

스크랩 제어부품

Scrap Control Components



Coil Guide Bracket Set



- 이 부품은 블랭크 금형에 코일 이송시 코일의 좌/우 폭 및 상/하 높이를 일정하게 유지시켜 주기 위한 부품으로 사용됩니다.
- 설치위치는 프레스 전면 기준으로 코일 이송방향의 프런트측에 설치합니다.

■ 재질

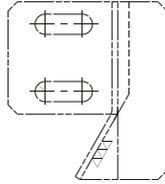
SS400

■ 표면처리

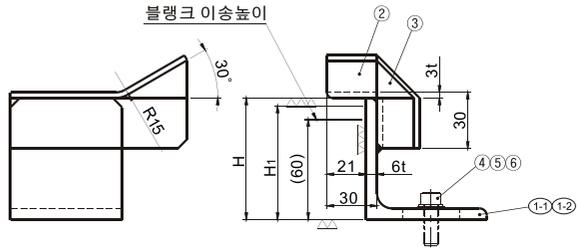
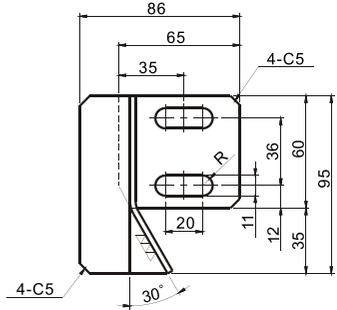
흑색산화피막처리

LGRC

< L - Type >



< R - Type >



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1-1	┌-형 강 베이스	SS400	1	H=80인 경우
1-2	└-형 강 베이스	SS400	1	H=95인 경우
2	┌-형 강 가이드	SS400	1	-
3	스페이스 플레이트	SS400	1	-
4	육각 구멍볼트	SCM435	2	-
5	평 와셔	SS400	2	-
6	스프링 와셔	HSWR 57	2	-

제품코드	H	H1	형상
LGRC	80	65	L
	95	80	R



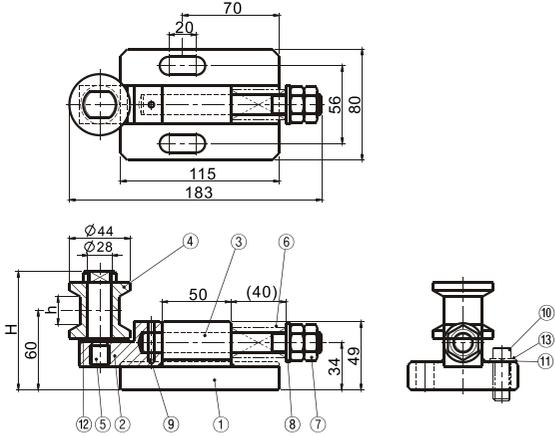
제품코드 - H - 형상

예) LGRC - 80 - R

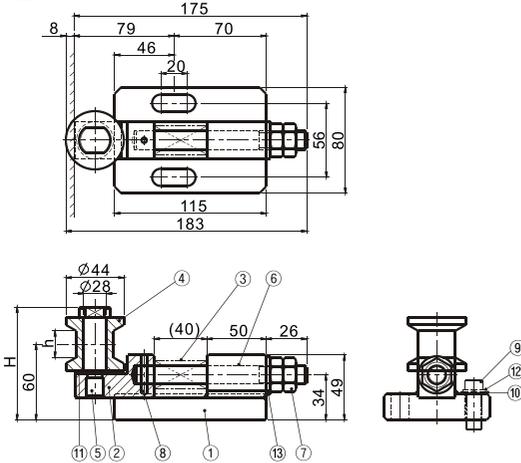


■ 최소 주문 수량 : 1개

LGRRA



LGRRB



- 이 부품은 블랭크 금형에 코일의 좌/우 쪽을 일정하게 유지 시키면서 코일이송을 원활히 하기 위하여 코일을 밀어주는 부품으로 사용됩니다.
- 롤러 가이드 세트(LGRRC - 350 페이지)와 같이 사용 바랍니다.
- ⑨ ⑩ ⑫ 번 부품은 별도주문품입니다.

- 표면처리
흑색산화피막처리
- 경도
④ HRC45 이상

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	롤러 가이드 서포트 세트	SS400	1	-
2	롤러 가이드 슬라이드 블록	SS400	1	-
3	롤러 가이드 핀	SS400	1	-
4	롤러 가이드	SM45C	1	S=20, A=40
5	롤러 가이드 고정 볼트	SM45C	1	S=45, A=65
6	코일 스프링	SWPA	1	-
7	육각 저 너트	표준품	2	-
8	평랭핀	SM45C	1	-
9	육각 구멍볼이 볼트	SCM435	2	LBE12X40
10	평 와셔	SS400	1	M12
11	평 와셔	SS400	2	M16
12	스프링 와셔	HSWR57	1	LWES12
13	스프링 와셔	HSWR57	2	LWES14

제품코드	호칭	h	H
LGRRA	20	20	88
LGRRB	40	40	108

주문방법 제품코드 - 호칭
 예) LGRRA - 20
 LGRRB - 40

9일
 ■ 최소 주문 수량 : 1세트

Roller Guide Set



- 이 부품은 블랭크 금형에 코일의 좌/우 쪽을 일정하게 유지 시키면서 코일이송을 원활히 하기 위하여 코일을 위치 고정하는 부품으로 사용 합니다.
- 롤러 가이드 세트(LGRRR/B - 349페이지)와 같이 사용 바랍니다.
- ④ ⑤ ⑦번 부품은 별도주문품 입니다.

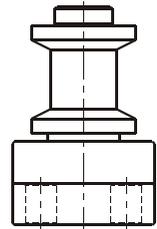
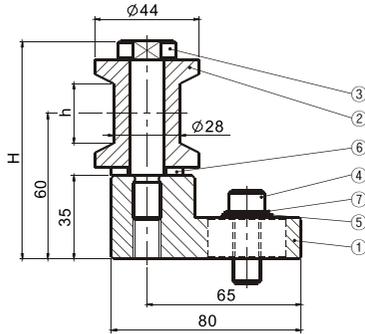
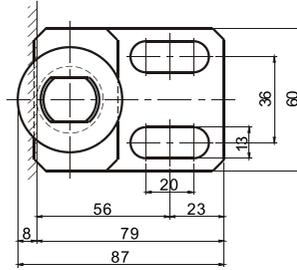
■ 표면처리

흑색산화피막처리

■ 경도

② HRC45 이상

LGRRC



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	롤러 가이드 서포트	SS400	1	-
2	롤러 가이드	SM45C	1	S=20, A=40
3	롤러 가이드 고정볼트	SM45C	1	S=45, A=65
4	육각 구멍볼이 볼트	SCM435	2	LBE 12X40
5	평 와셔	SS400	2	M12
6	평 와셔	SS400	1	M16
7	스프링 와셔	HSWR57	2	M12

제품코드	호칭	h	H
LGRRC	20	20	88
	40	40	108



제품코드 - 호칭

예) LGRRC - 20

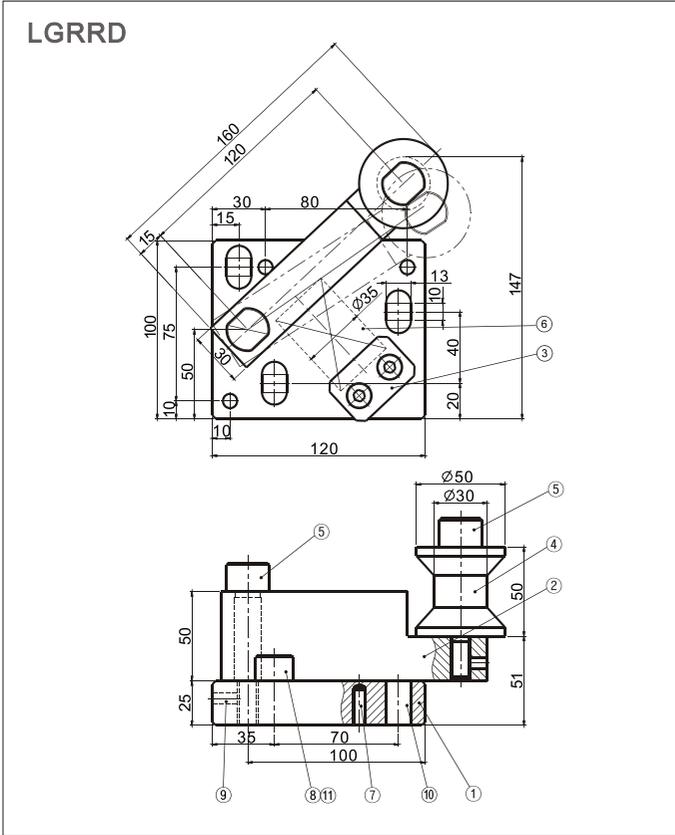


■ 최소 주문 수량 : 1세트



- 이 부품은 블랭크 금형에서 코일을 가이드 하기 위해 사용됩니다.

■ 표면처리
 흑색산화피막처리



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	베이스	SS400	1	-
2	롤러 베이스	SS400	1	-
3	멈춤 블록	SS400	1	-
4	롤러	SK-5	1	HRC45 이상
5	볼트	SM45C	2	-
6	스프링	SWPA	1	-
7	육각 머리볼리 볼트	SCM435	2	LBE 8 X 35
8	육각 머리볼리 볼트	SCM435	3	LBE 1 2 X 50
9	멈춤 볼트	SCM435	2	M6 X 16
10	평행 핀	SUJ2	1	LDE 8 X 40
11	평 와셔	SS400	3	M12



제품코드

예) LGRRD



■ 최소 주문 수량 : 1 세트

Roller Guide Set

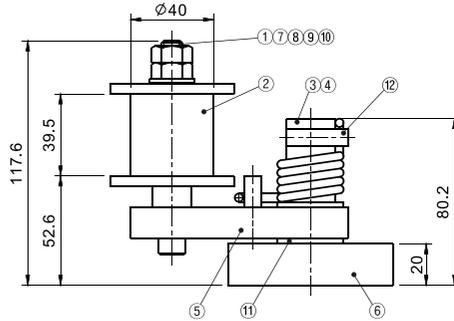
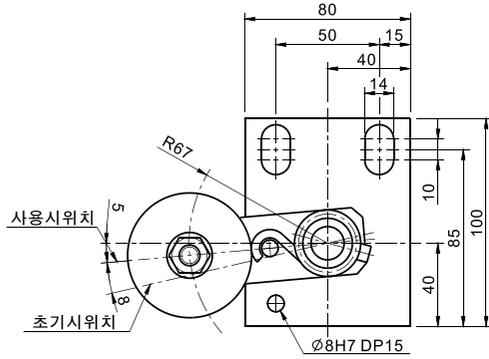


- 이 부품은 블랭크 금형에서 코일을 가이드 하기 위해 사용됩니다.

