.2	0	277.00	142.00	110.00	160.00	135	65
		30.5	5	278.32	153.32	115.67	154.33	125	
		31.1	10	274.54	164.54	117.32	152.68	110	
		33.9	15	277.58	172.58	119.95	150.05	105	55
		32.3	20	273.34	178.34	123.52	146.48	95	
		35.0	25	268.75	188.75	128.03	141.97	80	
		34.7	30	261.73	196.73	133.42	136.58	65	60
		37.7	35	258.20	203.20	139.66	130.34	55	
		39.9	40	245.09	210.09	146.70	123.30	35	
		43.7	45	245.34	215.34	154.49	115.51	30	50
		46.7	50	225.87	220.87	162.97	107.03	5	
		53.8	55	229.64	229.64	172.07	97.93	0	
		61.1	60	208.58	228.58	181.73	88.27	-20	50
70.9	65	203.67	233.67	191.87	78.13	-30			



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 고정방식

예) LACF - 80 × 30 - 0 - E1  
LACF - 80 × 30 - 30 - US1

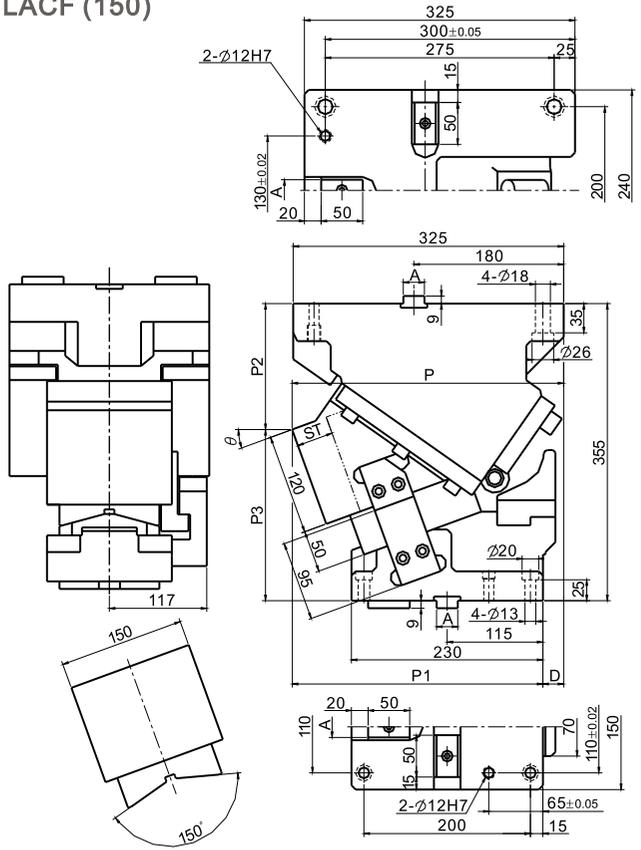
Aerial Cam Units(150mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 고정방식(A치수)

E1 : Key 폭 22mm 체결  
US1 : Key 폭 25.4mm 체결

LACF (150)



\* 가공력은 182page 참고

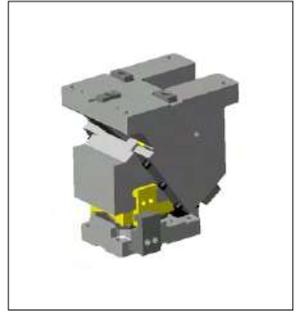
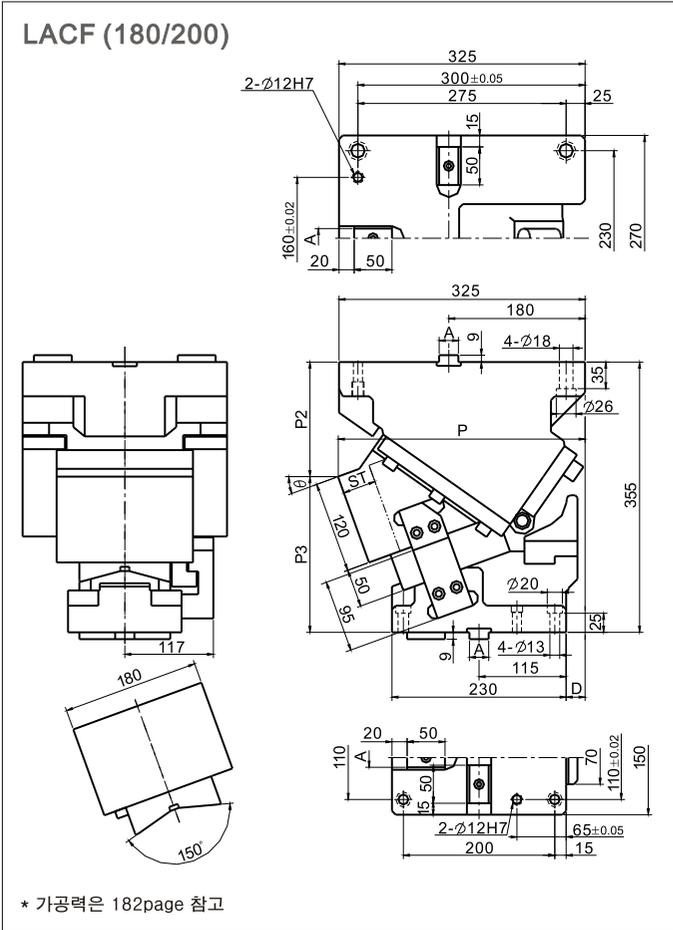
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACF	150	28.7	0	325.00	245.00	130.00	225.00	80
		32.3	5	319.70	259.70	133.26	221.74	60
		35.9	10	319.06	274.06	137.79	217.21	45
		39.7	15	322.98	287.98	143.56	211.44	35
		43.6	20	326.33	301.33	150.51	204.49	25
		47.8	25	329.03	314.03	158.61	196.39	15
		52.3	30	325.98	325.98	167.78	187.22	0
		57.4	35	322.08	337.08	192.95	162.05	-15
		63.0	40	312.26	347.26	204.06	150.94	-35
		69.6	45	306.42	356.42	216.01	138.99	-50
		77.5	50	294.51	364.51	228.71	126.29	-70
		87.2	55	281.46	371.46	242.07	112.93	-90
		99.6	60	272.22	377.22	255.98	99.02	-105
116.5	65	261.75	381.75	270.34	84.66	-120		



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 고정방식

예) LACF - 150 × 32 - 5 - E1  
LACF - 150 × 43 - 20 - US1

Aerial Cam Units(180/200mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 고정방식(A치수)

- E1 : Key 폭 22mm 체결
- US1 : Key 폭 25.4mm 체결

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P	P1	P2	P3	D
LACF	180/200	28.7	0	325.00	245.00	130.00	225.00	80
		32.3	5	319.70	259.70	133.26	221.74	60
		35.9	10	319.06	274.06	137.79	217.21	45
		39.7	15	322.98	287.98	143.56	211.44	35
		43.6	20	326.33	301.33	150.51	204.49	25
		47.8	25	329.03	314.03	158.61	196.39	15
		52.3	30	325.98	325.98	167.78	187.22	0
		57.4	35	322.08	337.08	192.95	162.05	-15
		63.0	40	312.26	347.26	204.06	150.94	-35
		69.6	45	306.42	356.42	216.01	138.99	-50
		77.5	50	294.51	364.51	228.71	126.29	-70
		87.2	55	281.46	371.46	242.07	112.93	-90
		99.6	60	272.22	377.22	255.98	99.02	-105
116.5	65	261.75	381.75	270.34	84.66	-120		



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 고정방식

- 예) LACF - 180 × 32 - 5 - E1
- LACF - 200 × 43 - 20 - US1

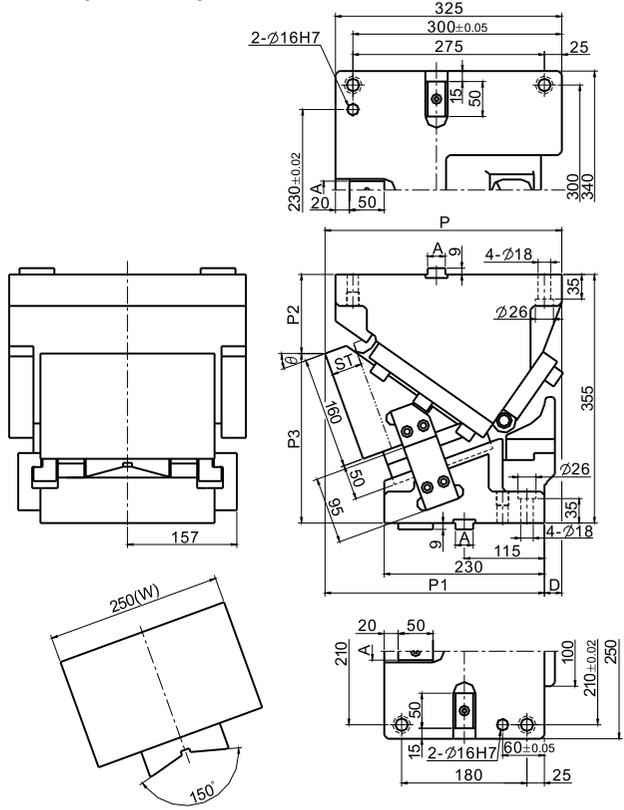
Aerial Cam Units(250/300mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 고정방식

E1 : Key 폭 22mm 체결  
US1 : Key 폭 25.4mm 체결

LACF (250/300)



\* 가공력은 183page 참고

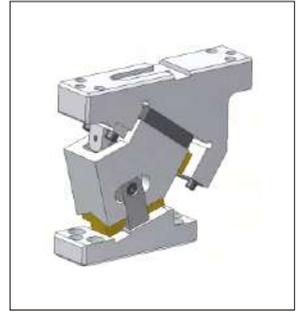
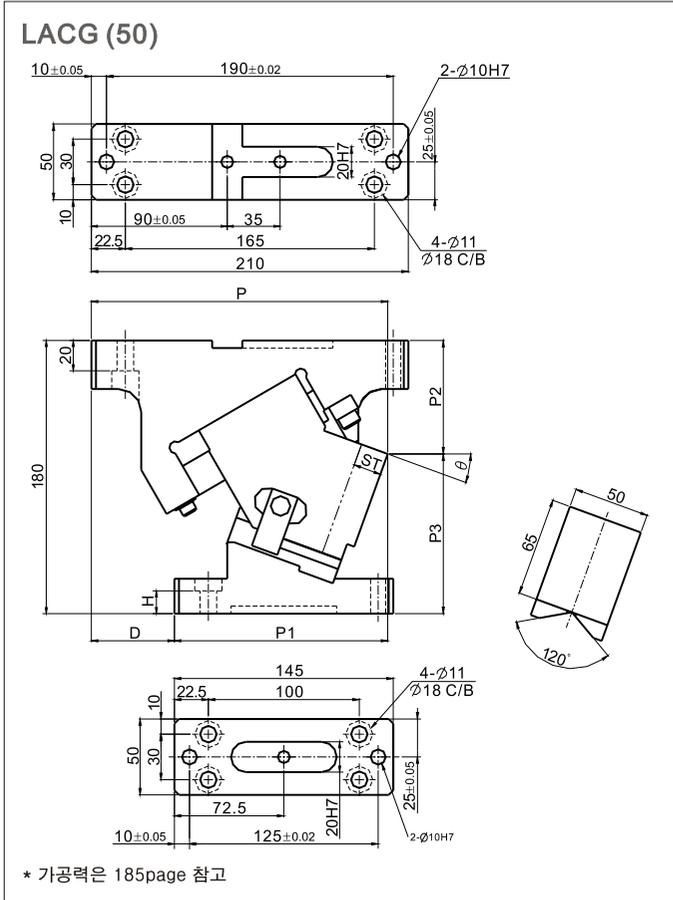
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACF	250/300	28.7	0	325.00	245.00	90.00	265.00	80
		32.3	5	323.19	263.19	93.41	261.59	60
		35.9	10	326.01	281.01	98.40	256.60	45
		39.7	15	333.33	298.33	104.92	250.08	35
		43.6	20	340.02	315.02	112.93	242.07	25
		47.8	25	345.94	330.94	122.35	232.65	15
		52.3	30	345.98	345.98	133.13	221.87	0
		57.4	35	345.03	360.03	160.19	194.81	-15
		63.0	40	337.97	372.97	173.41	181.59	-35
		69.6	45	334.71	384.71	187.72	167.28	-50
		77.5	50	325.15	395.15	203.00	152.00	-70
		87.2	55	314.23	404.23	219.12	135.88	-90
		99.6	60	306.87	411.87	235.98	119.02	-105
116.5	65	298.00	418.00	253.44	101.56	-120		



