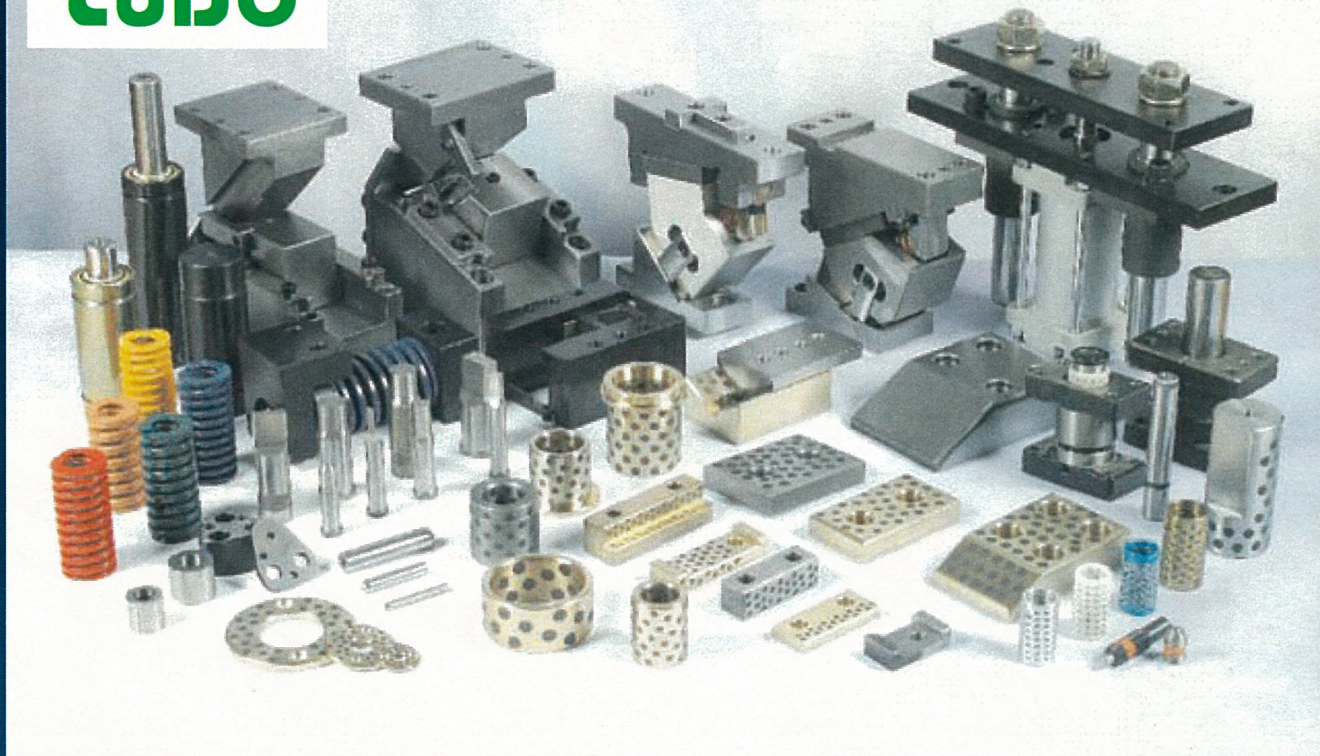


LuBo®



LuBo

LuBo Asia Co., Ltd.

LuBo (Thailand) Co., Ltd.