■ R/L 옵션

R : 본도 형상
L : 대칭 형상

LGRRE



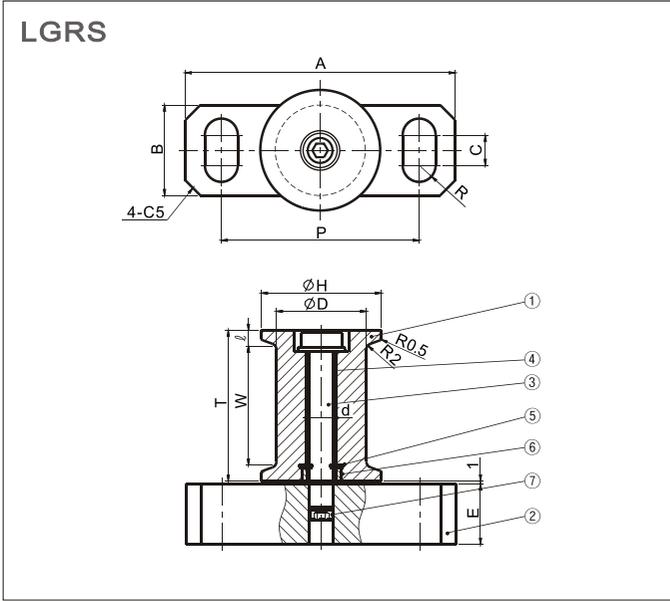
■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	샤프트	SM45C	1	HRC20~30
2	롤러	SK5	1	HRC55~60
3	가이드 샤프트	SM45C	1	-
4	스프링	SWP	1	-
5	롤러 플레이트	SS400	1	-
6	플레이트	SS400	1	-
7	니들볼러 베어링	-	1	NAG4901(IKO사양)
8	육각 구멍볼트	SCM435	2	LBE8X20
9	육각 너트	STD	2	M10
10	평 와셔	STD	1	LWEP-10
11	평 와셔	STD	2	LWEP-16
12	고정 핀	STD	2	LDE8X20



제품코드 - R/L

예) LGRRE - L



■ 표면처리
흑색산화피막처리

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	롤러	SM45C	1	HRC45~
2	마운팅 베이스	SS400	1	-
3	가이드 핀	SM45C	1	-
4	드라이 베어링	PTFE	2	LBB
5	멈춤링	표준품	1	-
6	스페이서	SS400	1	-
7	멈춤볼트	표준품	1	-

제품코드	D	T	H	W	l	d	A	B	C	P	R	E
LGRS	30	50	40	40	5	10	90	30	10	66	5.5	20
	55	70	70	54	8	25	130	50	15	100	6.5	30



제품코드 - D
예) LGRS - 35

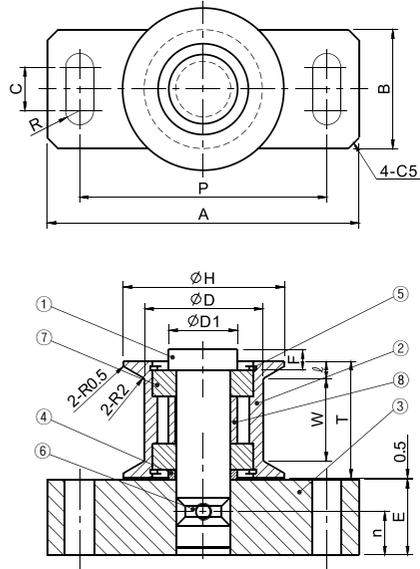


■ 최소 주문 수량 : 1세트

Stock Guide Set



LGRSA



■ 구성부품표

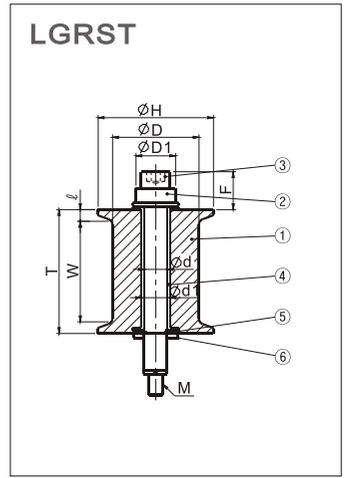
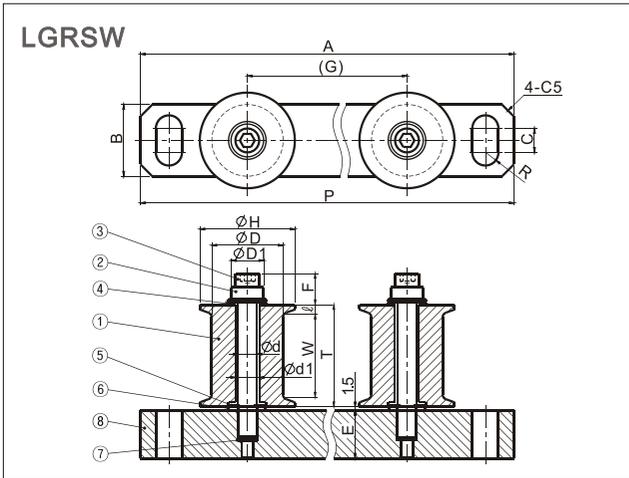
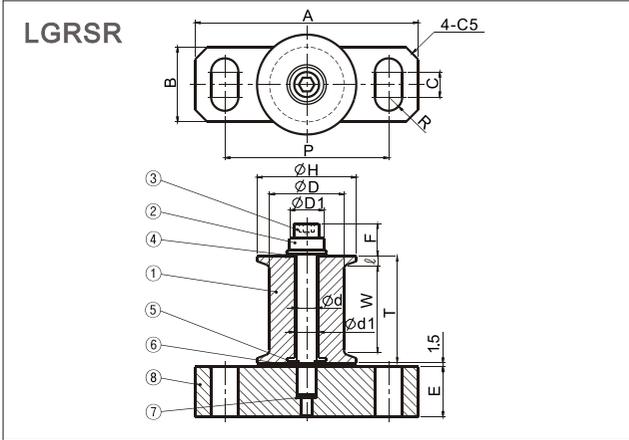
No	품명	재질	수량	비고
1	가이드 핀	SM45C	1	HRC50~
2	롤러	SCM415	1	HRC55~
3	베이스	SS400	1	-
4	칼라	SM45C	1	-
5	멈춤 링	STD	2	Ø 47(Shaft)
6	멈춤 볼트	STD	1	M8X15
7	롤러 베어링	STD	2	NU1005
8	스페이서	SM45C	1	-

제품코드	D	W	T	H	ℓ	d	A	B	C	P	R	E	F	(G)	D1	n
LGRSA	30	38	48	40	5	10	95(395)	30	10	73(373)	5.5	20	1.5	(300)	14	10
	55	38 70	54 86	75	8	25	145(445)	55	20	115(415)	6.5	35	5.5		32	15



제품코드 - D - W

예) LGRSA - 55 - 70



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	롤러	SM45C	1	HRC45~
2	리테이너	SM45C	1	LRTM
3	육각 구멍볼트	SCM435	1	-
4	드라이 베어링	PTFE	2	LBF
5	C형 멈춤링	표준품	1	-
6	스페이셔	SS400	1	-
7	스프링 와셔	표준품	1	-
8	마운팅 베이스	SS400	1	-

■ 표면처리

흑색산화피막처리

제품코드	D	W	T	H	ℓ	d1	d	A	B	C	P	R	E	F	G	D1	M
LGRST	30	38	48	40	5	18	16	95 (395)	30	10	73 (373)	5.5	20	19	300	24	6
LGRSR	55		54	75	8	28	25	145 (445)	55	20	115 (415)	6.5	35	30.5		36	16
LGRSW		70	86														

* ()안의 치수는 LGRSW 규격입니다.



제품코드 - D × W

예) LGRST - 30 × 38

LGRSR
LGRSW



■ 최소 주문 수량 : 1세트

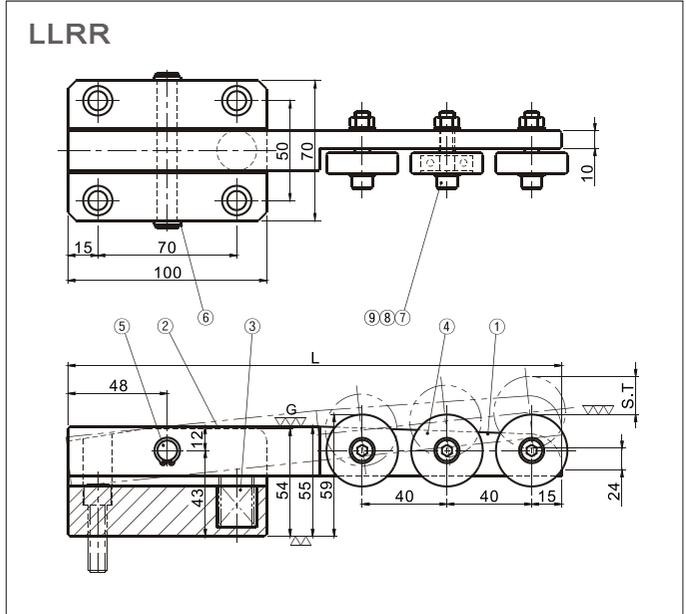
Roller Stock Lifter Set



- 이 부품은 블랙크 금형에 코일 이송시 코일이 스틸인부에 닿거나, 코일이 아래로 처지는 것을 방지하기 위한 부품으로써, 블랙크에 스크래치가 발생하는 것을 없애기 위해 외판제품에 적용 가능합니다.