제품코드 - 가공면폭 × 스트로크 - 경사각도 - 고정방식

예) LACF - 250 × 32 - 5 - E1  
LACF - 300 × 43 - 20 - US1

Aerial Cam Units(50mm)-Guide Bar, Pin/Key Type



■ 고정방식

- 무기호 : 도면형상
- K : Key 쪽 20mm 체결
- US1 : Key 쪽 25.4mm 체결
- N13 : ∅13 다웰 핀 홀 정삭

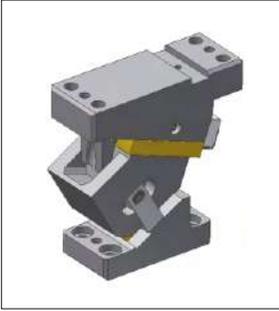
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H
LACG	50	15.0	0	195.00	115.00	67.50	112.50	80	15
		15.6	5	198.04	123.04	68.29	111.71	75	
		15.6	10	195.99	130.99	69.77	110.23	65	
		17.0	15	198.77	133.77	71.95	108.05	65	
		18.4	20	196.34	141.34	74.79	105.21	55	
		18.0	25	191.62	150.62	80.28	99.72	41	
		17.4	30	190.58	150.58	85.39	94.61	40	
		18.9	35	187.15	162.15	90.10	89.90	25	
		20.6	40	183.29	160.79	95.35	84.65	22.5	
		22.5	45	179.94	169.94	98.13	81.87	10	
		23.3	50	174.07	169.07	99.37	80.63	5	
		26.1	55	168.64	183.64	111.04	68.96	-15	10
		31.5	60	162.61	187.61	118.08	61.92	-25	
		36.6	65	155.95	190.95	125.44	54.56	-35	



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

- 예) LACG - 50 - 10 - K
- LACG - 50 - 30 - US1
- LACG - 50 - 30 - N13

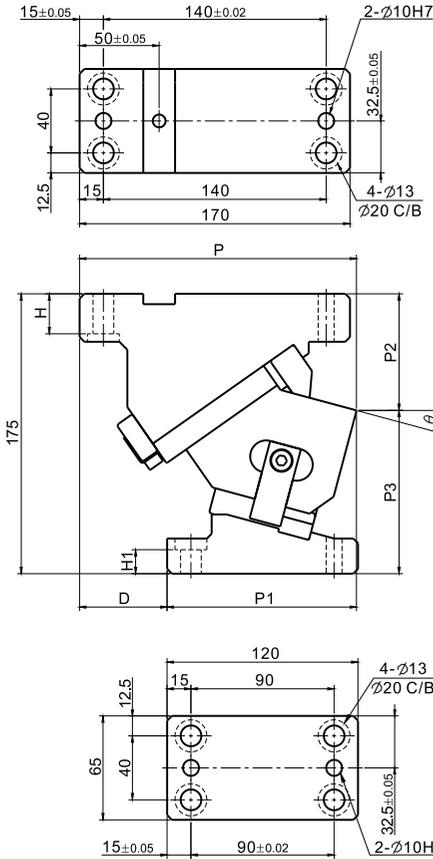
Aerial Cam Units(65mm)-Guide Bar, Pin/Key Type



■ 고정방식

무기호 : 도면형상  
K : Key 쪽 20mm 체결

LACG (65)



\* 가공력은 185page 참고

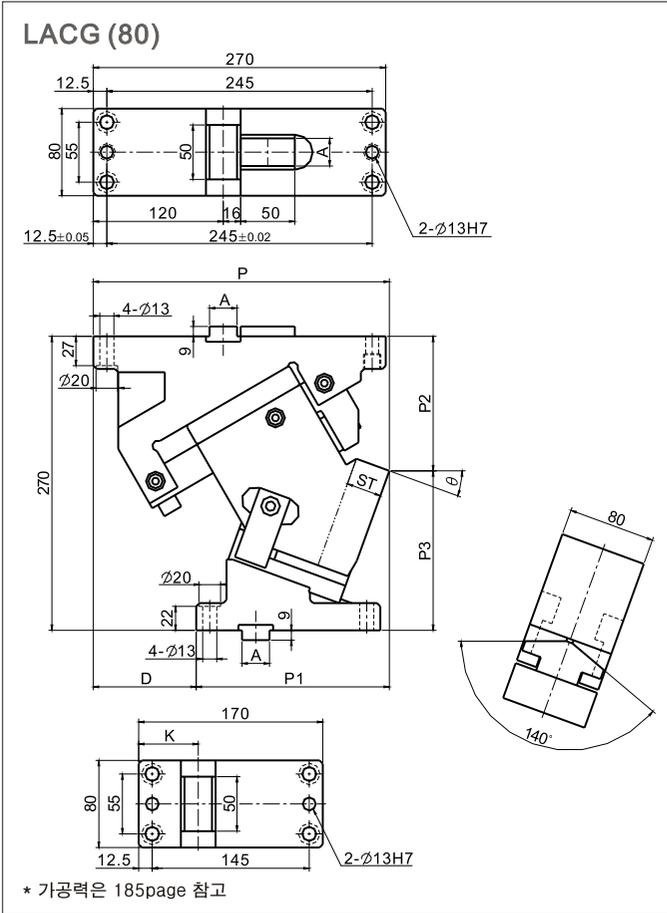
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H	H1
LACG	65	15.0	0	170.00	100.00	60.00	115.00	70	25	15
		15.6	5	170.36	105.36	67.22	107.78	65		
		15.6	10	175.07	112.57	69.88	105.12	62.5		
		17.0	15	174.09	119.09	72.92	102.08	55		
		18.4	20	172.40	127.40	76.28	98.72	45		
		19.5	30	171.78	136.78	83.71	91.29	35		
		23.1	40	163.07	143.07	91.63	83.37	20	15	
		24.9	50	156.22	151.22	104.50	70.50	5		
		32.0	60	146.29	161.29	116.78	58.22	-15		10



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACG - 65 - 10  
LACG - 65 - 30 - K

Aerial Cam Units(80mm)-Guide Bar, Pin/Key Type



■ 고정방식

- 무기호 : 도면형상
- K : Key 쪽 32mm 체결
- E1 : Key 쪽 20mm 체결
- US1 : Key 쪽 25.4mm 체결
- N12 : ∅12 다월 핀 홀 정삭

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	K
LACG	80	30.2	0	277.00	142.00	110.00	160.00	135	65
		30.5	5	278.32	153.32	115.67	154.33	125	
		31.1	10	274.54	164.54	117.32	152.68	110	
		33.9	15	277.58	172.58	119.95	150.05	105	
		32.3	20	273.34	178.34	123.52	146.48	95	55
		35.0	25	268.75	188.75	128.03	141.97	80	
		34.7	30	261.73	196.73	133.42	136.58	65	60
		37.7	35	258.20	203.20	139.66	130.34	55	
		39.9	40	245.09	210.09	146.70	123.30	35	50
		43.7	45	245.34	215.34	154.49	115.51	30	
		46.7	50	255.87	220.87	162.97	107.03	5	
		53.8	55	229.64	229.64	172.07	97.93	0	
		61.1	60	208.58	228.58	181.73	88.27	-20	50
		70.9	65	203.67	233.67	191.87	78.13	-30	



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

- 예) LACG - 80 - 10
- LACG - 80 - 30 - US1
- LACG - 80 - 30 - N13

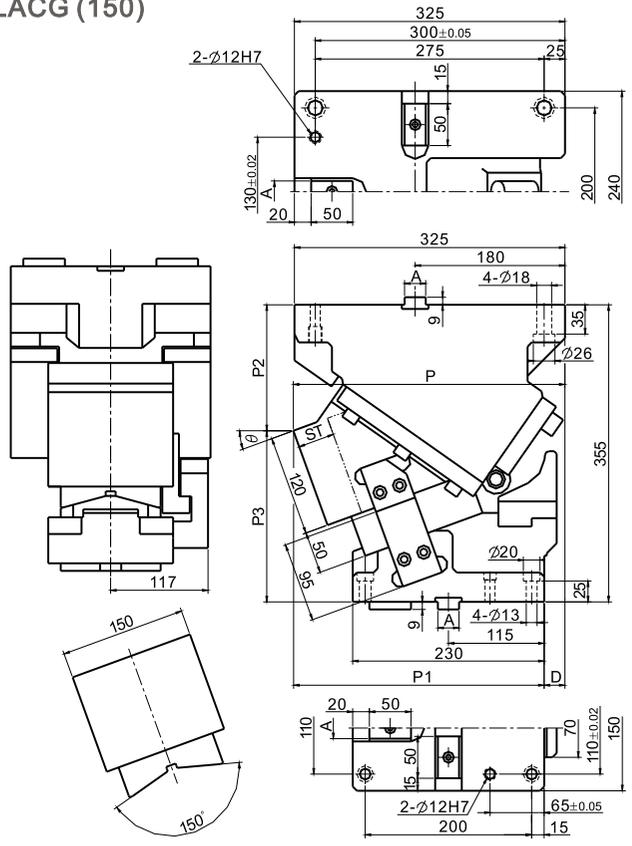
Aerial Cam Units(150mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 고정방식(A치수)

무기호 : 도면형상  
 E1 : Key 폭 32mm 체결  
 US1 : Key 폭 25.4mm 체결

LACG (150)



\* 가공력은 185page 참고

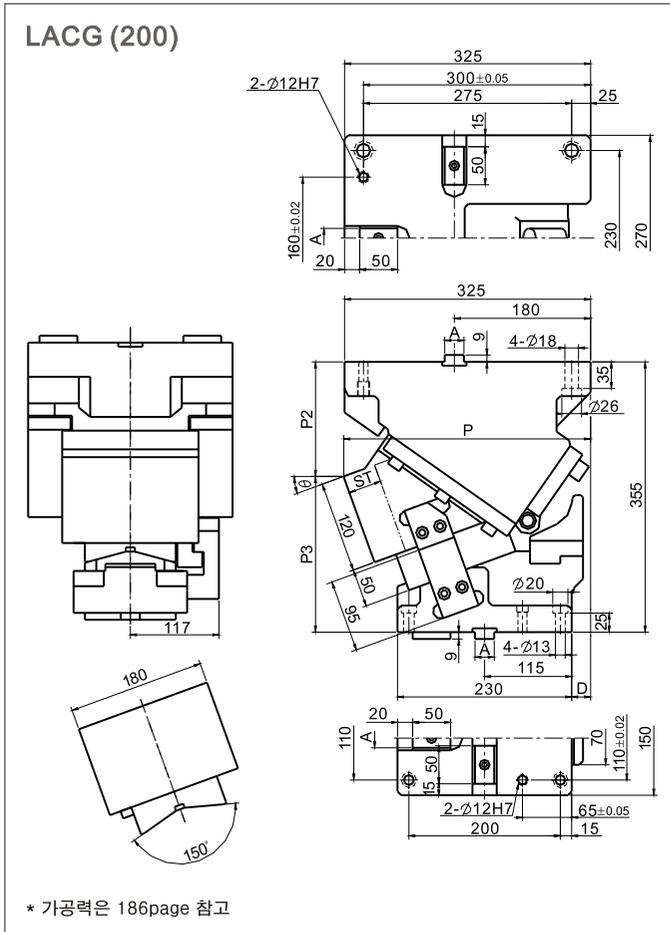
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACG	150	28.7	0	325.00	245.00	130.00	225.00	80
		32.3	5	319.70	259.70	133.26	221.74	60
		35.9	10	319.06	274.06	137.79	217.21	45
		39.7	15	322.98	287.98	143.56	211.44	35
		43.6	20	326.33	301.33	150.51	204.49	25
		47.8	25	329.03	314.03	158.61	196.39	15
		52.3	30	325.98	325.98	167.78	187.22	0
		57.4	35	322.08	337.08	192.95	162.05	-15
		63.0	40	312.26	347.26	204.06	150.94	-35
		69.6	45	306.42	356.42	216.01	138.99	-50
		77.5	50	294.51	364.51	228.71	126.29	-70
		87.2	55	281.46	371.46	242.07	112.93	-90
		99.6	60	272.22	377.22	255.98	99.02	-105
116.5	65	261.75	381.75	270.34	84.66	-120		



