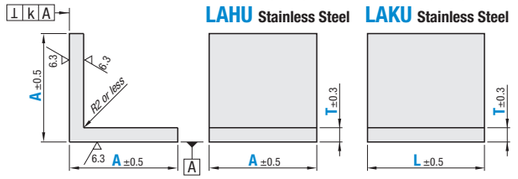
L-Shaped Angles

Outer Side Datum 3 Equilateral Sides / 2 Equilateral Sides Type

L-Shaped Angles – Outer Side Datum 3 Equilateral Sides / 2 Equilateral Sides Type

RoHS 10



3 Equal Sides Type
LAHS Steel
LAHA Aluminum
LAHU Stainless Steel

2 Equal Sides Type
LAKS Steel
LAKA Aluminum
LAKU Stainless Steel

25 / (6.3 /)

Type		Material
LAHS	LAKS	1018 Carbon Steel or Equivalent
LAHA	LAKA	6063 Aluminum Alloy
LAHU	LAKU	304 Stainless Steel

3 Equal Sides Type

Part Number Type	A	T Selection	k Perpendicularity	Available Types LAHS 1–14	LAHS 15+	LAHA 1–14	LAHA 15+	LAHU 1–14	LAHU 15+
LAHS LAHA LAHU	25	5 6	0.05	•	•	•	•	•	•
	30	5 6		•	•	•	•	•	•
	50	5 6		•	•	•	•	•	•
		*8 **10		•	•	•	•	•	•
	75	5 6		•	•	•	•	•	•
		*8 **10		•	•	•	•	•	•
LAHS LAHA	100	10	0.1	•	•	•	•	—	—
LAHS	125	10		•	•	—	—	—	—

ⓘ Those marked with * are applicable to LAHU only.
Those marked with ** are applicable to LAHS and LAHA only.

Part Number Example

Part Number - T

LAHS50 - 10

2 Equal Sides Type

Part Number Type	A	L Selection								T Selection				k Perp.
LAKS LAKA LAKU	25	30	40	50	60	70	80	100	150	5	6			0.05
	30		40	50	60	70	80	100	150	5	6			
	40	30		50	60	70	80	100	150	5	6	*8	**10	
	50	30	40		60	70	80	100	150	5	6	*8	**10	
	60	30	40	50		70	80	100	150	5	6	*8	**10	
	75	30	40	50	60	70	80	100	150	5	6	*8	**10	
LAKS LAKA	100		40	50	60	70	80		150				10	0.1
LAKS	125			50	60	70	80	100	150				10	

ⓘ Those marked with * are applicable to LAKU only.
Those marked with ** are applicable to LAKS and LAKA only.

Part Number Example

Part Number - L - T

LAKS50 - 80 - 5

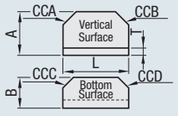
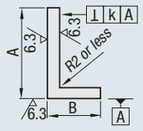
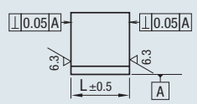
Part Number Type	A	T Selection	Available Types LAKS L30	L40	L50	L60	L70	L80	L100	L150	LAKA L30	L40	L50	L60	L70	L80	L100	L150
LAKS LAKA	25	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30	5 6	—	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•
	40	5 6	•	—	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•
		10	•	—	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•
	50	5 6	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•
		10	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•
	60	5 6	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•
		10	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•
	75	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	100	10	—	•	•	•	•	•	—	•	—	•	•	•	•	•	—	•
LAKS	125	10	—	—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—	—

Part Number Type	A	T Selection	Available Types L30	L40	L50	L60	L70	L80	L100	L150
LAKU	25	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•
	30	5 6	—	•	•	•	•	•	•	•
	40	5 6	•	—	•	•	•	•	•	•
		8	•	—	•	•	•	•	•	•
	50	5 6	•	•	—	•	•	•	•	•
		8	•	•	—	•	•	•	•	•
	60	5 6	•	•	•	—	•	•	•	•
		8	•	•	•	—	•	•	•	•
	75	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•
		8	•	•	•	•	•	•	•	•

Part Number Alterations

Part Number - L - T - (CKC, CCA, CCB, etc.)