■ 표면처리

흑색산화피막처리



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	스톡 리프터 암	SS400	1	-
2	스톡 리프터 베이스	SS400	1	-
3	코일 스프링	SWPA	1	-
4	우레탄 롤러 베어링 세트	-	3	LURB
5	턱블이 평행 핀	SM45C	1	-
6	C형 멈춤링(축용)	표준품	2	S12
7	육각 구멍블이 볼트	SCM435	3	LBE6X40
8	육각 너트	표준품	3	LNEH-6
9	스프링 와셔	HSWR57	3	M6

제품코드	L	리프터량 S.T
LLRR	245	29
	345	45

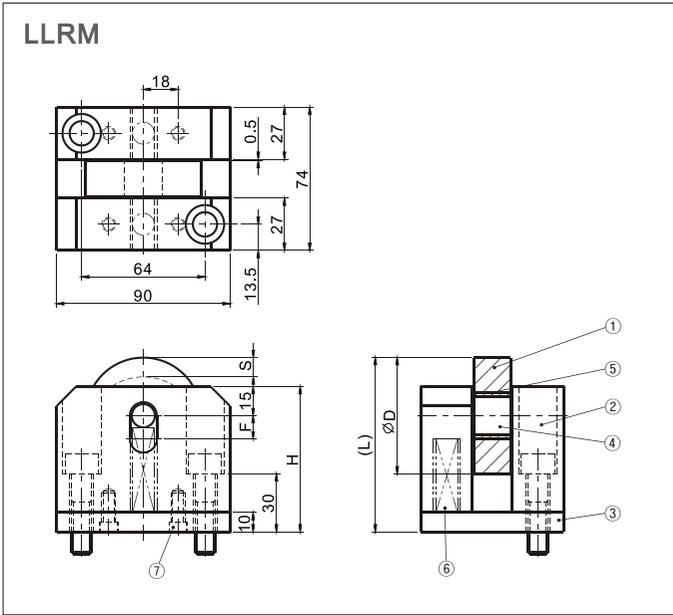


제품코드 - L

예) LLRR - 245



■ 최소 주문 수량 : 1세트



■ 표면처리
 흑색산화피막처리

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	롤러	SM45C	1	HRC50
2	브라켓	SS400	2	-
3	베이스 플레이트	SS400	1	-
4	롤러 샤프트	SM45C	1	-
5	드라이 베어링	PTFE	1	LBB
6	코일 스프링	SWPA	2	-
7	육각 구멍볼이 볼트	SCM435	4	LBE6X15

제품코드	S	D	H	F	L
LLRM	10	60	75	12	90
	20	80	95	22	120



제품코드 - S

예) LLRM - 10

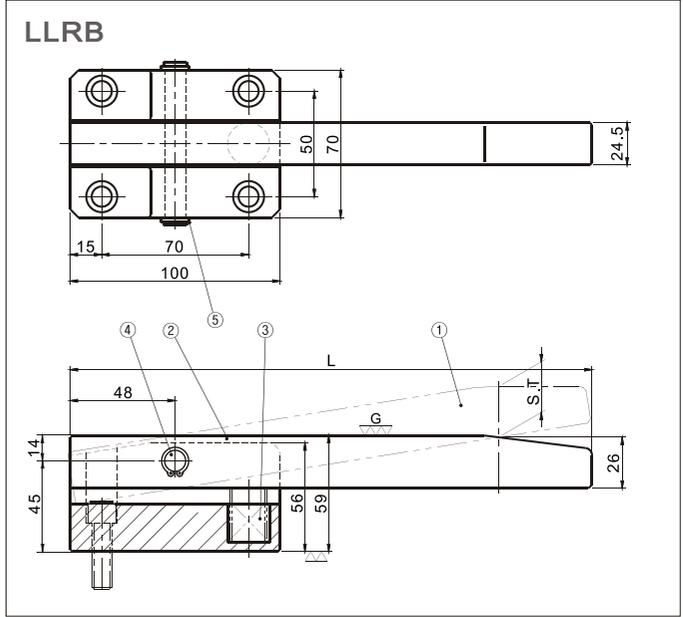


■ 최소 주문 수량 : 1 세트

Bar Stock Lifter Set



1. 이 부품은 블랭크 금형에 코일 이송시 코일이 스틸 인부에 닿거나, 코일이 아래로 처지는 것을 방지하기 위한 부품으로 사용합니다.
2. 주문시 적용할 제품의 종류에 따라 재질 구분 기호를 표시 하시길 바랍니다.
SS : 내판용
PP : 외판용



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	스톡 리프터 암	SS400	1	-
2	스톡 리프터 베이스	SS400	1	-
3	코일 스프링	SWPA	1	-
4	턱블이 평행 핀	SM45C	1	-
5	C형 멈춤링(축용)	표준품	2	S12

■ 재질

- ① SS : SS400
PP : 황동

■ 표면처리

흑색산화피막처리

제품코드	L	ST	재질 ①	용도
LLRB	250	26	SS	내판용
			PP	외판용
	350	42	SS	내판용
			PP	외판용



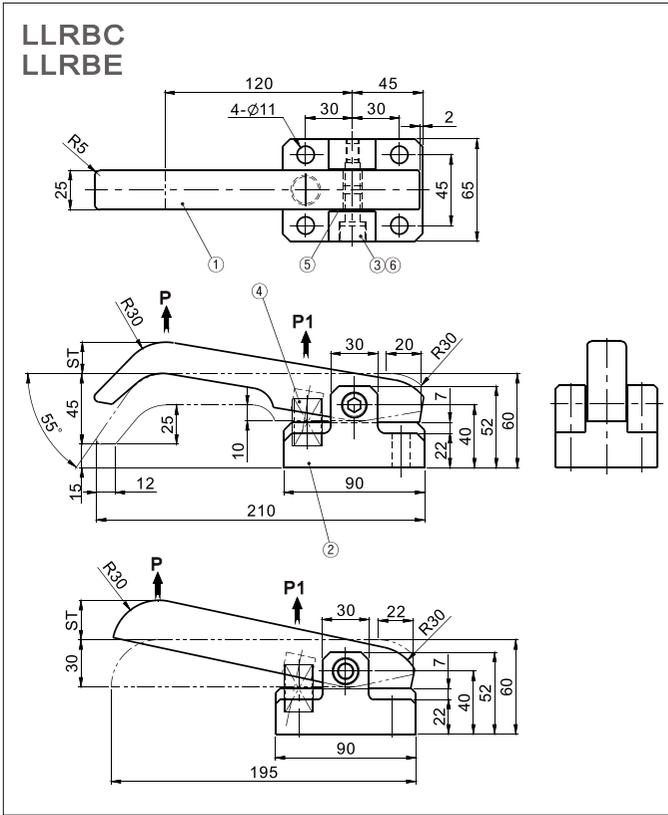
제품코드 - L - 재질

예) LLRB - 250 - SS



■ 최소 주문 수량 : 1 세트

Bar Stock Lifter Set



■ 스프링(선택)

U : LCSU 17×50

R : LCSR 17×50

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	리프터 바	황동	1	-
2	블럭	GC250	1	-
3	스트리퍼 볼트	SCM435	1	LBT10X40
4	스프링	SWP	1	LCSU/R17X50
5	드라이 베어링	STD	2	LBF1010-18
6	스프링 와셔	STD	1	LWES-10

제품코드	ST	스프링 규격 (mm)	P (kgf)		P (kgf)	
			초기	최종	초기	최종
LLRBC	20	LCSU 17X50	1.9	2.5	7.5	10
		LCSR 17X50	3	4	12	16
LLRBE	25	LCSU 17X50	1.7	2.5	6.9	10
		LCSR 17X50	2.8	4	11	16



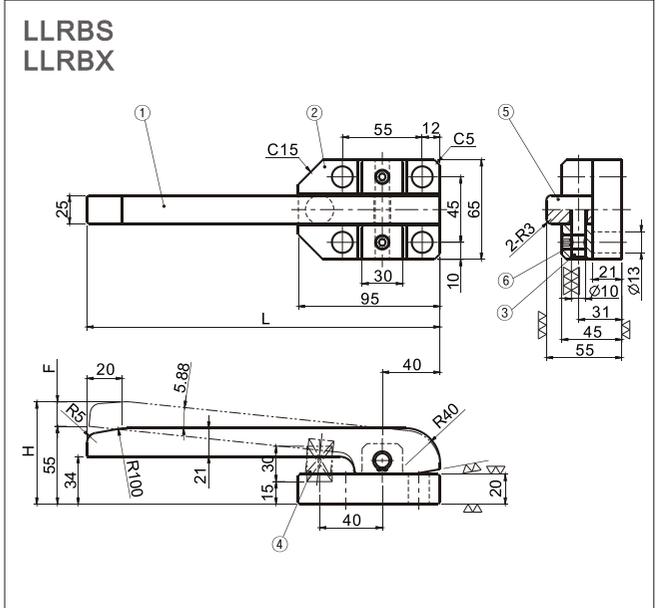
제품코드 - ST - 스프링

예) LLRBE - 25 - R

Bar Stock Lifter Set



■ 표면처리
 흑색산화피막처리



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	스톡 리프터 암	황동	1	-
2	스톡 리프터 베이스	GC250	1	-
3	힌지 핀	SM45C	1	HRC23-28
4	코일 스프링	SWP	1	Ø17-40, Ø16-40
5	드라이 베어링	STD	2	LBF1010-18
6	멈춤 나사	SCM435	2	M6X10

■ 스프링 사양

제품코드	L	F	H	하중시	
				초기 상태	최종 상태
LLRBS	250	18.3	73.3	57	95
LLRBX	250			240	400
	300	30.1	85.1	223	439

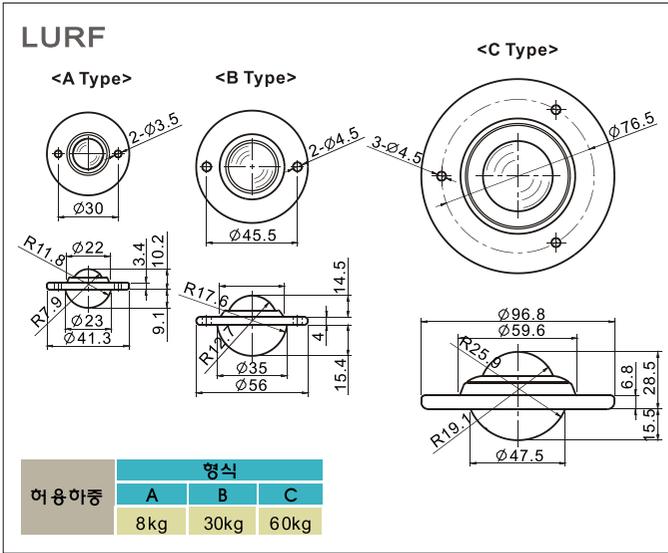


제품코드 - L
 예) LLRBX - 250



■ 최소 주문 수량 : 1 세트

Free Bearings



■ 구성부품

- 체결볼트 (포함)
M3 × 10 : 2개 (LURF-A)
M4 × 10 : 2/3개 (LURF-B,C)
- 이 부품은 블랭크 금형의 2피치 생산 구조에 사이드 키링시 블랭크를 하형 스틸에서 들어 올려 주어 사이드 키링이 용이 하도록 하기 위한 부품으로 사용 합니다.