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACG - 150 - 10  
 LACG - 150 - 30 - US1

Aerial Cam Units(200mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 고정방식(A치수)

- 무기호 : 도면형상
- E1 : Key 쪽 32mm 체결
- US1 : Key 쪽 25.4mm 체결

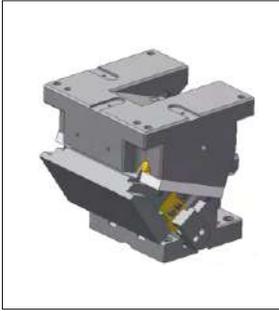
제품 코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACG	200	28.7	0	325.00	245.00	130.00	225.00	80
		32.3	5	319.70	259.70	133.26	221.74	60
		35.9	10	319.06	274.06	137.79	217.21	45
		39.7	15	322.98	287.98	143.56	211.44	35
		43.6	20	326.33	301.33	150.51	204.49	25
		47.8	25	329.03	314.03	158.61	196.39	15
		52.3	30	325.98	325.98	167.78	187.22	0
		57.4	35	322.08	337.08	192.95	162.05	-15
		63.0	40	312.26	347.26	204.06	150.94	-35
		69.6	45	306.42	356.42	216.01	138.99	-50
		77.5	50	294.51	364.51	228.71	126.29	-70
		87.2	55	281.46	371.46	242.07	112.93	-90
		99.6	60	272.22	377.22	255.98	99.02	-105
116.5	65	261.75	381.75	270.34	84.66	-120		



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACG - 200 - 10  
LACG - 200 - 30 - US1

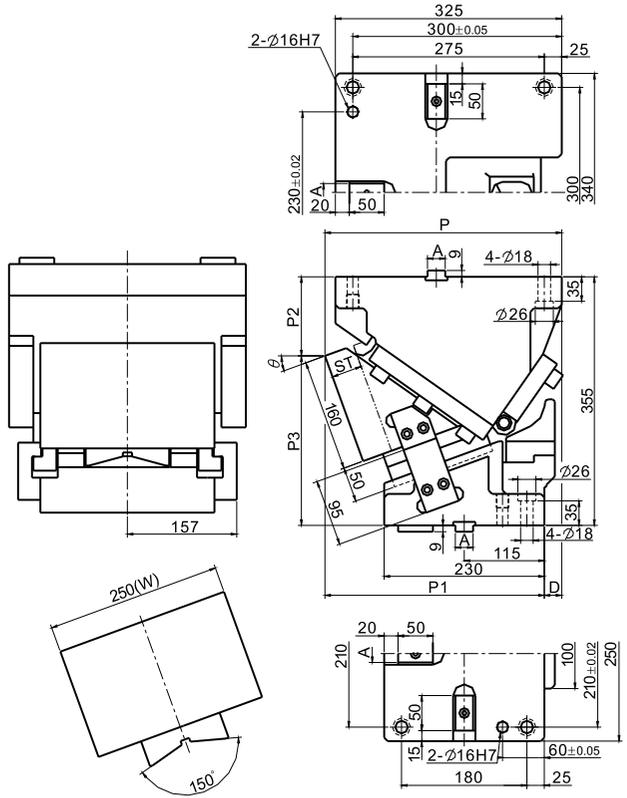
Aerial Cam Units(300mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 고정방식(A치수)

무기호 : 도면형상  
 E1 : Key 폭 32mm 체결  
 US1 : Key 폭 25.4mm 체결

LACG (300)



\* 가공력은 186page 참고

제품코드	가공면쪽	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P	P1	P2	P3	D
LACG	300	28.7	0	325.00	245.00	90.00	265.00	80
		32.3	5	323.19	263.19	93.41	261.59	60
		35.9	10	326.01	281.01	98.40	256.60	45
		39.7	15	333.33	298.33	104.92	250.08	35
		43.6	20	340.02	315.02	112.93	242.07	25
		47.8	25	345.94	330.94	122.35	232.65	15
		52.3	30	345.98	345.98	133.13	221.87	0
		57.4	35	345.03	360.03	160.19	194.81	-15
		63.0	40	337.97	372.97	173.41	181.59	-35
		69.6	45	334.71	384.71	187.72	167.28	-50
		77.5	50	325.15	395.15	203.00	152.00	-70
		87.2	55	314.23	404.23	219.12	135.88	-90
		99.6	60	306.87	411.87	235.98	119.02	-105
		116.5	65	298.00	418.00	253.44	101.56	-120

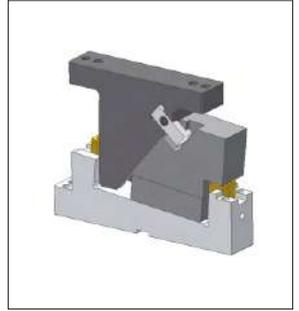
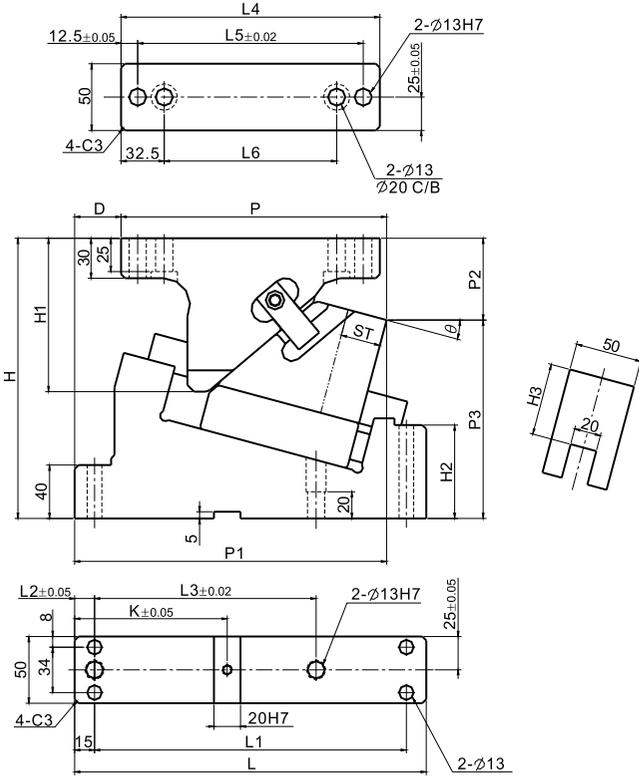


제품코드 - 가공면쪽 - 경사각도 - 고정방식

예) LACG - 300 - 10  
 LACG - 300 - 30 - E1

Inclined Cam Units(50mm)-Guide Bar, Key Type

LACK (50)



■ 고정방식

무기호 : 도면형상  
K : Key 폭 20mm 체결

\* 가공력은 188page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	H	P	P1	P2	P3	D	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2
LACK	50	30.0	0	195	190.00	180.00	45.00	150.00	-10	90	225	195	60	105	180	155	115	140	
		60.0	5	210	250.00	210.00	57.24	165.00	25	120	255	225	15	135	210	185	145	170	77
		30.0	15	220	256.25	281.25	61.33	148.67	35	145	290	260	15	167	195	170	130	115	
		60.0	15	210	200.11	235.11	61.33	148.67	35	115	265	235	15	197	225	200	160	140	70



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 스트로크 - 고정방식

예) LACK - 50 - 00 - 60  
LACK - 50 - 00 - 60 - K

## Inclined Cam Units(52mm)-Guide Bar, Key Type



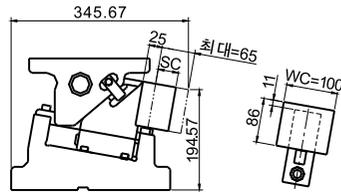
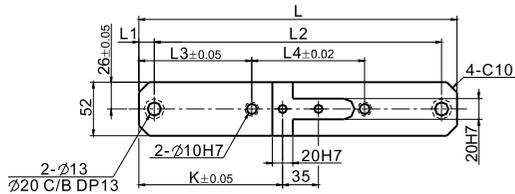
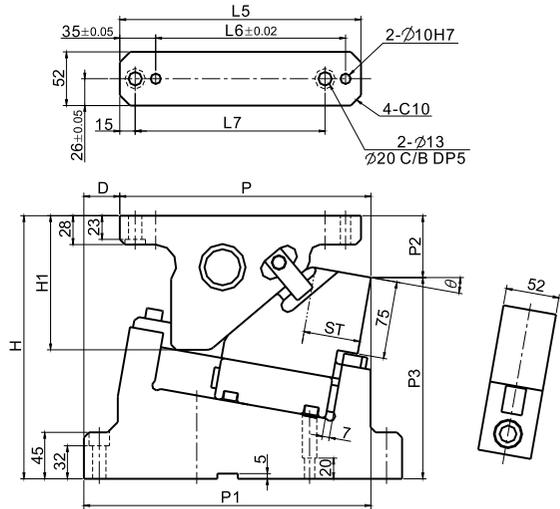
### ■ 고정방식

무기호 : 도면형상  
K : Key 쪽 20mm 체결

### ■ 가공면 사양 (선택)

SC : 스트로크 방향으로 연장 (5~65mm까지 5mm단위)  
WC : 가공면의 폭을 100mm로 제작

### LACL (52)



### SC, WC OPTION

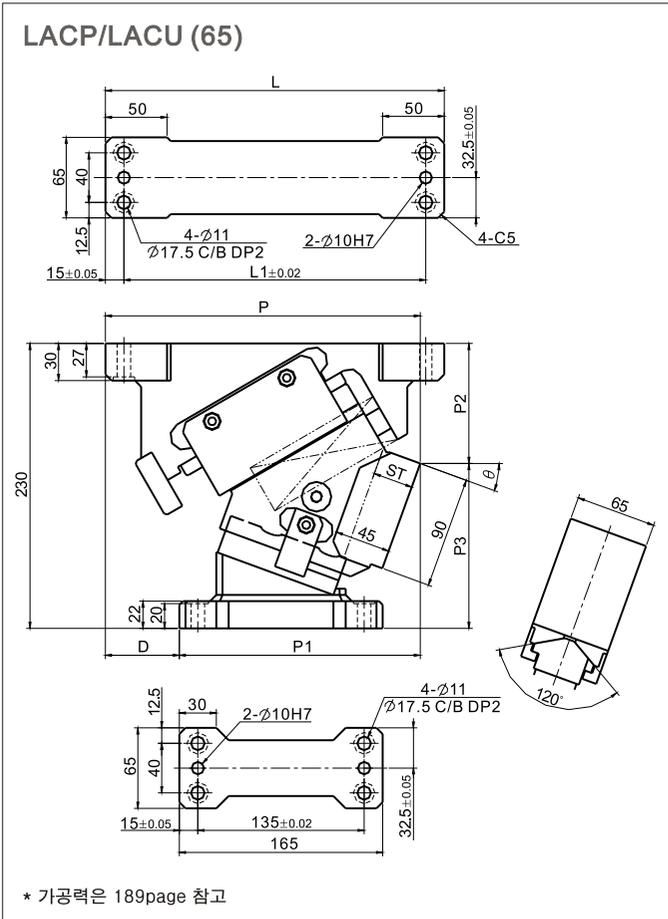
\* 가공력은 189page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (°)	H	P	P1	P2	P3	D	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	
LACL	52	55.0	0	215	220.00	220.00	45.00	170.00	0	90	235	45	145	65	105	210	160	160	145	
			5	255	234.87	269.87	59.34	195.66	35								225	175	175	
			10	244.75	279.75	59.98	195.02	40	140	310	15	280	110	110			235	185	185	130
			15	249.51	289.51	61.91	193.09	55									240	190	190	120
			20	249.05	304.05	80.12	174.88													