777 Moo 15, Soi Thaiprakan 2 Theparak Rd., Km21

Bangsaothong Samutprakarn 10540 THAILAND

Tel : 02-317-6226-9 Fax : 02-317-6224-5

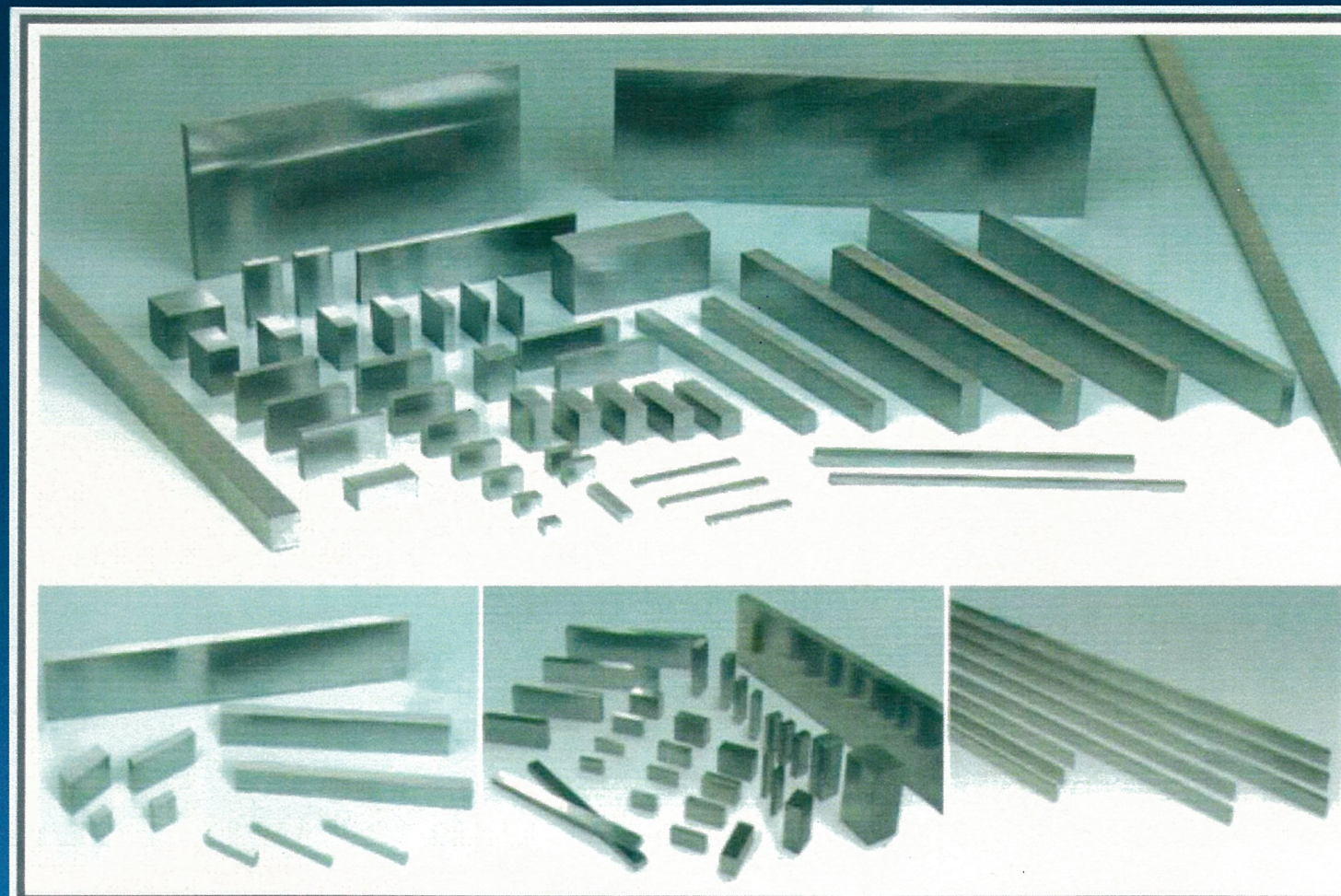
Mobile : 081-420-6865, 086-334-6062 e-mail : sale@luboasia.com

METAL FINISHING PLATE

LuBo

LuBo Asia Co., Ltd.

LuBo (Thailand) Co., Ltd.