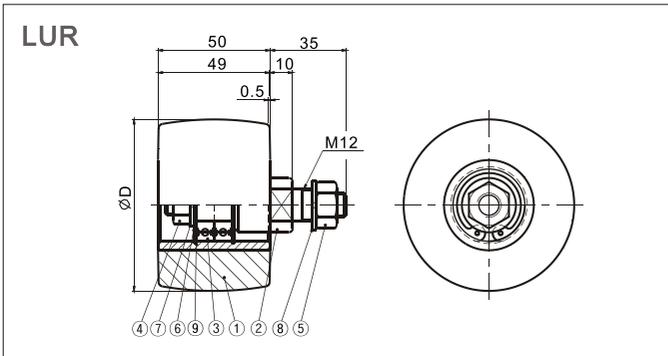
제품코드 - 형식
예) LURF - A



■ 최소 주문 수량 : 10개

연질 우레탄 롤러 세트

Soft Urethane Roller Set



- 이 부품은 제품을 금형 내에 투입 하거나 금형 밖으로 취출할 경우 제품 면을 보호하기 위한 부품으로 사용됩니다.

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	연질우레탄 롤러	발포우레탄	1	-
2	연질우레탄 롤러 샤프트	SS400	1	-
3	깊은 홈 볼 베어링	표준품	2	62010ZZ
4	육각 너트	표준품	1	M8
5	육각 너트	표준품	1	M12
6	평 와셔	SS400	1	-
7	스프링 와셔	표준품	1	M8
8	스프링 와셔	표준품	1	M8
9	C형 멈춤링 (구멍용)	표준품	2	32

제품코드	D
LUR	60
	80
	100



제품코드 - D
예) LUR - 80

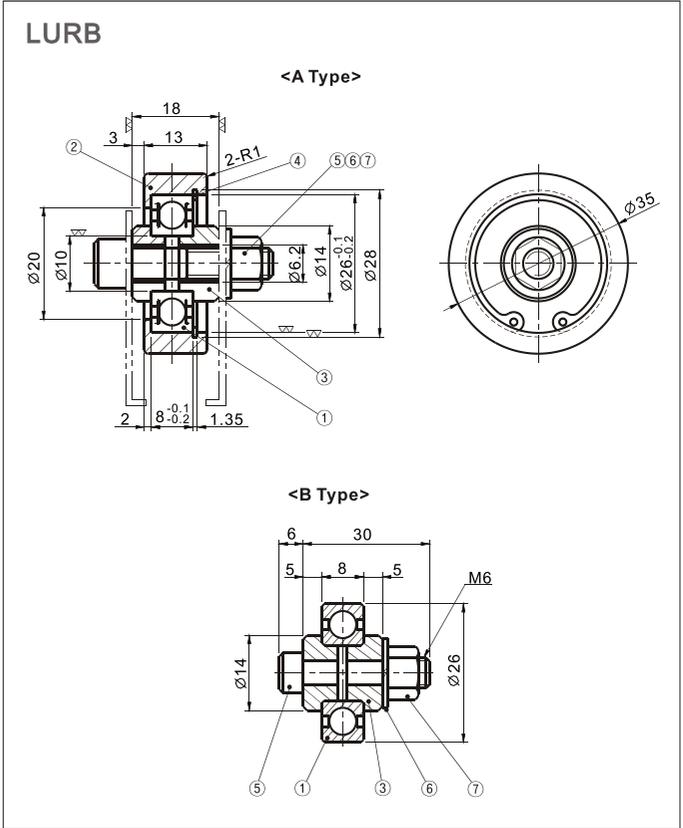


■ 최소 주문 수량 : 1개

Urethane Roller Bearing Set



- 본 부품은 블랭크 제품을 이송하거나 취출할 경우에 블랭크 표면에 발생하는 스크래치 및 찍힘, 변형 등을 방지하기 위한 부품으로 사용됩니다.



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	깊은 홈 볼 베어링	표준품	1	6000ZZ
2	우레탄 커버	폴리우레탄	1	Shore90
3	베어링 부상	SS400	2	∅ 14X8
4	C형 림츨형(구멍용)	표준품	1	S26
5	구멍볼이 볼트	표준품	1	M6X30
6	스프링 와셔	표준품	1	M6
7	육각 너트	표준품	1	M8



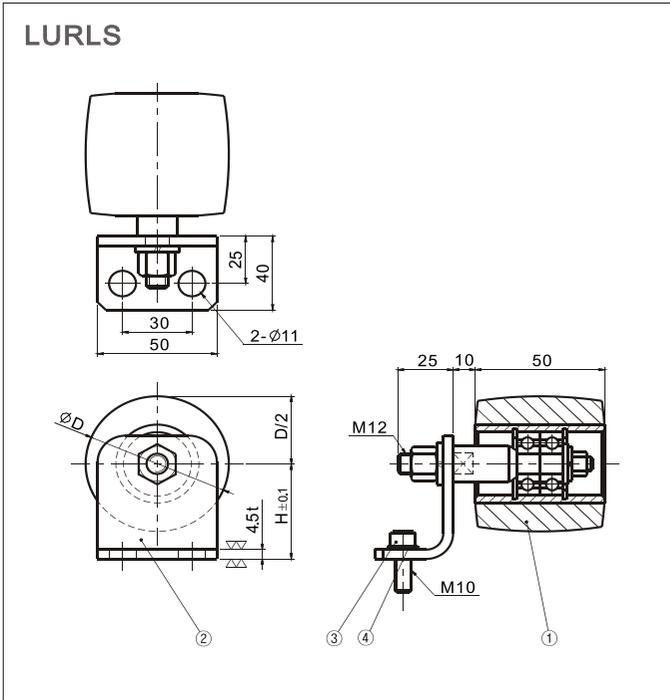
제품코드 - 형식

예) LURB - B



■ 최소 주문 수량 : 1세트

L-Type Soft Urethane Roller Set



1. 이 부품은 제품을 금형 내에 투입 하거나 금형 밖으로 취출할 경우 제품면을 보호하기 위한 부품으로 사용합니다.
2. ③ ④ 번 부품은 별도주문품입니다.

■ 재질

- (2) 무기호 : 흑색산화피막처리
 Y : 노란색
 R : 빨간색

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	연질 우레탄 롤러 세트	-	1	LUR-D
2	연질 우레탄 롤러 브래킷	SS400	1	-
3	육각 구멍볼이 볼트	표준품	2	LBE10X30
4	스프링 와셔	표준품	2	M10

제품코드	D	H
LURLS	60	45
	80	55
	100	65



제품코드 - D × H - 표면처리

예) LURLS - 80 × 50 - Y



■ 최소 주문 수량 : 1세트

L-Type Soft Urethane Roller Set

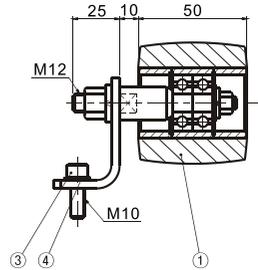
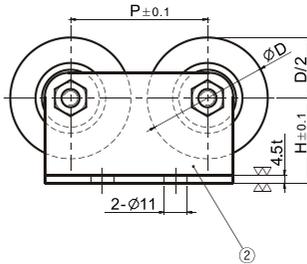
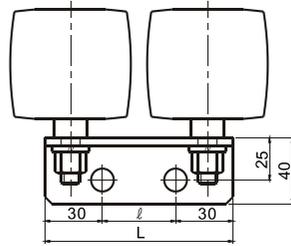


- 이 부품은 제품을 금형 내에 투입하거나 금형 밖으로 취출할 경우 제품면을 보호하기 위한 부품으로 사용됩니다.
- ③ ④ 번 부품은 별도주문품입니다.

■ 재질

- ② 무기호 : 흑색산화피막처리
 Y : 노란색
 R : 빨간색

LURLD



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	연질 우레탄 롤러 세트	-	2	LUR-D
2	연질 우레탄 롤러 브래킷	SS400	1	-
3	육각 구멍볼이 볼트	표준품	2	LBE10X30
4	스프링 와셔	표준품	2	M10

제품코드	D	P	l	L	H
LURLD	60	70	40	100	45
	80	90	60	120	55
	100	110	80	140	65



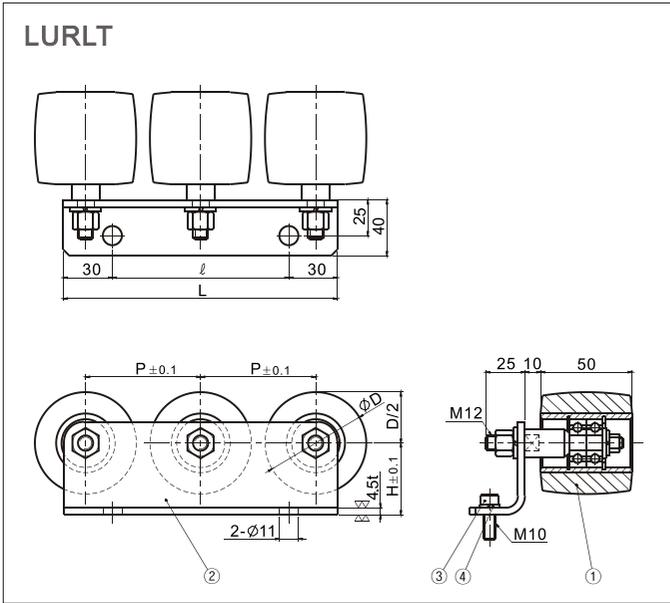
제품코드 - D × H - 표면처리

예) LURLD - 80 × 55 - R



■ 최소 주문 수량 : 1세트

L-Type Soft Urethane Roller Set



- 이 부품은 제품을 금형 내에 투입 하거나 금형 밖으로 취출할 경우 제품면을 보호 하기 위한 부품으로 사용합니다.

- ③ ④ 번 부품은 별도 주문품입니다.

■ 재질

(2) 무기호 : 흑색산화피막처리
 Y : 노란색
 R : 빨간색

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	연질 우레탄 롤러 세트	-	3	LUR-D
2	연질 우레탄 롤러 브래킷	SS400	1	-
3	육각 구멍볼이 볼트	표준품	2	LBEM10X30
4	스프링 와셔	표준품	2	M10

제품코드	D	P	ℓ	L	H
LURLT	60	70	110	170	45
	80	90	150	210	55
	100	110	190	250	65



제품코드 - D × H - 표면처리

예) LURLT - 80 × 55 - Y



■ 최소 주문 수량 : 1 세트

T-Type Soft Urethane Roller Set



- 이 부품은 제품을 금형 내에 투입하거나 금형 밖으로 취출할 경우 제품면을 보호하기 위한 부품으로 사용됩니다.
- ③ ④ ⑤ 번 부품은 별도주문품입니다.