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 가공면사양

예) LACL - 52 - 10  
LACL - 52 - 15 - SC20  
LACL - 52 - 20 - SC20 - WC



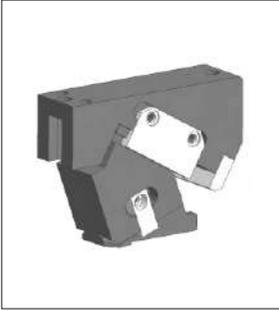
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P	P1	P2	P3	D	L	L1
LACP LACU	65	22.5	0	255.00	160.00	79.20	150.80	95	275	245
		22.6	5	265.68	170.68	82.29	147.71			
		27.2	10	256.04	181.04	86.29	143.71			
		27.8	15	266.02	191.02	91.18	138.82			
		32.3	20	255.53	195.53	96.93	133.07			
		33.4	25	264.51	204.51	103.48	126.52			
		38.0	30	252.88	212.88	110.79	119.21			
		40.2	35	260.58	220.58	118.80	111.20			
		45.0	40	242.56	222.56	122.45	107.55			
		48.7	45	248.75	228.75	131.67	98.33			
		54.5	50	236.28	236.28	125.98	104.02			
		61.0	55	240.78	240.78	136.14	93.86			
		70.0	60	234.50	244.50	145.31	84.69			
		68.5	65	231.79	276.79	146.72	83.28			
		67.2	70	228.97	273.97	147.89	82.11			
										290
								0		
								-10		
								-45		



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도

예) LACP - 65 - 10  
LACU - 65 - 40

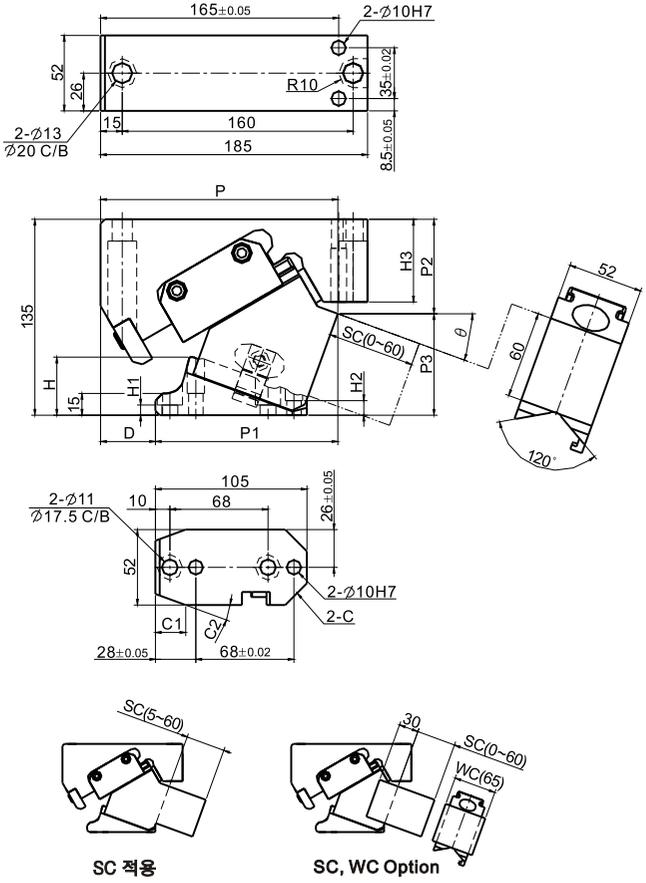
Aerial Cam Units(52mm)-V Type, Pin Type



■ 가공면 사양 (선택)

- 무기호 : 도면형상
- SC : 스트로크 방향으로 연장 (10~60mm까지 10mm단위)
- WC : 가공면의 폭을 65mm로 제작

LACR (52)



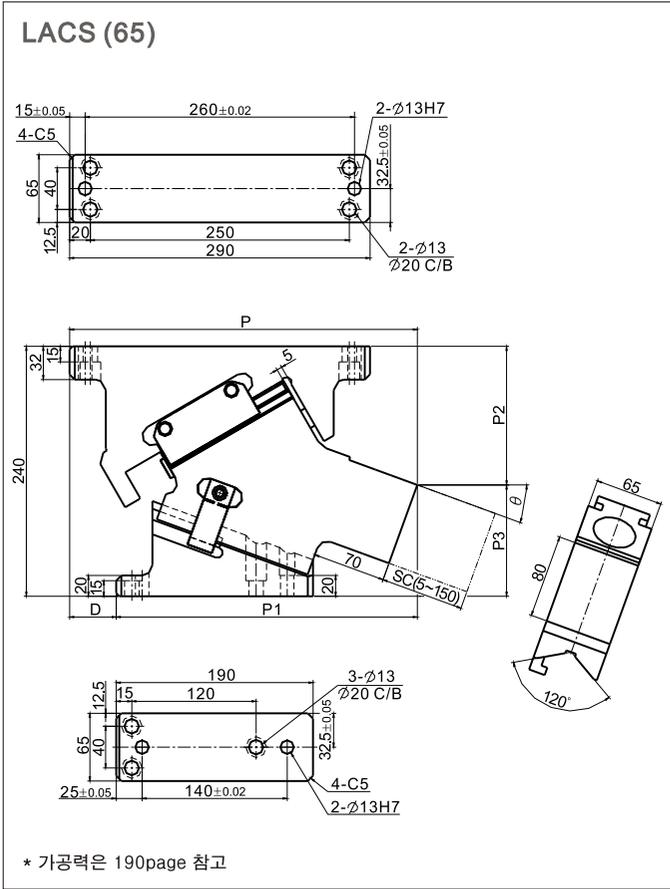
\* 가공력은 190page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (°)	P	P1	P2	P3	D	H	H1	H2	H3	C	C1	C2			
LACR	52	30.2	0	161.00	105.00	53.00	82	56	21	7	15	49	5	-	-			
		31.9	5	162.10	111.10	55.21	79.79	51	26			50						
		35.0	10	162.55	116.55	57.83	77.17	46	31			52						
		38.2	15	164.32	121.32	60.82	74.18	43	36			54						
		41.5	20	164.38	126.38	65.10	69.9	38	40			57				10		
		45.0	25	162.71	134.71	68.62	66.38	28	45			64				12		
		48.8	30	160.28	136.28	73.31	61.69	24	49			67				12		
		53.1	35	158.09	142.09	77.10	57.9	16	54			72				15		
		57.9	40	153.14	145.14	81.93	53.07	8	58			74				15	21	20°
		54.9	45	139.41	149.41	85.73	49.27	-10	63			74				15	21	
		60.7	50	135.92	152.92	89.43	45.57	-17	68			78				12	34	



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 가공면사양

예) LACR - 52 - 15 - SC30  
LACR - 52 - 15 - SC30 - WC



■ 가공면 사양 (선택)

무기호 : 도면형상

SC : 스트로크 방향으로 연장

(5~150mm까지 5mm단위)

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACS	65	30.2	0	335.00	260.00	93.00	147.00	75
		31.9	5	338.62	268.62	99.49	140.51	70
		35.0	10	341.65	276.65	106.70	133.30	65
		31.4	15	339.01	284.01	114.59	125.41	55
		32.3	20	335.66	290.66	133.09	106.91	45
		35.0	25	331.55	296.55	142.14	97.86	35

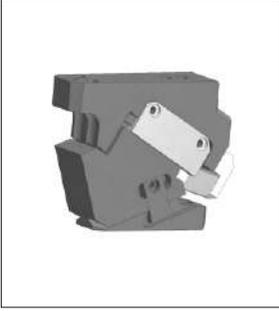


제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 가공면사양

예) LACS - 65 - 05

LACS - 65 - 15 - SC125

## Aerial Cam Units(52mm)-V Type, Pin Type



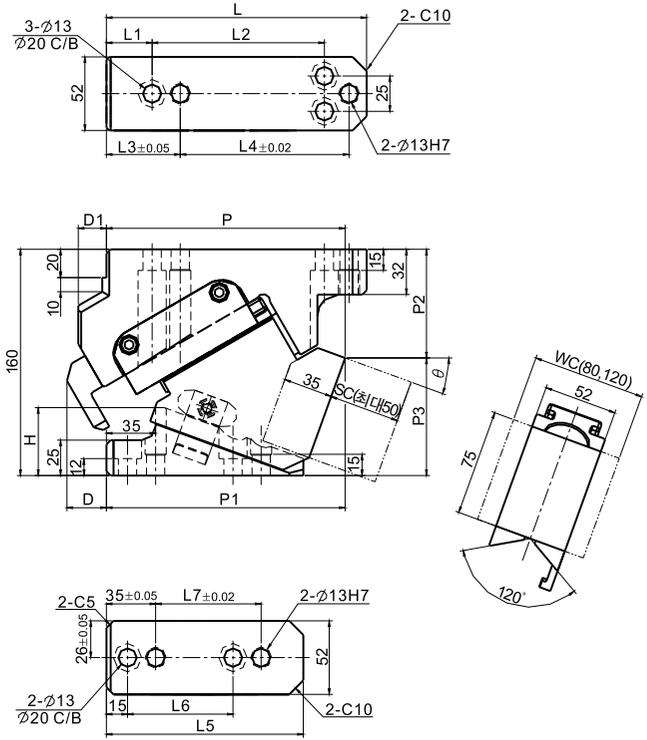
### ■ 가공면 사양 (선택)

무기호 : 도면형상

SC : 스트로크 방향으로 연장  
(5~50mm까지 5mm단위)

WC : 가공면의 폭을 80/120mm로  
제작

### LACT ( 52 )



\* 가공력은 191page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 ( $\theta$ )	P	P1	P2	P3	D	D1	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H
LACT	52	30.2	0	160.00	125.00	42.00	118.00	35	20	175	27.5	117.5	47.5	115	125			41
		33.4	5	161.10	136.10	53.31	106.69	25	20									40
		36.6	10	159.28	144.28	62.11	97.89	15	25									42
		39.9	15	168.99	151.49	66.32	93.68	17.5	20									49
		43.3	20	169.72	169.72	76.86	83.14	0	20									48
		47.0	25	168.92	168.92	78.63	81.37	-13	18									55
		51.0	30	166.59	166.59	85.55	74.45	-17.5	17									63
		55.4	35	163.72	163.72	92.52	67.48	-30	16									68
		60.4	40	163.8	173.8	98.47	61.53	-10	10									70
		66.2	45	157.35	180.35	104.78	55.22	-23	10									78.5
		73.1	50	159.37	174.37	103.89	56.11	-15	10									60
		64.5	55	152.53	182.53	111.09	48.91	-30	-									93
		54.0	60	142.95	157.95	113.1	46.90	-15	-									90



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 가공면사양

예) LACT - 52 - 15 - WC120  
LACT - 52 - 15 - SC15



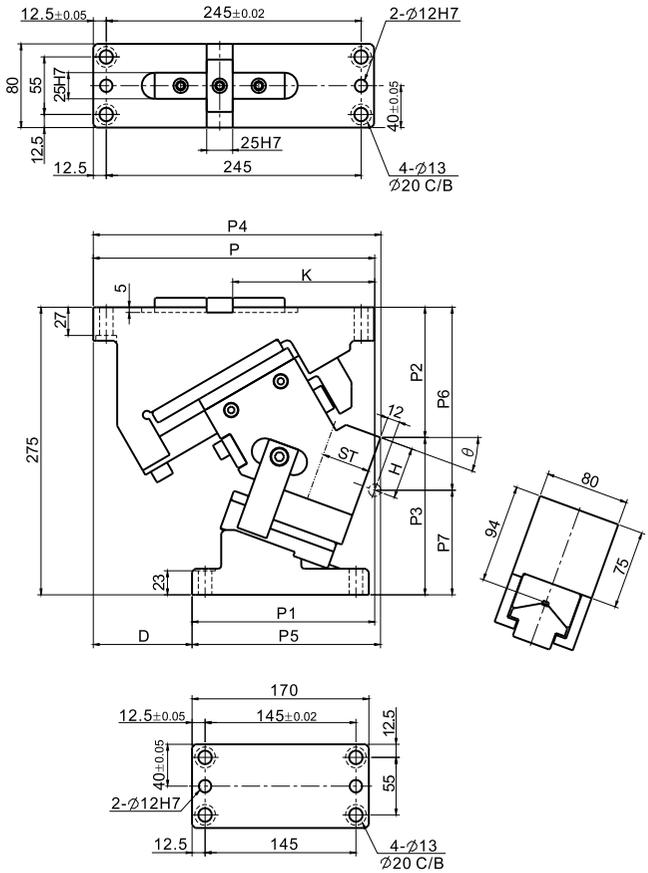
Aerial Cam Units(80mm)-Guide Bar, Pin/Key Type