777 Moo 15, Soi Thaiprakan 2 Theparak Rd., Km21

Bangsaothong Samutprakarn 10540 THAILAND

Tel : 02-317-6226-9 Fax : 02-317-6224-5

Mobile : 081-420-6865, 086-334-6062 e-mail : sale@luboasia.com

Web Site : <http://www.luboasia.com>

สอบถามเพิ่มเติม 081-420-6865, 086-334-6062 ฝ่ายขาย

SS400 (SS41)

ลักษณะการใช้งาน : เป็นเหล็กแผ่นรีดร้อนใช้สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป มีคุณสมบัติในการเชื่อมที่ดีสามารถเชื่อมต่อได้ง่ายเป็นโครงสร้างต่างๆ โครงสร้างเครื่องจักร โครงสร้างสะพาน เรือ ชิ้นงานในอุตสาหกรรมยานยนต์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์เครื่องมือจักรกลต่างๆ

Equivalent	JIS	DIN	AISI
	SS41	-	SS400

Composition %	C	Si	Mn	P	S
	-	-	-	0.050 max.	0.050 max.

Mechanical prop.	ความทนต่อการยืดตัว (Yield Strength, kgf/mm ²)	ความทนต่อแรงดึงสูงสุด (Tensile Strength, kgf/mm ²)	การยืดตัวก่อนขาด (Elongation, %)	การลดขนาดก่อนขาด (Reduction Of Area, %)	ความทนแรงกระแทกสูงสุด (Impact Energy, kgfm/cm ²)
	25 min.	40 - 50	18 min.	-	-

Hardness 167 - 229 HB (4.4 - 20.5 HRC)

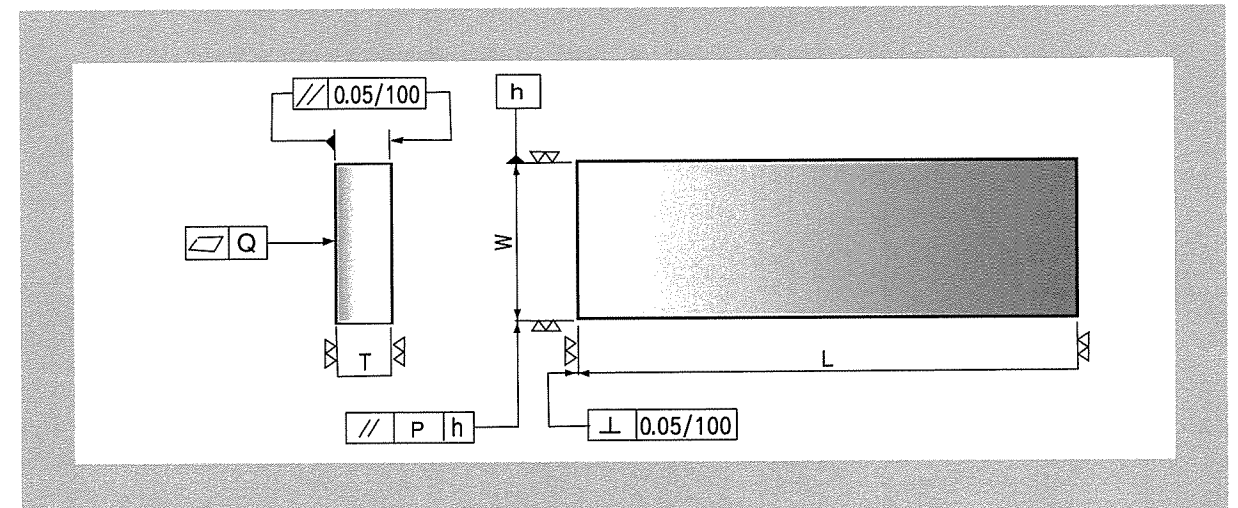
SKD 11

ลักษณะการใช้งาน : เหล็กกล้าพิเศษ สำหรับงานเครื่องมือ ชิ้นส่วนเครื่องจักร และชิ้นงาน INSERT สำหรับแม่พิมพ์งานเย็น เช่น แม่พิมพ์ปั๊มขึ้นรูป แม่พิมพ์ปั๊มขึ้นรูป แม่พิมพ์ตัด สามารถชุบแข็งได้สูง มีความเหนียวสูง มีความแข็งแรง อายุการใช้งานนาน

Equivalent	JIS	DIN	AISI	KOSHUHA
	SKD11	1.2379	D2	KD11S

Composition %	C	Si	Mn	Cr	Mo	V
	1.5	0.3	0.4	12.0	0.1	0.4

LuBo (Thailand) Co., Ltd.