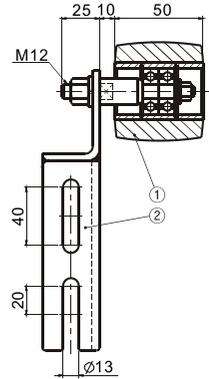
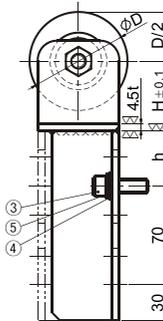
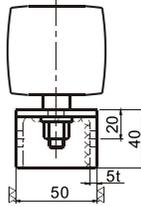
■ 재질

(2) 무기호 : 흑색산화피막처리
 Y : 노란색
 R : 빨간색

■ 형상

R : 본 도면 형상
 L : 본 도면의 대칭 형상

LURTS



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	연질 우레탄 롤러 세트	-	1	LURLS-DXH
2	연질 우레탄 롤러 브래킷	SS400	1	-
3	육각 구멍블이 볼트	SCM440	2	LBE10X30
4	평 와셔	SS400	2	M12
5	스프링 와셔	HSWR57	2	M12

제품코드	D	H	h
LURTS	60	45	40
	80	55	60
			80
	100	65	100



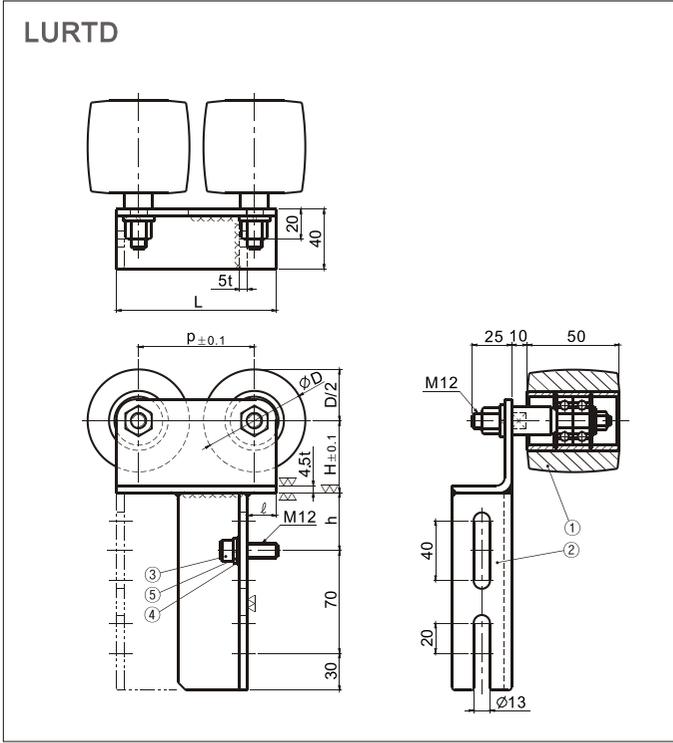
제품코드 - D × H × 형상 - 표면처리

예) LURTS - 80 × 80 × L - Y



■ 최소 주문 수량 : 1 세트

T-Type Soft Urethane Roller Set



1. 이 부품은 제품을 금형 내에 투입하거나 금형 밖으로 취출할 경우 제품면을 보호하기 위한 부품으로 사용합니다.

2. ③ ④ ⑤ 번 부품은 별도주문품입니다.

■ 재질

- (2) 무기호 : 흑색산화피막처리
- Y : 노란색
- R : 빨간색

■ 형상

- R : 본 도면 형상
- L : 본 도면의 대칭 형상

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	연질 우레탄 롤러 세트	-	2	LURLD
2	연질 우레탄 롤러 브래킷	SS400	1	-
3	육각 구멍볼이 볼트	표준품	2	LBE 12X30
4	평 와셔	SS400	2	M12
5	스프링 와셔	표준품	2	M12

제품코드	D	H	P	L	h	ℓ
LURTD	60	45	70	100	40	0
					20	20
	80	55	90	120	60	40
					80	60
	100	65	110	140	100	80
					100	100



제품코드 - D × h × ℓ - 형상 - 표면처리
 예) LURTD - 60 × 40 × 20 - R - R



■ 최소 주문 수량 : 1 세트

T-Type Soft Urethane Roller Set



- 이 부품은 제품을 금형 내에 투입하거나 금형 밖으로 취출할 경우 제품면을 보호하기 위한 부품으로 사용합니다.
- ③ ④ ⑤ 번 부품은 별도주문품입니다.

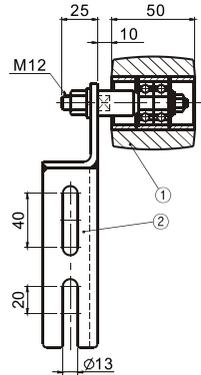
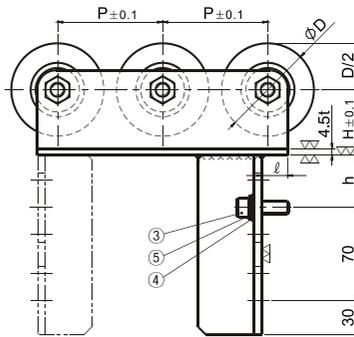
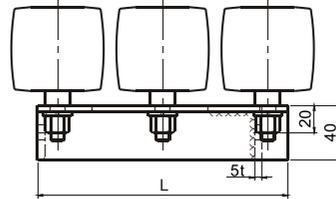
■ 재질

(2) 무기호 : 흑색산화피막처리
 Y : 노란색
 R : 빨간색

■ 형상

R : 본 도면 형상
 L : 본 도면의 대칭 형상

LURTT



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	연질 우레탄 롤러 세트	-	3	LURTT
2	연질 우레탄 롤러 브래킷	SS400	1	-
3	육각 구멍볼이 볼트	표준품	2	LBE12X30
4	평 와셔	표준품	2	M12
5	스프링 와셔	표준품	2	M12

제품코드	D	H	P	L	h	ℓ
LURTT	60	45	70	170	40	0
					20	20
	80	55	90	210	60	40
					80	60
					100	80
100	65	110	250	80	100	
				100	100	



제품코드 - D × h × ℓ - 형상 - 표면처리
 예) LURTT - 60 × 40 × 20 - L - R

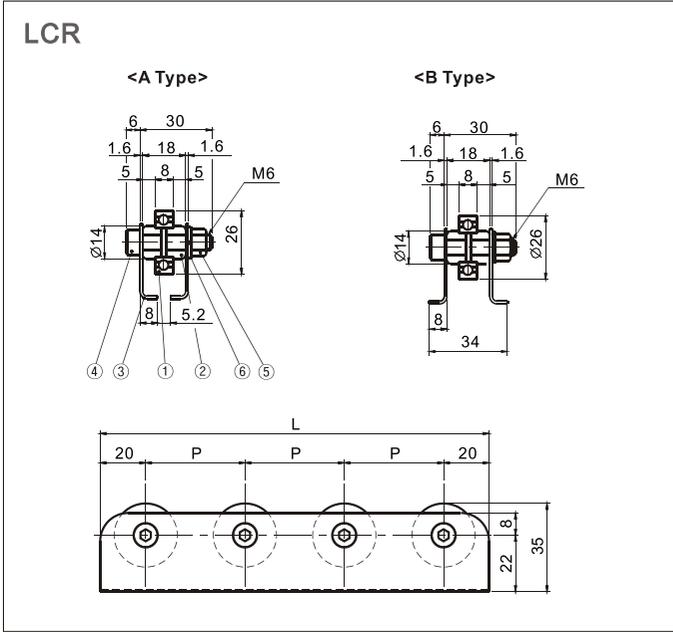


■ 최소 주문 수량 : 1 세트



- 이 부품은 블랭크 및 스크랩을 금형 밖으로 처리시 처리 각도가 15°이하인 경우에 스스로 떨어지도록 하기위한 부품으로 사용 합니다.

■ 표면처리
 흑색산화피막처리



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	깊은 홈 볼 베어링	표준품	n	6000ZZ
2	베어링 부상	SS400	nX2	-
3	롤러 캐리어 가드	SPCC	1	1.6t
4	육각 구멍볼이 볼트	표준품	n	M6X30
5	육각 너트	표준품	n	M6
6	스프링 와셔	표준품	n	M6

제품코드	L		n
	P=40	P=80	
LCR	160	280	4
	280	520	7
	400	760	10
	520	1000	13
	640	-	16
	760	-	19

* L = P × (n - 1) + 40



제품코드 - P × L - 형상
 예) LCR - 40 × 400 - A



■ 최소 주문 수량 : 1세트

Urethane Roller Carrier Set



- 이 부품은 블랙크 제품을 금형 밖으로 처리시 처리 각도가 15°이하인 경우에 스스로 떨어지도록 하기 위한 부품으로 블랙크 표면에 발생하는 스크래치 및 찍힘, 변형 등을 방지하기 위하여 사용됩니다.

■ 표면처리

흑색산화피막처리

제품코드	L		n
	P=40	P=80	
LCRB	160	280	4
	280	520	7
	400	760	10
	520	1000	13
	640		16
	760		19

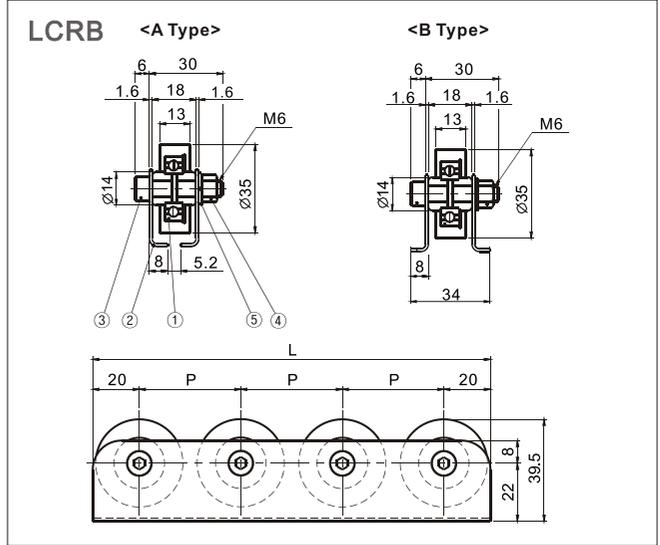
$$* L = P \times (n-1) + 40$$



제품코드 - P × L - 형상
 예) LCRB - 40 × 160 - A



■ 최소 주문 수량 : 1세트



■ 구성부품표

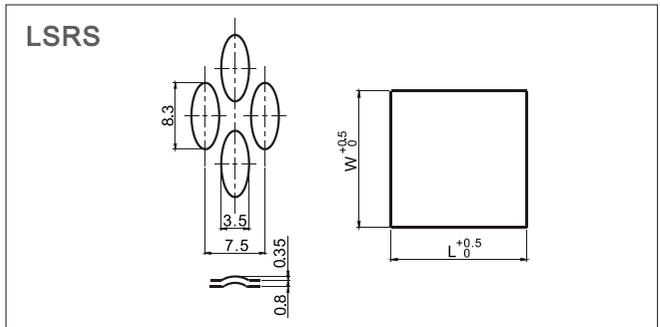
No	품명	재질	수량	비고
1	우레탄 롤러 베어링 세트	-	n	LURB
2	롤러 캐리어 가드	SPCC	1	-
3	육각 구멍볼이 볼트	표준품	n	M6X30
4	육각 너트	표준품	n	M6
5	스프링 와셔	표준품	n	M6