■ 리턴 스프링

GD : C180×50Blue (DADCO)  
 GK : M2150-50-TD (KALLER)  
 ISO : TJL32-152 (Coil Spring)

LACH (80)



\* 가공력은 186page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	D	K	H
LACH	80	32.1	0	280.00	145.00	110.00	165.00	292.00	157.00	155	120	135	180.00	45.00
		35.5	5	281.31	156.31	115.93	159.07	289.50	164.50	160	115	125	160.50	43.19
		38.9	10	277.50	167.50	117.84	157.16	281.37	171.37	165	110	110	153.00	45.77
		42.4	15	280.48	175.48	120.72	154.28	279.70	174.70	170	105	105	144.00	47.80
		46.1	20	276.16	181.16	124.55	150.45	270.57	175.57	175	100	95	136.50	49.32
		50	25	271.47	191.47	129.29	145.71	261.07	181.07	180	95	80	127.50	50.35
		54.3	30	264.33	199.33	134.92	140.08	249.27	184.27	185	90	65	120.00	50.90
		59	35	260.66	205.66	141.38	133.62	241.26	186.26	190	85	55	112.50	50.95
		64.3	40	252.32	217.32	147.76	127.24	228.34	193.34	195	80	35	105.00	51.60
		70.45	45	247.46	217.46	156.61	118.39	221.04	191.04	200	75	30	99.00	49.36
		77.8	50	237.80	222.80	165.27	109.73	209.12	194.12	205	70	15	93.00	47.51
		87.2	55	231.36	231.36	174.53	100.47	201.62	201.62	210	65	0	72.00	44.70
		100	60	233.95	233.95	185.89	89.11	207.53	207.53	215	60	0	79.00	37.43

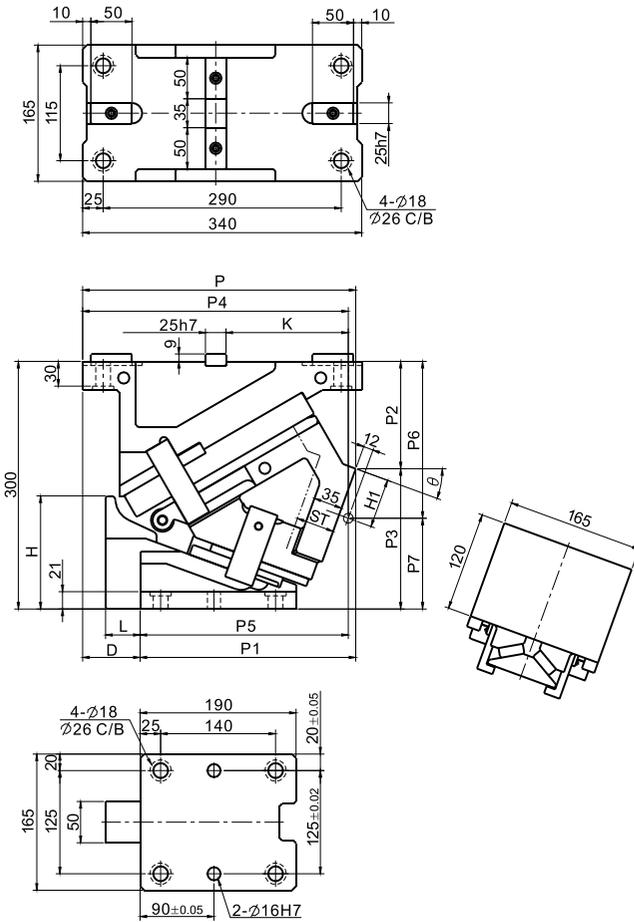


제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 리턴스프링

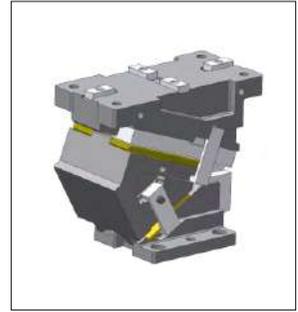
예) LACH - 80 - 10 - GD  
 LACH - 80 - 30 - ISO

Aerial Cam Units(165mm)-Changeable, Pin/Key Type

LACH (165)



\* 가공력은 187page 참고



■ 리턴 스프링

GD : L300.063.138 (DADCO)  
 GK : TU250-63.5 (KALLER)  
 ISO : TJM40-178 (Coil Spring)

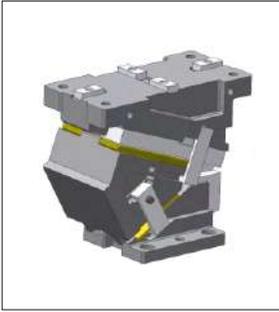
제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (°)	P	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	D	K	H	H1	L
LACH	165	32.1	0	335.84	207.84	96.98	203.02	347.84	219.84	170	130	128	180.50	80	73.02	
		35.5	5	335.25	222.25	100.91	199.09	340.82	277.82	175	125	113	173.00	98	73.32	55
		38.9	10	337.27	236.27	111.09	188.91	337.30	236.30	180	120	101	165.50	109	67.86	50
		42.4	15	329.78	249.78	122.47	177.53	325.45	245.45	185	115	80	156.50	120	61.53	45
		46.1	20	332.68	262.68	129.99	170.01	323.61	253.61	190	110	70	149.00	137	59.49	42
		50.0	25	332.88	274.88	138.62	161.38	319.83	261.83	195	105	58	140.00	154	56.61	37
		54.3	30	334.28	286.28	148.28	151.72	315.39	267.39	205	95	48	132.50	170	58.57	30
		59.0	35	329.80	296.80	158.89	141.11	305.16	272.16	215	85	33	125.00	187	60.10	
		64.3	40	321.35	306.35	170.38	129.62	291.18	276.18	225	75	15	117.50	204	61.23	25
		70.4	45	314.86	314.86	182.66	117.34	279.49	279.49	235	65	0	111.50	220	62.02	
		77.8	50	307.27	322.27	195.63	104.37	267.10	282.10	245	55	-15	105.50		62.51	
		87.2	55	296.59	328.59	210.30	89.70	253.67	285.67	255	45	-32	120.00		60.97	-
100	60	288.56	333.56	222.26	77.74	238.54	283.54	265	35	-45	113.00		64.69	-		



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 리턴스프링

예) LACH - 165 - 10 - GD  
 LACH - 165 - 30 - ISO

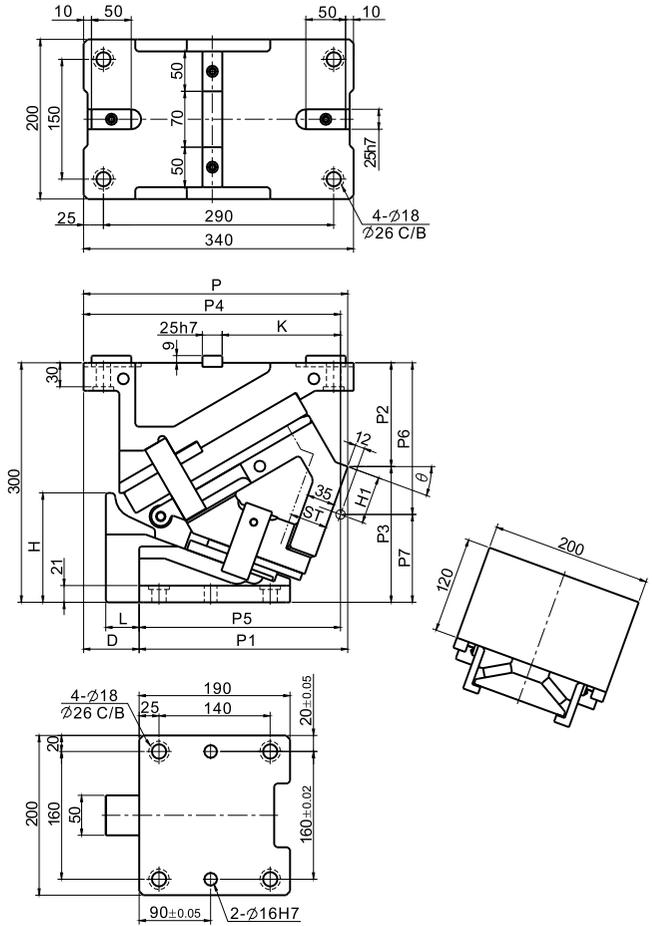
Aerial Cam Units(200mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 리턴 스프링

GD : L500.063.138 (DADCO)  
 GK : TU500-63.5 (KALLER)  
 ISO : TJM50-178 (Coil Spring)

LACH (200)



\* 가공력은 187page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	D	K	H	H1	L
LACH	200	32.1	0	335.84	207.84	96.98	203.02	347.84	219.84	170	130	128	180.50	80	73.02	
		35.5	5	335.25	222.25	100.91	199.09	340.82	277.82	175	125	113	173.00	98	73.32	55
		38.9	10	337.27	236.27	111.09	188.91	337.30	236.30	180	120	101	165.50	109	67.86	50
		42.4	15	329.78	249.78	122.47	177.53	325.45	245.45	185	115	80	156.50	120	61.53	45
		46.1	20	332.68	262.68	129.99	170.01	323.61	253.61	190	110	70	149.00	137	59.49	42
		50.0	25	332.88	274.88	138.62	161.38	319.83	261.83	195	105	58	140.00	154	56.61	37
		54.3	30	334.28	286.28	148.28	151.72	315.39	267.39	205	95	48	132.50	170	58.57	30
		59.0	35	329.80	296.80	158.89	141.11	305.16	272.16	215	85	33	125.00	187	60.10	
		64.3	40	321.35	306.35	170.38	129.62	291.18	276.18	225	75	15	117.50	204	61.23	25
		70.4	45	314.86	314.86	182.66	117.34	279.49	279.49	235	65	0	111.50	220	62.02	
		77.8	50	307.27	322.27	195.63	104.37	267.10	282.10	245	55	-15	105.50		62.51	
		87.2	55	296.59	328.59	210.30	89.70	253.67	285.67	255	45	-32	120.00		60.97	
100	60	288.56	333.56	222.26	77.74	238.54	283.54	265	35	-45	113.00		64.69			

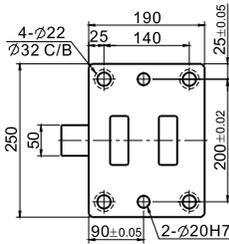
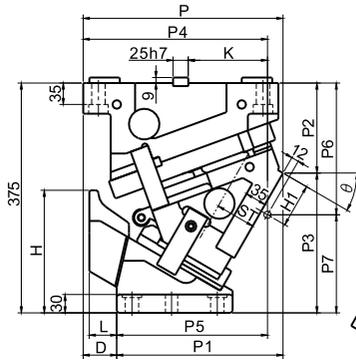
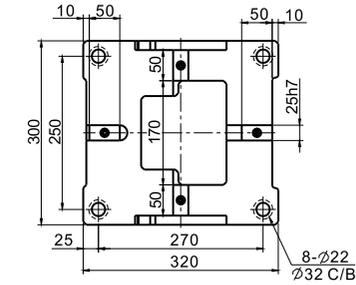