LAKS50 - 60 - 10 - CKC

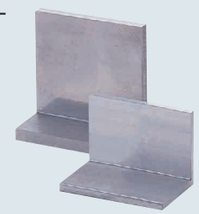
Alterations	Corner Cut	Inner Perpendicularity Guaranteed	Side Perpendicularity Guaranteed
			
Code	CCA / CCB / CCC / CCD	FC	CKC
Spec.	Any corner can be cut. 1 ≤ Corner Cut ≤ 30 1 mm Increment **Ordering Code:** (Ex.) When A and D are to be cut with C5 ⟶ CCA5 / CCD5 ⊗ Not applicable to LAH_.	Guarantees the inner vertical plane perpendicularity to the datum plane A. **Ordering Code:** FC ⊗ Not applicable to LAH_.	Both sides of dimension L are machined to be perpendicular to surface A. **Ordering Code:** CKC ⊗ Not applicable to LAH_.

Dimension A	Perpendicularity k
25–75	0.05
100	0.1
125	0.15

L-Shaped Angles

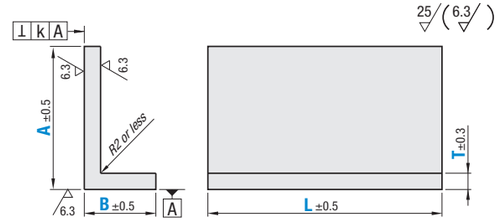
Outer Side Datum Non-Equilateral Sides Type

L-Shaped Angles – Outer Side Datum Non-Equilateral Sides Type



RoHS 10

Type	Material
LASS	1018 Carbon Steel or Equivalent
LASA	6063 Aluminum Alloy
LASU	304 Stainless Steel



25 / (6.3 /)

Part Number Type	A	B	L										T		k Perpendicularity
LASS LASA LASU	30	25	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6	0.05
	40	25	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6 *8 **10	
		30	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6 *8 **10	
	50	25	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6 *8 **10	
		30	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6 *8 **10	
		40	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6 *8 **10	
	60	30		30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6 *8 **10	
		40		30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6 *8 **10	
		50		30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6 *8 **10	
	75	50		30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6 *8 **10	
LASS LASA	80	40		30	40	50	60	70	80	90	100	150	5	6 10	0.1
	100	50		30	40	50	60	70	80	90	100	150		6 10	
		60		30	40	50	60	70	80	90	100	150		6 10	
LASS	125	60		30	40	50	60	70	80	90	100	150		10	
	150	70		30	40	50	60	70	80	90	100	150		10	

ⓘ Those marked with * are applicable to LASU only. Those marked with ** are applicable to LASS and LASA only.

Part Number Type	A	B	T Selection	Available Types LASS L25	L30	L40	L50	L60	L70	L80	L90	L100	L150	LASA L25	L30	L40	L50	L60	L70	L80	L90	L100	L150
LASS LASA	30	25	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	40	25	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		30	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50	25	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		30	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		40	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	30	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		40	5 6	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		50	5 6	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	75	50	5 6	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LASS LASA	80	40	5 6	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	100	50	6	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		60	6	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			10	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LASS	125	60	10	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	70	10	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Part Number Type	A	B	T Selection	Available Types LASU L25	L30	L40	L50	L60	L70	L80	L90	L100	L150
LASU	30	25	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	40	25	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		30	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50	25	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		30	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		40	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	30	5 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		40	5 6	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			8	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		50	5 6	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			8	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	75	50	5 6	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			8	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Part Number Example

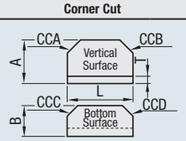
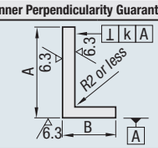
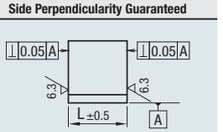
Part Number - L - T

LASS8040 - 70 - 6

Part Number Alterations

Part Number - L - T - (CKC, CCA, CCB, etc.)

LASS8040 - 70 - 6 - CKC

Alterations	Corner Cut	Inner Perpendicularity Guaranteed	Side Perpendicularity Guaranteed
			
Code	CCA / CCB / CCC / CCD	FC	CKC
Spec.	Any corner can be cut. 1 ≤ Corner Cut ≤ 30 Specify in 1 mm Increment **Ordering Code:** (Ex.) When A and D are to be cut with C5 ⟶ CCA5-CCD5	Guarantees the inner vertical plane perpendicularity to the datum plane A. **Ordering Code:** FC	Both sides of dimension L are machined to be perpendicular to surface A. **Ordering Code:** CKC

Dimension A	Perpendicularity k
30–75	0.05
80–100	0.1
125	0.15
150	0.2