스크랩 슈트

Scrap Chutes



제품코드 - L
 예) LSRS - 1000



제품코드	W	L	최소주문수량
LSRS	1000	500	10
		1000	5
		2000	3

■ 재질

SUS304

Panel Feeding Chute Set

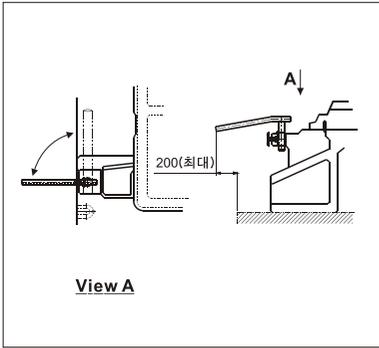
■ 표면처리

흑색산화피막처리
 무기호 : 없음
 Y : 노란색

- 이 부품은 금형 형상 면과 판넬 간의 간섭이 없도록 제품 투입 및 취출을 원활히 하기 위한 부품으로 사용합니다.
- H는 표상의 표준 치수(20mm단위)로 주문 가능하며, 최종 트라이 아웃 후 높이 결정하여 ④번 부품을 용접, 고정하거나 ③번 스톱퍼만을 이용하여 고정합니다.
- ⑦번 부품은 별도 주문품입니다. (LBE M10×30)



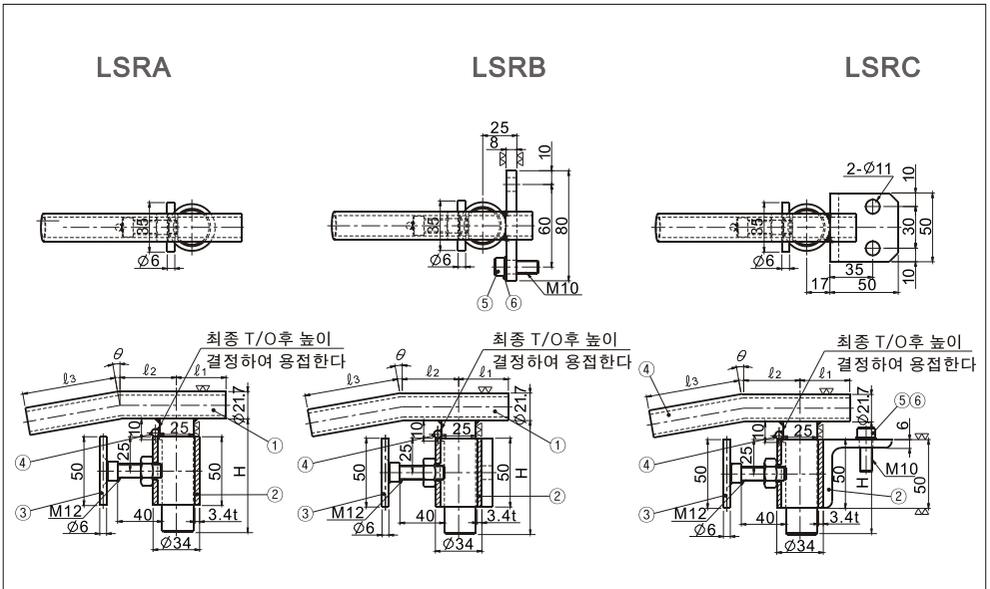
■ 사용예



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	판넬 이송 스키드 바 세트	SGP	1	-
2	판넬 이송 슈트 브래킷	SGP	1	-
3	판넬 이송 슈트 스톱퍼	SS400	1	-
4	원형강	SS400	1	∅ 6X3.5
5	육각 구멍볼이 볼트	SCM440	2	LBE M10X30
6	스프링 와셔	HSWR 57	2	M10

제품코드	l ₁	l ₂	l ₃	θ	H (20mm 단위)
LSRA	40	50	100	15°	100 ~ 200
	60	100	150		
LSRB	80	150	200	30°	
LSRC	100	200	250		
	120	250	300		
	140	300	400		



제품코드 - l₁ × l₂ × l₃ - Q - H - 표면처리

예) LSRA - 40 × 50 × 100 - 15 - 160 - Y

LSRB

LSRC



■ 최소 주문 수량 : 1세트

Blank Skid Bar Set



- 이 부품은 블랭크 다이에서 블랭크를 이송시 처짐을 방지하기 위해 사용 합니다.

재질

- ① : 황동
- ② : 형강 SS400

제품코드	L
LGRBA	100
	140
	180
LGRBB	200
	240
	280
LGRBC	300
	340



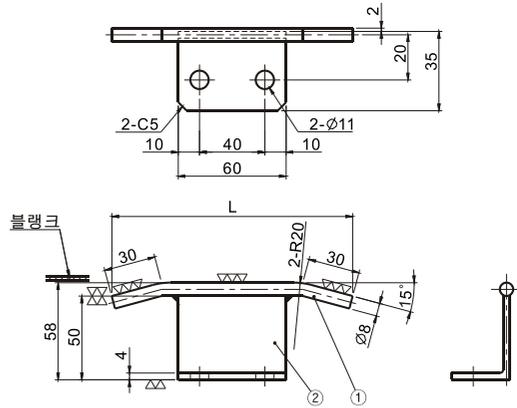
제품코드 - L

- 예) LGRBA - 100
- LGRBB - 240
- LGRBC - 340

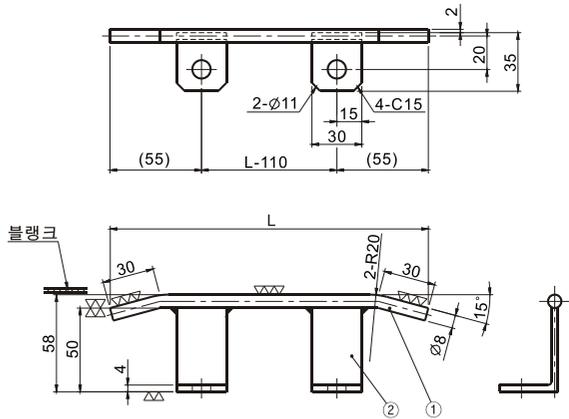


■ 최소 주문 수량 : 1 세트

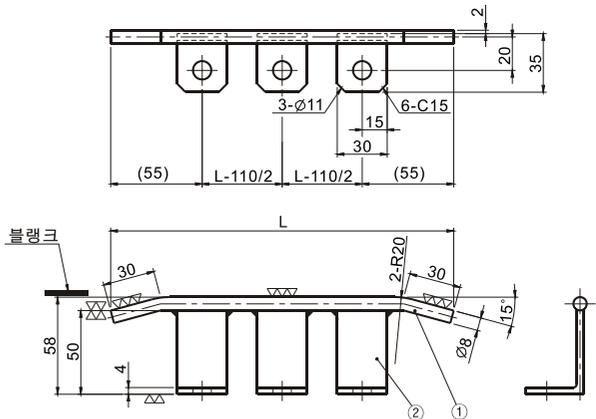
LGRBA



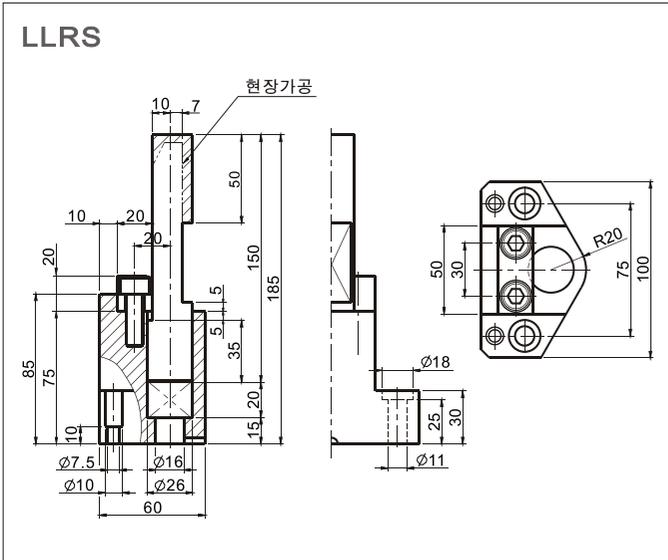
LGRBB



LGRBC

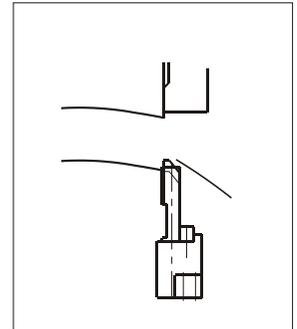


Scrap Cutting Units



■ 표면처리
흑색산화피막처리

■ 사용예



■ 스프링 사양

규격		초기 상태		최종 상태	
외경 (mm)	자유장 (mm)	길이 (mm)	하중 (kgf)	길이 (mm)	하중 (kgf)
25	40	25	5	20	6.7

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	하우징	1	GC250	-
2	스틀퍼	1	#500F	무급유
3	리프터 핀	1	SM45C	-
4	코일 스프링	1	SUP	-
5	육각 구멍볼이 볼트	2	SCM435	LBE M10X30



제품코드
예) LLRS



■ 최소 주문 수량 : 1 세트

Ratch Arm Set

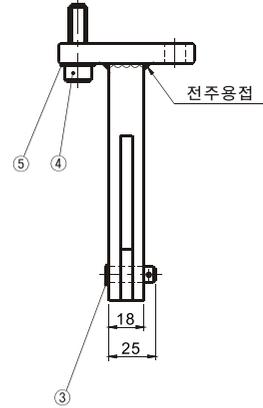
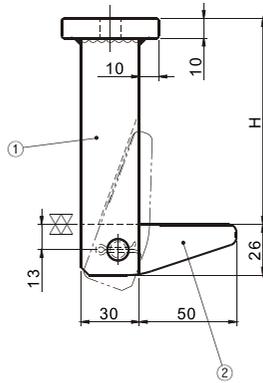
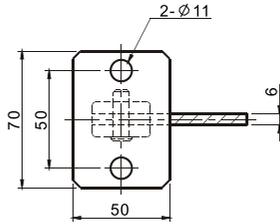


- 이 부품은 스크랩을 강제로 들어 올려 처리 하기 위한 부품으로 사용합니다.
- ④ ⑤ 번 부품은 별도주문품입니다.