제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 리턴스프링

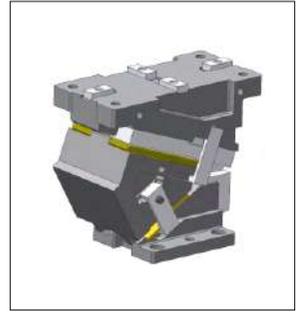
예) LACH - 200 - 10 - GD  
 LACH - 200 - 30 - ISO

Aerial Cam Units(300/400mm)-Changeable, Pin/Key Type

LACH (300/400)



\* 가공력은 187page 참고



■ 리턴 스프링

GD : L500.075.138 (DADCO)  
 GK : K500-80 (KALLER)  
 ISO : TJM50-203 (Coil Spring)

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	D	K	H	H1	L	
LACH	300/400	38.6	0	313.00	175.00	98.00	277.00	325.00	187.00	180	195	138	193.00	114	82.00	55	
		42.6	5	317.15	192.15	104.19	270.81	322.13	197.13	185	190	125	182.50	127	80.07		
		46.7	10	324.13	209.13	111.86	263.14	322.54	207.54	190	185	115	172.00	139	77.23		
		50.9	15	325.82	225.82	121.01	253.99	318.41	218.41	195	180	100	161.50	152	73.39		
		55.3	20	327.08	242.08	131.59	243.41	314.95	229.95	200	175	85	151.00	164	68.43		
		60.0	25	334.71	259.71	138.65	236.35	317.01	242.01	205	170	75	140.50	182	67.61		50
		65.1	30	327.83	272.83	146.89	228.11	302.36	247.36	215	160	55	130.00	200	71.71		45
		70.8	35	334.51	289.51	159.17	215.83	303.07	258.07	225	150	45	121.00	216	71.96		35
		77.1	40	325.46	300.46	167.30	207.70	284.32	259.32	235	140	25	112.00	237	78.30		30
		84.5	45	324.84	317.84	179.24	195.76	276.04	269.04	245	130	7	103.00	256	81.01		
		79.3	50	306.63	341.63	196.84	178.16	244.08	279.08	265	110	-35	94.00	-	91.73		
		88.9	55	277.93	362.93	229.29	145.71	219.29	304.29	285	90	-85	86.50	-	79.99		
		102	60	286.45	371.45	245.64	129.36	216.29	301.29	300	75	-85	79.00	-	87.94		



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 리턴스프링

예) LACH - 300 - 10 - GD  
 LACH - 400 - 30 - ISO

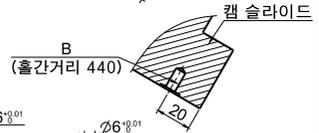
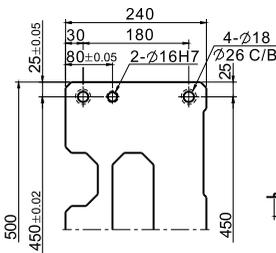
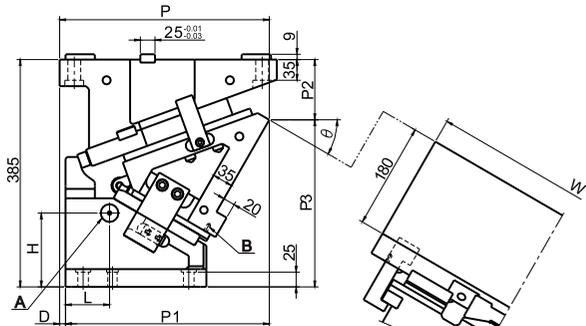
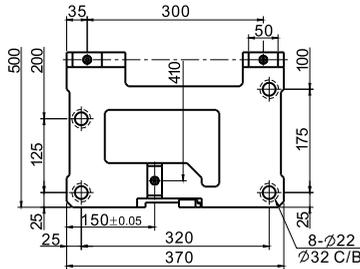
Aerial Cam Units(500/600mm)-Changeable, Key Type



■ 리턴 스프링

GD : L750.063.140 (DADCO)  
 무기호 : 가스 스프링 제외

LACJ (500/600)



View A View B

\* 가공력은 188page 참고

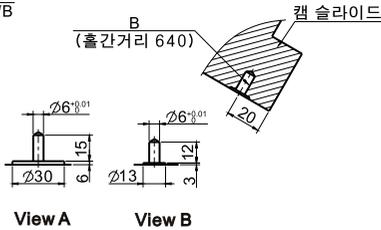
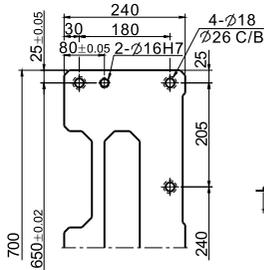
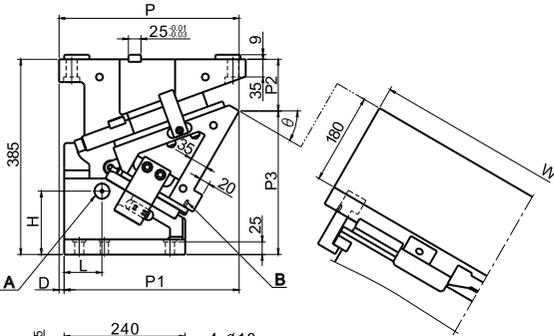
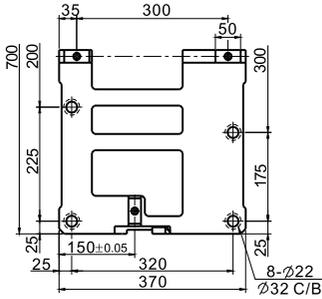
제품코드	가공면폭 (W)	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H	L
LACJ	500/600	38.6	0	323.00	228.00	57.00	328.00	95	55	75
		46.7	10	335.94	270.94	62.16	322.84	65	80	
		55.3	20	347.34	312.34	74.69	310.31	35	110	
		65.1	30	350.93	350.93	104.23	280.77	0	125	
		77.1	40	355.54	385.54	130.16	254.84	-30	140	
		93.3	50	355.12	415.12	161.72	223.28	-60	160	
		120	60	378.77	438.77	197.93	187.07	-60	180	



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 리턴스프링

예) LACJ - 500 - 10 -  
 LACJ - 600 - 30 - GD

LACJ (700/800)



View A

View B

\* 가공력은 188page 참고



■ 리턴 스프링

GD : L750.063.140 (DADCO)

무기호 : 가스 스프링 제외

제품 코드	가공면폭 (W)	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H	L	
LACJ	700/800	38.6	0	323.00	228.00	57.00	328.00	95	55	75	
		46.7	10	335.94	270.94	62.16	322.84	65	80		
		55.3	20	347.34	312.34	74.69	310.31	35	110		
		65.1	30	350.93	350.93	104.23	280.77	0	125		
		77.1	40	355.54	385.54	130.16	254.84	-30	140		100
		93.3	50	355.12	415.12	161.72	223.28	-60	160		110
		120	60	378.77	438.77	197.73	187.07	-60	180		130



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 리턴스프링

예) LACJ - 700 - 10 -

LACJ - 800 - 30 - GD

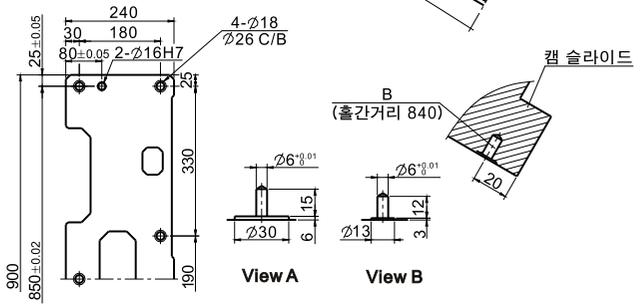
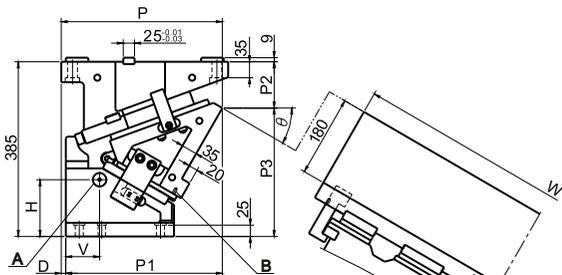
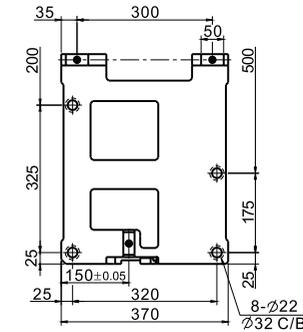
Aerial Cam Units(900/1000mm)-Changeable, Key Type



■ 리턴 스프링

GD : L750.063.140 (DADCO)  
무기호 : 가스 스프링 제외

LACJ (900/1000)



\* 가공력은 188page 참고

제품코드	가공면폭 (W)	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H	L	
LACJ	900/1000	38.6	0	323.00	228.00	57.00	328.00	95	55	75	
		46.7	10	335.94	270.94	62.16	322.84	65	80		
		55.3	20	347.34	312.34	74.69	310.31	35	110		
		65.1	30	350.93	350.93	104.23	280.77	0	125		
		77.1	40	355.54	385.54	130.16	254.84	-30	140		100
		93.3	50	355.12	415.12	161.72	223.28		160		110
		120	60	378.77	438.77	197.93	187.07	-60	180		130

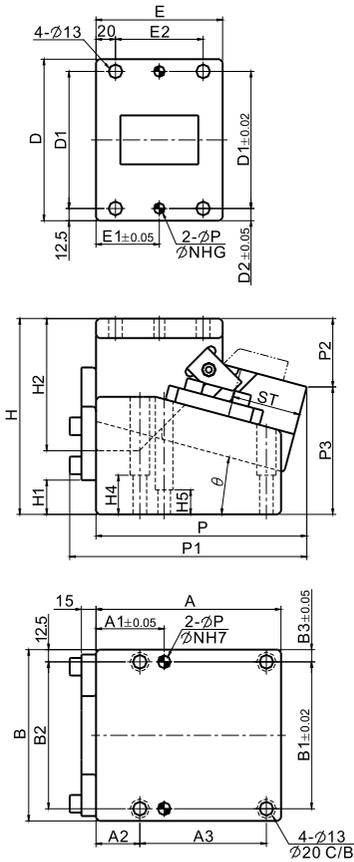


제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 리턴스프링

예) LACJ - 900 - 10 -  
LACJ - 1000 - 30 - GD

Aerial Cam Units(65/100/150mm)-Changeable, Key Type

LACM (65/100/150)

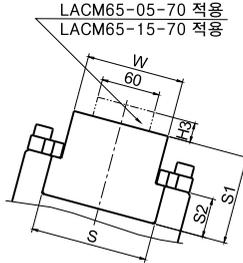


\* 가공력은 189page 참고



■ 고정방식

무기호 : 핀 홀 황삭  
N : 핀 홀 정삭 (ØH7)



제품코드	기공면폭 (mm)	스트로크 (mm)	경사각 (도)	H	P	P1	P2	P3	B	B1	B2	B3	A	A1	A2	A3	D	D1	D2	E	E1	E2	H1	H2	H4	H5	P	K															
LACM	65	45.0	5	160	150.55	175.55	47.90	112.10	130	105	105	12.5	145	80	30	100	130	105	12.5	100	50	60	12.5	125	40	20	9	10															
					158.18	183.18	64.91	105.09												25.0	115																						
		70.0	5	170	195.38	220.38	46.83	123.17												180	65	125	110	55					70	40.0	125												
					201.64	226.64	66.56	130.44												140	105	100	50	60					27.5	140													
		100	45.0	5	172.22	199.22	54.72	145.28												175	140	150	17.5	160					90	105	165	140	12.5	12.5	100	55	70	40.0	125	40	25	11	13
																																			182.67	209.67	70.77	129.23	110				
	70.0		5	200	207.08	234.08	52.77	147.23	150	12.5	70	130	120	60	80	30.0	160																										
					216.48	243.48	69.83	130.17	130	65	90	35.0	135																														
	150		45.0	5	193.01	229.01	61.50	158.50	260	210	220	25.0	190	105	45	125	230	200	15.0	110	55	70	30.0	145	35	45	30	15	16														
																				120	60	80	40.0	130																			
		70.0	5	220	204.58	240.58	76.29	143.71	120	60	80	170	120	60	80	40.0	170																										
					217.93	253.92	53.68	166.32	130	65	90	55.0	155	60																													
15	230	228.73	264.73	77.76	152.24													140	70	100	55.0	155	60																				