■ 표면처리

흑색산화피막처리

LTR



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	래치 암 브래킷	SS400	1	-
2	래치 레버	SS400	1	-
3	머리볼이 평형 핀	SM45C	1	10X25
4	육각 구멍볼이 볼트	SCM435	2	LBE M10X30
5	스프링 와셔	HSWR57	2	M10

제품코드	H (20mm 단위)
LTR	100~200



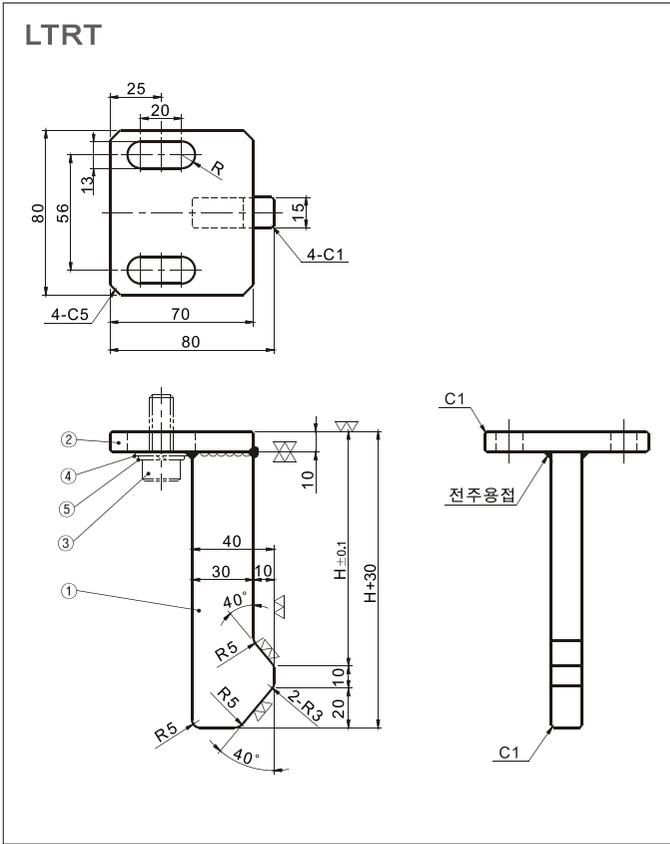
제품코드 - H

예) LTR - 120



■ 최소 주문 수량 : 1세트

Blank Touch Lever Set



1. 이 부품은 블랭크 금형의 2피치 생산 구조에서 사이드 킥시 에어 실린더의 작동 시점을 방향 제어 플러 밸브를 사용하여 조정할 경우 사용 가능합니다.
2. ③ ④ ⑤ 번 부품은 별도주문품입니다.

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	터치 플레이트	SS400	1	-
2	베이스 플레이트	SS400	1	-
3	육각 구멍볼이 볼트	SCM435	2	LBE M12X30
4	평 와셔	SS400	2	M12
5	스프링 와셔	HSWR57	2	M12

제품코드	H
LTRT	110
	130

주문방법 제품코드 - H
 예) LTRT - 110



■ 최소 주문 수량: 1개

Blank Clamp Set

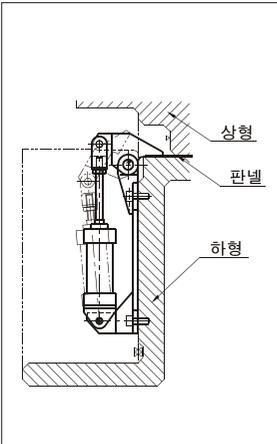


1. 이 부품은 1차 드로잉 금형에서 블랭크가 투입 후 형상 위에서 한 쪽으로 미끄러져 흘러 내리는 것을 방지하기 위해 블랭크를 잡아주기 위해 사용합니다.
2. 클램퍼의 판넬 누름 면은 판넬 두께를 고려하여 현장 맞춤 하십시오.
3. ⑤ ⑥ 번 부품은 별도주문품입니다.

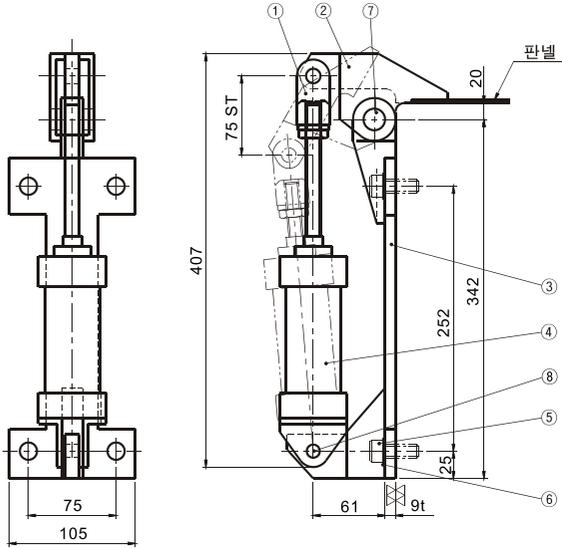
■ 표면처리

흑색산화피막처리

■ 사용예



LTRC



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	너클 조인트	SS400	1	-
2	클램퍼	SS400	1	-
3	베이스	SS400	1	-
4	실린더	구매품	1	40X75 (A=55)
5	육각 구멍볼이 볼트	SCM435	4	LBE M12X30
6	스프링 와셔	HSWR57	4	M12
7	턱볼이 평행 핀	SM45C	1	25X50
8	구멍볼이 평행 핀	SM45C	1	10X40

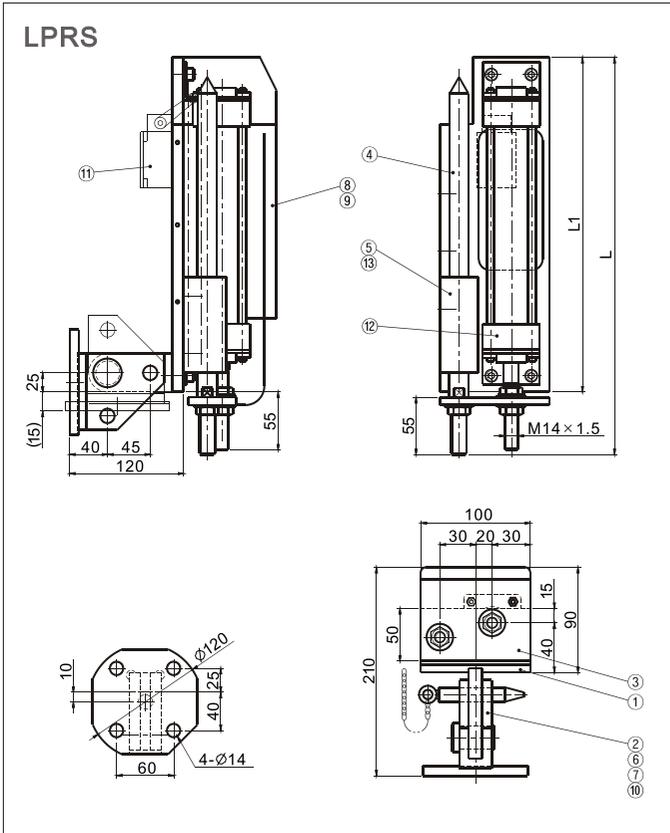


제품코드

예) LTRC



■ 최소 주문 수량 : 1세트



■ 리미트 스위치

무기호 : 제외
S : 포함

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	베이스 플레이트	SS400	1	-
2	아답터	SS400	1	-
3	푸쉬 플레이트	SS400	1	-
4	가이드 샤프트	SM45C	1	-
5	가이드 폴더	SS400	1	-
6	힌지 핀	SM45C	1	-
7	조인트	SM45C	1	-
8	커버	SPCC	1	-
9	커버	SPCC	1	-
10	체인	표준품	1	LCE
11	리미트 스위치	-	1	SZL-WL-AL3
12	에어 실린더	구매품	1	40XST
13	가이드 부상	#500SP	2	LSB

제품코드	스트로크 ST	L	L1
LPRS	150	395	340
	250	495	440



제품코드 - ST 근접스위치

예) LPRS - 150 S



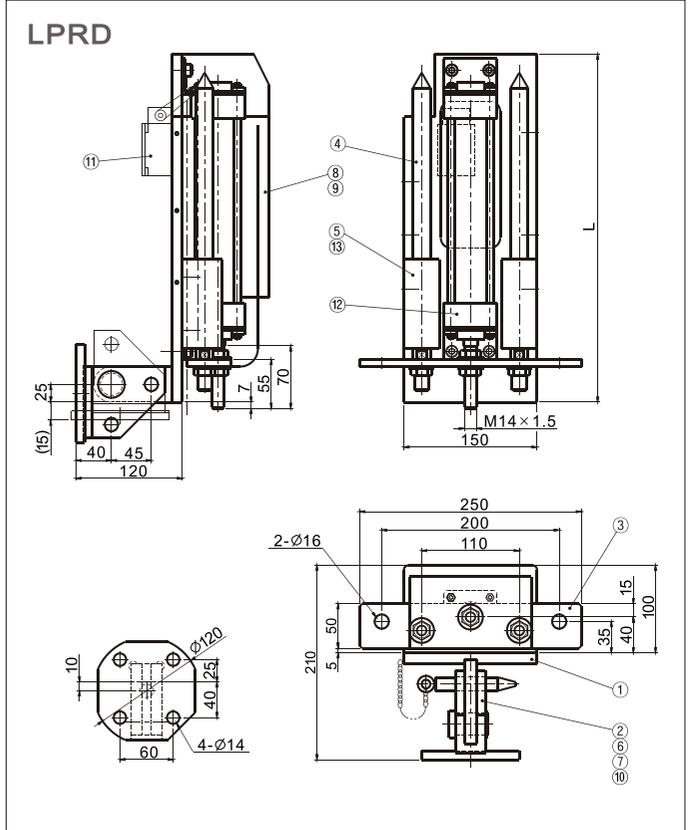
■ 최소 주문 수량 : 1 세트

Pusher Units-Double



■ 리미트 스위치

무기호 : 제외
S : 포함



■ 구성부품표

제품코드	스트로크 ST	L
LPRD	150	390
	250	490

No	품명	재질	수량	비고
1	베이스 플레이트	SS400	1	-
2	아답터	SS400	1	-
3	푸쉬 플레이트	SS400	1	-
4	가이드 샤프트	SM45C	2	-
5	가이드 홀더	SS400	2	-
6	힌지 핀	SM45C	1	-
7	조인트	SM45C	1	-
8	커버	SPCC	1	-
9	커버	SPCC	1	-
10	체인	표준품	1	LCE
11	리미트 스위치	-	1	SZL-WL-AL3
12	에어 실린더	구매품	1	40XST
13	가이드 부싱	#500SP	4	LSB



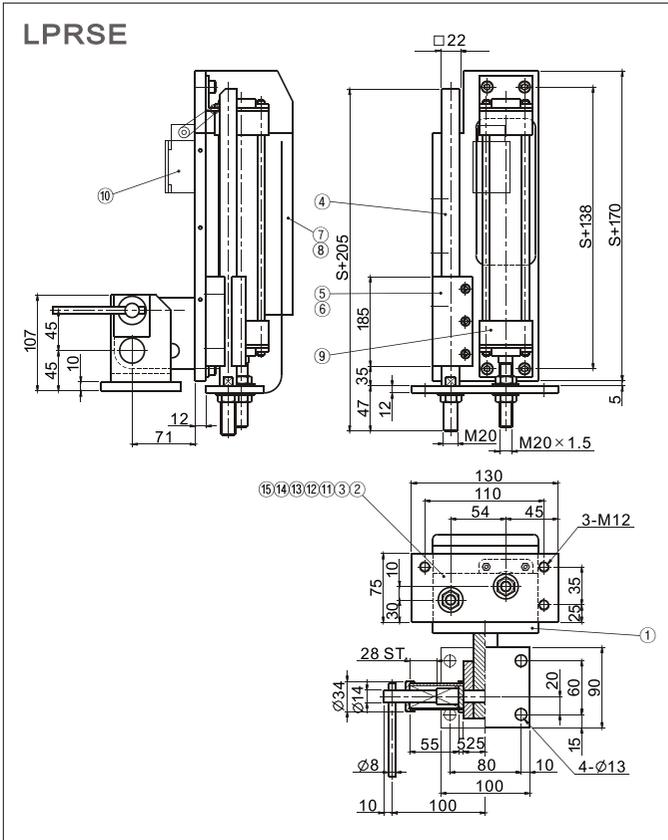
제품코드 - ST 근접스위치

예) LPRD - 150 S



■ 최소 주문 수량 : 1 세트

Pusher Units-Square Bar Type



■ 리미트 스위치

무기호 : 제외
S : 포함

■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	베이스 플레이트	SS400	1	-
2	푸셔 플레이트	SS400	1	-
3	부싱	SS400	1	-
4	사각바	SM45C	1	□ 22
5	가이드 홀더	#500SP	1	-
6	가이드 홀더	#500SP	1	-
7	커버	SPCC	1	-
8	커버	SPCC	1	-
9	에어 실린더	구매품	1	40XST
10	리미트 스위치	-	1	SZL-WL-AL3
11	육각 구멍볼이 볼트	SCM435	3	LBE12X40
12	육각 너트	표준품	3	LNEH12
13	육각 너트	표준품	2	LNEH20
14	와셔	표준품	2	M20
15	와셔	표준품	2	M20

제품코드	스트로크	(ST+138)	(ST+170)
	ST	A	B
LPRSE	150	288	320
	200	338	370
	250	388	420
	300	438	470
	350	488	520
	400	538	570
	450	588	620
500	638	670	

스크랩제어부품



제품코드 - ST 근접스위치

예) LPRSE - 350 S

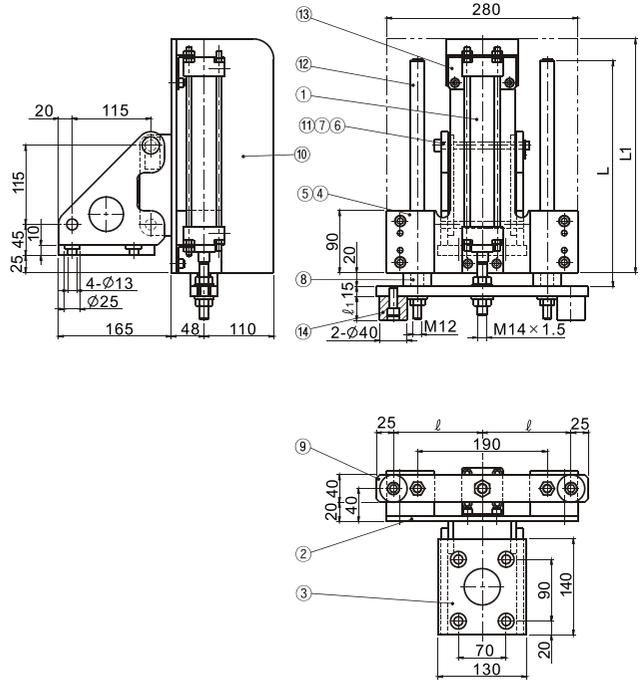


■ 최소 주문 수량 : 1 세트

Pusher Units



LPRC - 40



■ 구성부품표

제품코드	실린더 내경	스트로크 ST	L	L1	ℓ	ℓ1
LPRC	40	150	280	290	130	35
		200	330	340	130	35
		250	380	390	150	60
		300	430	440	150	60

No	품명	재질	수량	비고
1	에어 실린더	구매품	1	40XST
2	베이스 플레이트	SS400	1	-
3	브라켓 세트	SS400	1	-
4	가이드 블럭	SM45C	2	-
5	가이드 부상	#500SP	4	LSB
6	힌지 핀	SM45C	1	-
7	힌지 스톱퍼	SS400	1	-
8	우레탄 스톱퍼	우레탄	2	-
9	푸쉬 플레이트	SS400	1	-
10	커버	SPCC	1	-
11	힌지	SM45C	1	-
12	가이드 샤프트	SCM435	2	-
13	고정 플레이트	SS400	1	-
14	우레탄	우레탄	2	-

스크랩제어부품

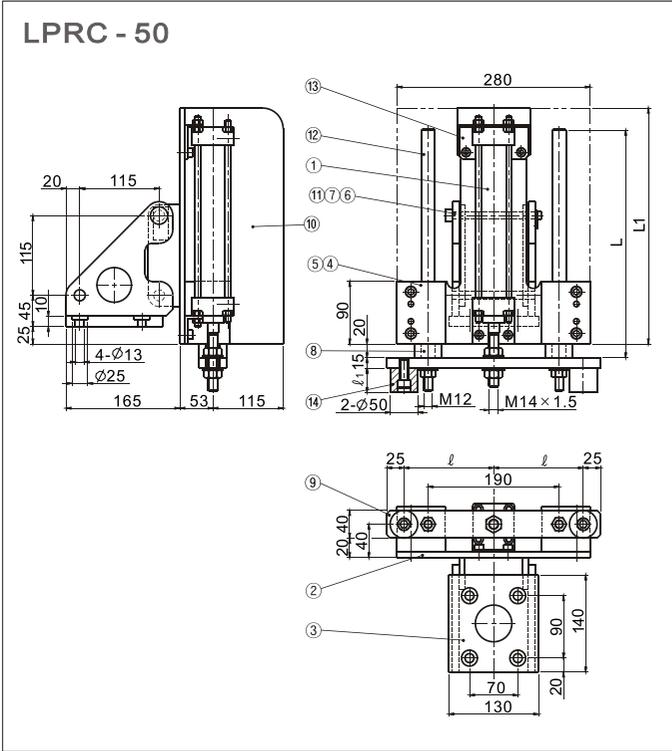


제품코드 - 실린더내경 × ST - ℓ × ℓ1

예) LPRC - 40 × 200 - 130 × 35



■ 최소 주문 수량 : 1세트



■ 구성부품표

No	품명	재질	수량	비고
1	에어 실린더	구매품	1	50XST
2	베이스 플레이트	SS400	1	-
3	브라켓 세트	SS400	1	-
4	가이드 블록	SM45C	2	-
5	가이드 부상	#500SP	4	LSB
6	인지 핀	SM45C	1	-
7	인지 스톱퍼	SS400	1	-
8	우레탄 스톱퍼	우레탄	2	-
9	푸쉬 플레이트	SS400	1	-
10	커버	SPCC	1	-
11	인지	SM45C	1	-
12	가이드 샤프트	SCM435	2	-
13	고정 플레이트	SS400	1	-
14	우레탄	우레탄	2	-

제품코드	실린더 내경	스트로크 ST	L	L1	ℓ	ℓ1
LPRC	50	150	280	296	170	35
		200	330	346	170	35
		250	380	396	190	60
		300	430	446	190	60

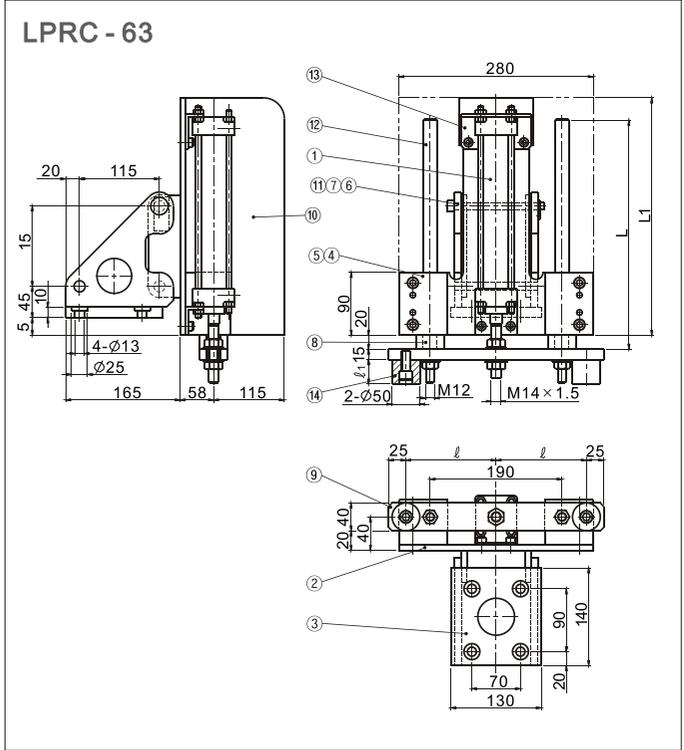
주문방법: 제품코드 - 실린더내경 × ST - ℓ × ℓ1
 예) LPRC - 50 × 200 - 170 × 35

12일

■ 최소 주문 수량: 1 세트

스크랩제어 부품

Pusher Units



■ 구성부품표

제품코드	실린더 내경	스트로크 ST	L	L ₁	ℓ	ℓ ₁
LPRC	63	150	280	317	210	40
		200	330	367	210	40
		250	380	417	230	70
		300	430	467	230	70

No	품명	재질	수량	비고
1	에어 실린더	구매품	1	63XST
2	베이스 플레이트	SS400	1	-
3	브라켓 세트	SS400	1	-
4	가이드 블럭	SM45C	2	-
5	가이드 부상	#500SP	4	LSB
6	힌지 핀	SM45C	1	-
7	힌지 스톱퍼	SS400	1	-
8	우레탄 스톱퍼	우레탄	2	-
9	푸쉬 플레이트	SS400	1	-
10	커버	SPCC	1	-
11	힌지	SM45C	1	-
12	가이드 샤프트	SCM435	2	-
13	고정 플레이트	SS400	1	-
14	우레탄	우레탄	2	-

스크랩제어 부품



제품코드 - 실린더내경 × ST - ℓ × ℓ₁

예) LPRC - 63 × 250 - 210 × 40



■ 최소 주문 수량 : 1세트