제품코드 - 기공면폭 - 경사각도 - 스트로크 - 고정방식

예) LACM - 65 - 15 - 45  
LACM - 150 - 15 - 70 - N

\* N Option 표기시 위치결정용 핀홀은 ØKH7으로 정삭

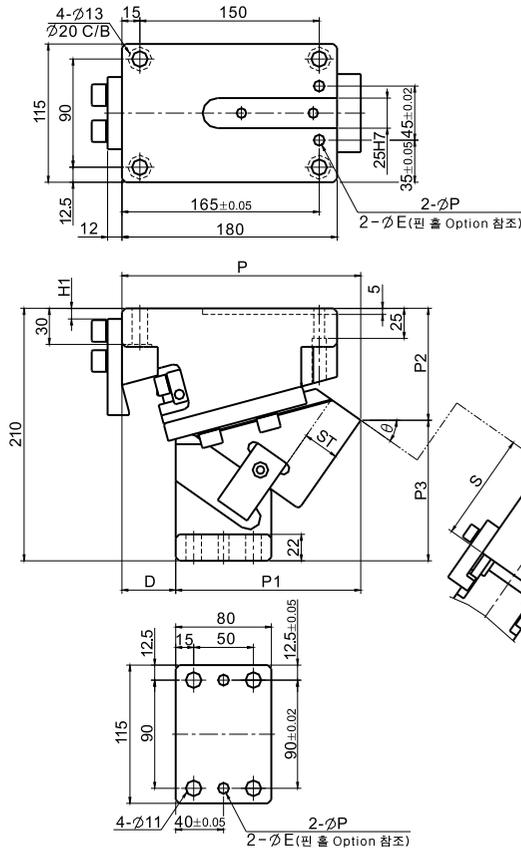
Aerial Cam Units(65mm)-Standard, Pin/Key Type



■ 고정방식

- 무기호 : 핀 홀 황삭
- K : Key 쪽 25mm 체결
- DK : 아래 핀 홀표 참조
- HK : 아래 핀 홀표 참조
- HDK : 아래 핀 홀표 참조

LACN (65)



\* 가공력은 189page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H1	S	P	E
LACN	65	27.0	5	193.01	123.01	56.57	153.43	70	55	90	9	10,12,13
		32.2	15	203.77	203.77	68.81	141.19	67	40			
		35.0	25	204.75	204.75	16.73	133.27	55	10			
		35.4	35	199.76	199.76	93.06	116.94	45	15	100		
		46.5	45	194.13	194.13	104.16	105.84	34	10			
		43.6	55	190.00	190.00	115.00	95.00	20	110			
		47.3	65	190.00	190.00	130.00	80.00	0				

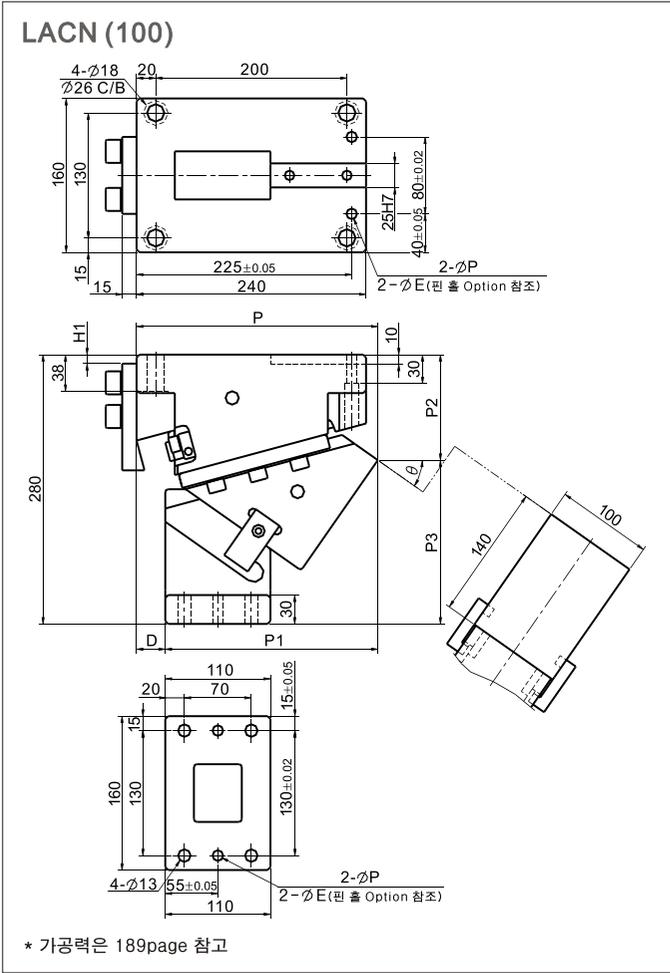
Option 표기	Cam Driver 정삭 (H7)	Cam Base 정삭 (H7)	Cam Driver & Cam Base (H7)
DK	10,12,13	-	10,12,13
HK	-	10,12,13	-
HDK	-	-	10,12,13



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACN - 65 - 05 - K  
LACN - 65 - 15 - HDK13 - K

Aerial Cam Units(100mm)-Standard, Pin/Key Type



■ 고정방식

- 무기호 : 핀 홀 황삭
- K : Key 쪽 25mm 체결
- DK : 아래 핀 홀표 참조
- HK : 아래 핀 홀표 참조
- HDK : 아래 핀 홀표 참조

\* 가공력은 189page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H1	P	E
LACN	100	28.4	5	236.89	176.89	73.82	206.18	60	55	11	12,13
		33.9	15	254.35	194.35	81.51	198.49		35		
		32.0	25	253.26	203.26	102.60	177.40	50	15		
		35.4	35	252.34	222.34	106.69	170.31	30	10		
		42.3	45	247.41	217.47	114.68	165.32				
		52.3	55	240.00	240.00	145.00	135.00				
47.3	65					0					

Option 표기	Cam Driver 정삭 (H7)	Cam Base 정삭 (H7)	Cam Driver & Cam Base (H7)
DK	12,13	-	12,13
HK	-	12,13	-
HDK	-	-	12,13



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACN - 100 - 05 - DK12  
LACN - 100 - 35 - HDK13 - K

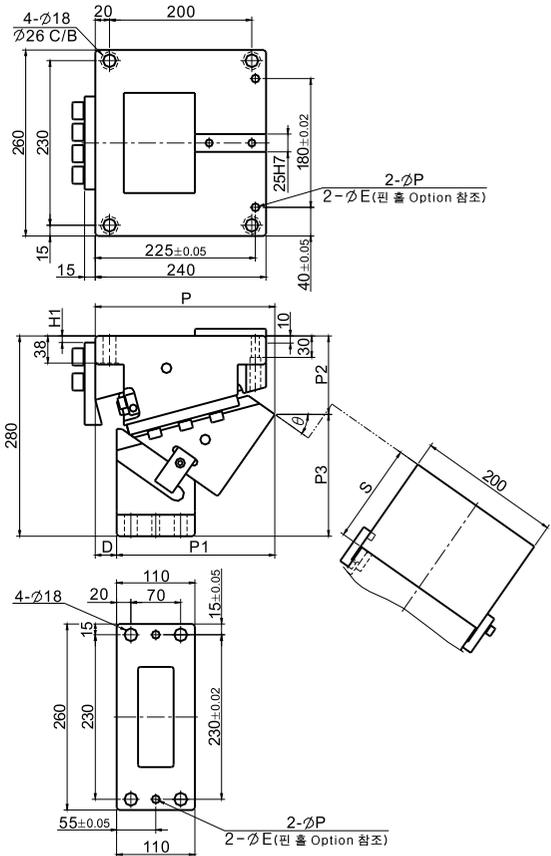
Aerial Cam Units(200mm)-Standard, Pin/Key Type



■ 고정방식

- 무기호 : 핀 홀 황삭
- K : Key 쪽 25mm 체결
- DK : 아래 핀 홀표 참조
- HK : 아래 핀 홀표 참조
- HDK : 아래 핀 홀표 참조

LACN (200)



\* 가공력은 189page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D	H1	S	P	E
LACN	200	28.4	5	236.82	176.82	78.84	201.16	60	60	130	11	12,13,16
		33.9	15	254.35	194.35	81.51	198.49					
		32.0	25	253.27	203.27	102.60	177.40					
		35.4	35	252.34	222.34	109.69	170.31	30	10			
		42.3	45	247.41	217.41	114.68	165.32					
		52.3	55	240.00	240.00	145.00	135.00	0	140			
47.3	65											

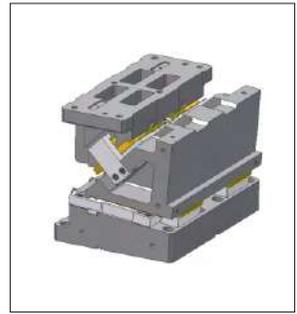
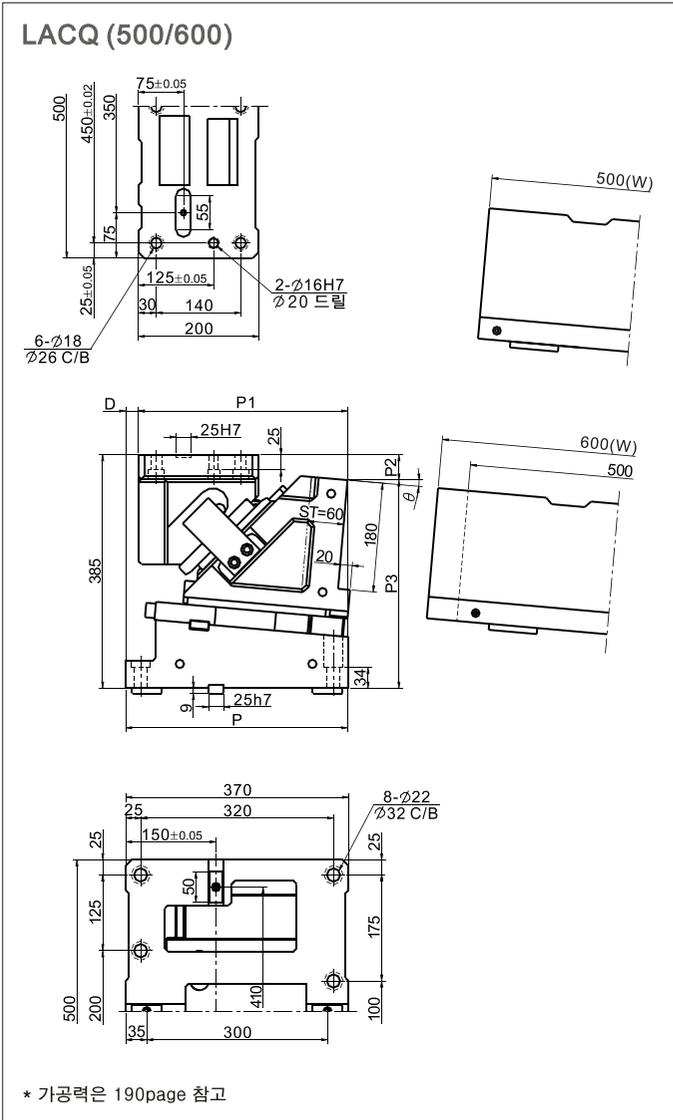
Option 표기	Cam Driver 정삭 (H7)	Cam Base 정삭 (H7)	Cam Driver & Cam Base (H7)
DK	12,13,16	-	12,13,16
HK	-	12,13,16	-
HDK	-	-	12,13,16



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 고정방식

예) LACN - 200 - 05 - K  
LACN - 200 - 15 - HDK13 - K

Inclined Cam Units(500/600mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 리턴 스프링

GD : L750.063.140 (DADCO)  
무기호 : 가스 스프링 제외

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACQ	500/600	60.0	0	350.00	344.00	25.00	360.00	6
			5	368.20	347.20	41.73	343.27	21
			10	384.93	348.93	56.68	326.32	36
			15	400.17	349.17	75.71	309.29	51
			20	413.93	347.93	92.70	292.30	66

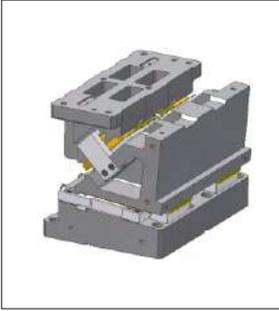


제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 리턴스프링

예) LACQ - 500 - 20

LACQ - 600 - 10 - GD

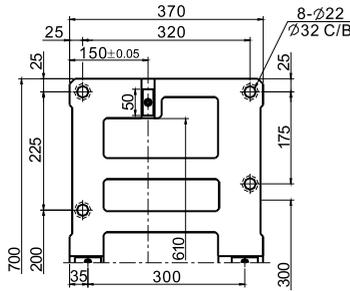
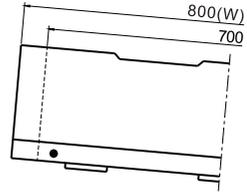
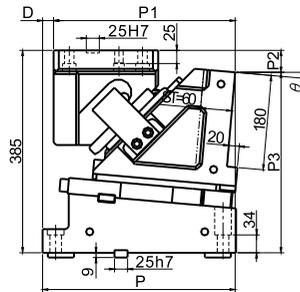
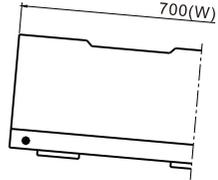
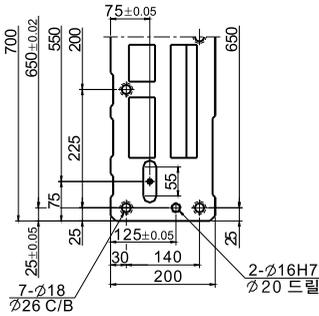
Inclined Cam Units(700/800mm)-Changeable, Pin/Key Type



■ 리턴 스프링

GD : L750.063.140 (DADCO)  
 무기호 : 가스 스프링 제외

LACQ (700/800)



\* 가공력은 190page 참고

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACQ	700/800	60.0	0	350.00	344.00	25.00	360.00	6
			5	368.20	347.20	41.73	343.27	21
			10	384.93	348.93	56.68	326.32	36
			15	400.17	349.17	75.71	309.29	51
			20	413.93	347.93	92.70	292.30	66

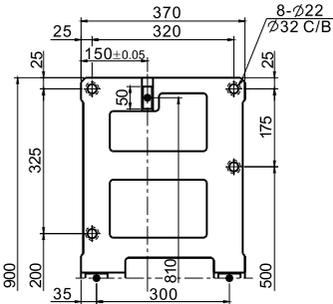
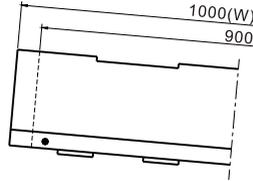
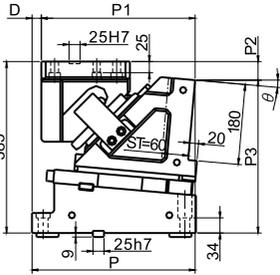
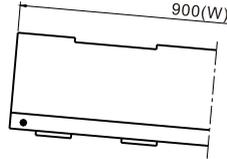
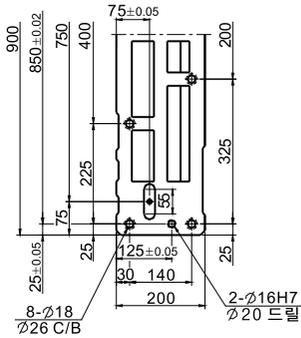


제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 리턴스프링

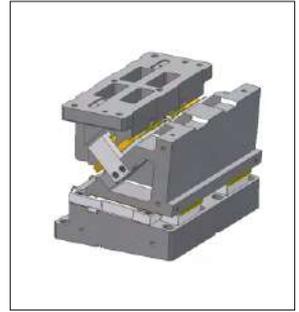
예) LACQ - 700 - 20  
 LACQ - 800 - 10 - GD

Inclined Cam Units(900/1000mm)-Changeable, Pin/Key Type

LACQ (900/1000)



\* 가공력은 190page 참고



■ 리턴 스프링

GD : L750.063.140 (DADCO)  
무기호 : 가스 스프링 제외

제품코드	가공면폭	스트로크 ST	경사각도 (θ)	P	P1	P2	P3	D
LACQ	900/1000	60.0	0	350.00	344.00	25.00	360.00	6
			5	368.20	347.20	41.73	343.27	21
			10	384.93	348.93	56.68	326.32	36
			15	400.17	349.17	75.71	309.29	51
			20	413.93	347.93	92.70	292.30	66



제품코드 - 가공면폭 - 경사각도 - 리턴스프링

예) LACQ - 900 - 0  
LACQ - 1000 - 15 - GD

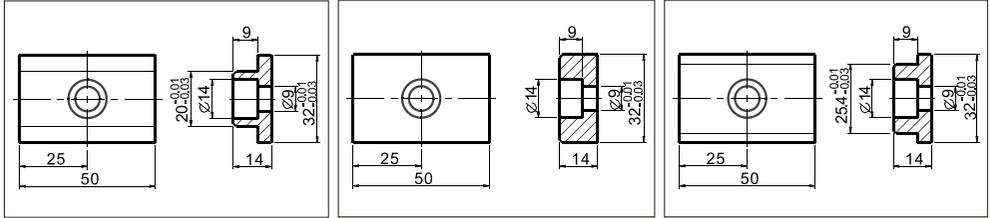
## The optional specification for the additional cam series

\* 옵션위치는 캠 코드 마지막에 표시

### ■ LACA Series

- Key Plate 포함 (Metric, Inch)

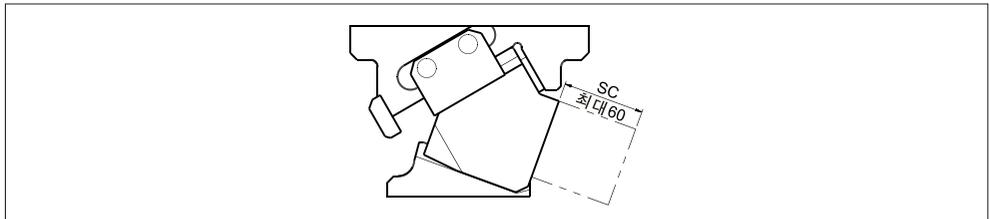
선택 사양	시리즈 / 수량							키 폭
	50	80	150	180	200	250	300	
E1	3	3	-	-	-	-	-	20 mm
	-	-	5	5	5	7	7	32 mm
US1	3	3						25.4 mm (1")



예) LACA 80-20-**E1**: 20mm 폭 키 3개 포함

### ■ LACB Series

- SC : 작업 방향으로 슬라이더 길이 연장 (최대 60mm)

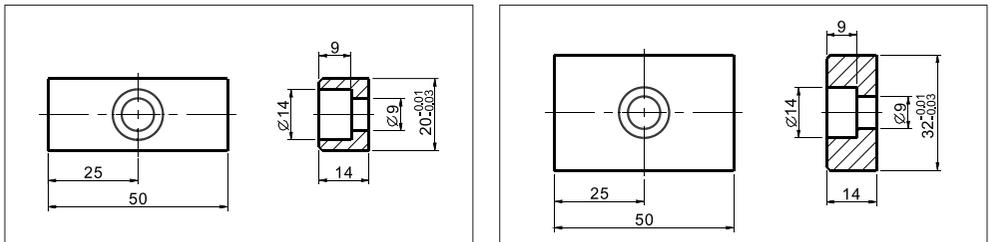


예) LACB 52-30-**SC30** : 작업 방향으로 슬라이더 길이 30mm 연장

### ■ LACD Series

- K : Key Plate 포함 (폭 : 20, 30mm)

시리즈	수량	키 폭
50	3	20 mm
65	1	
80	3	32 mm



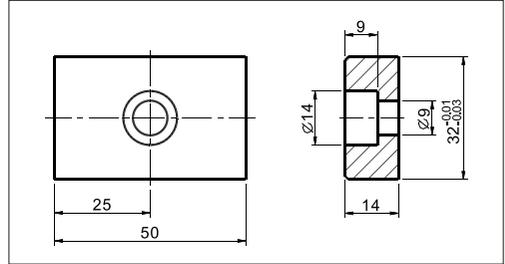
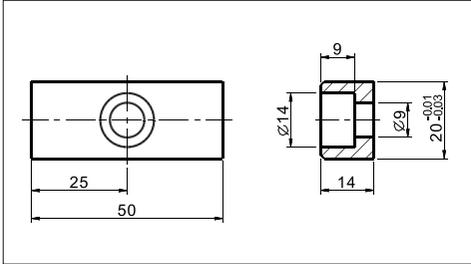
예) LACD 50-00-**K** : 20mm 폭 키 3개 포함

The optional specification for the additional cam series

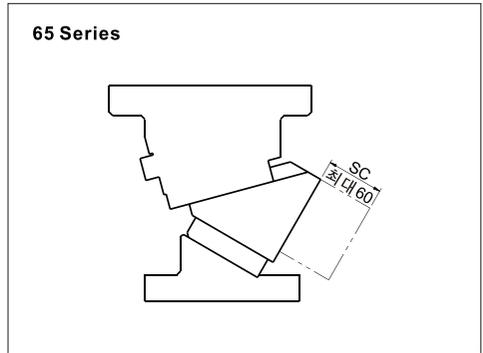
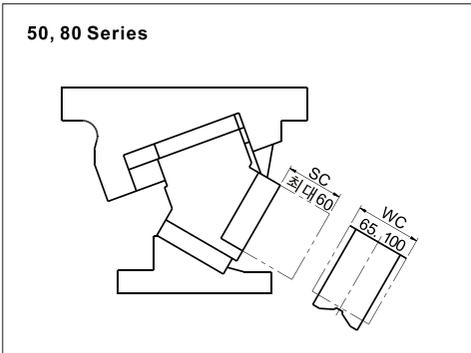
■ LACE Series

- K: Key Plate 포함 (폭 : 20, 30mm)

시리즈	수량	키 폭
50	1	20 mm
65		20 mm
80		32 mm



- SC, WC: 연장 길이 (최대 60mm), 슬라이더 폭 (65, 100mm)

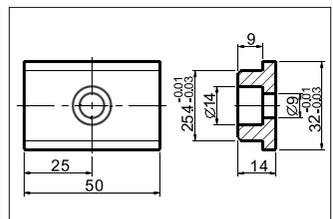
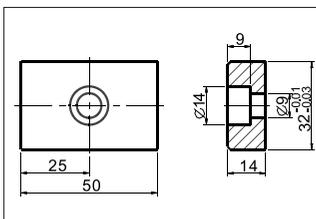
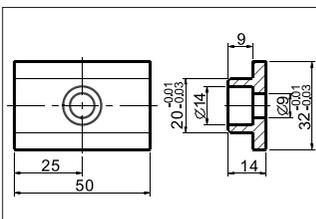


- 예) LACE 50-20-K-SC30-WC : 20mm 키 플레이트, 30mm 연장된 폭 65mm 슬라이더  
 LACE 65-20-K-SC20 : 20mm 키 플레이트, 20mm 연장된 슬라이더  
 LACE 80-20-K-SC40-WC : 32mm 키 플레이트, 40mm 연장된 폭 100mm 슬라이더

■ LACF Series

- Key Plate 포함 (Metric, Inch)

선택사양	시리즈 / 수량							키 폭
	50	80	150	180	200	250	300	
E1	3	3	-	-	-	-	-	20 mm
	-	-	6	6	6	6	6	32 mm
US1	3	3	-	-	-	-	-	25.4 mm



예) LACF 150-52-30-E1 : 32mm 폭 키 6개 포함