FINISHING PLATE (Milling Process good)

LuBo Standard Size Materials

เรามีผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานให้เลือกมากกว่า 2350 ขนาดตามความหนาและความกว้างด้วยกระบวนการผลิตที่ทันสมัยทุกขั้นตอนและผลิตภัณฑ์พร้อมส่งหลังได้รับใบสั่งซื้อ

SS400, S45C, S50C, SKD11, SUS304

SS400=T:5.0 ~ 120.0 W:15 ~ 800 L:Customer requirement size

T200 (Oct2014)

S45C/S50C=T: ~ 120 W:15 ~ 800 L:Customer requirement size

T200 (Oct2014)

SUS 304

T:6.3 ~ 50.3 W:20.0 ~ 120 L:Customer requirement size

SKD11 คุณสมบัติการใช้งาน

เหล็กทำแม่พิมพ์งานเย็นเอนกประสงค์ชุบแข็งได้ง่ายและทนทานการเสียดสีสูง เหมาะสำหรับการทำพิมพ์ปั๊มโลหะทั่วไป

เหล็กเพลากลม Diameter

Customer requirement size

Aluminium Series 5, 6, 7

Customer requirement size

- *ผลิตตามขนาดที่ลูกค้าต้องการ

ขนาดมาตรฐานของ SS400 (ความหนา T) X (ความกว้าง W)

[illegible]

คุณสมบัติ : เหล็กคาร์บอนปานกลาง ชุบแข็งได้ง่าย ทนทานการเสียดสีได้ดี มีความแข็งแรงสูง เหมาะสำหรับการทำชิ้นส่วนพื้นฐานและการใช้งาน หรือโครงสร้างของแม่พิมพ์และงานทั่วๆไป

เทียบเกรด	JIS	DIN	AISI	ASSAB	HITACHI	NIPPON KOSHUHA
Equivalent	S45C	CK45	C1045	-	S45C	S45C
ส่วนผสม(%)	C		Si	Mn	P	S
Composition	0.42 - 0.48		0.15 - 0.35	0.60 - 0.90	0.030 max.	0.035 max.
กรอบอุณหภูมิ(°C)	Normalizing		อบอ่อน(Annealing)		ชุบแข็ง (Hardening)	อบคืนไฟ (Tempering)
Heat treatment	820 - 870 (Air cooling)		810 (Furnace cooling)		820 - 870 (Water quenching)	550 - 650 (Rapid quenching)
สมบัติเชิงกล	ความทนต่อการยืดตัว		ความทนต่อแรงดึงจุดสูงสุด	การยืดตัวก่อนขาด	การลดขนาดก่อนขาด	ความทนแรงกระแทกสูงสุด
Mechanical prop.	(Yield Strength, kgf/mm ²)		(Tensile Strength, kgf/mm ²)	(Elongation, %)	(Reduction Of Area, %)	(Impact Energy, kgfm/cm ²)
สภาพปกติ	35 min.		50 min.	20 min.	-	-
หลังชุบ	50 min.		70 min.	17 min.	45 min.	8 min.
ความแข็ง	สภาพปกติ(Normalized)			หลังการอบชุบ (Tempered)		
Hardness	167 - 229 HB (4.4 - 20.5 HRC)			201 - 269 HB (13.8 - 27.6 HRC)		

คุณสมบัติ : เหล็กคาร์บอนปานกลาง ชุบแข็งได้ง่าย ทนทานการเสียดสีได้ดี มีความแข็งแรงสูง เหมาะสำหรับทำชิ้นส่วนพื้นฐาน
และการใช้งาน หรือโครงสร้างของแม่พิมพ์และงานทั่วไป

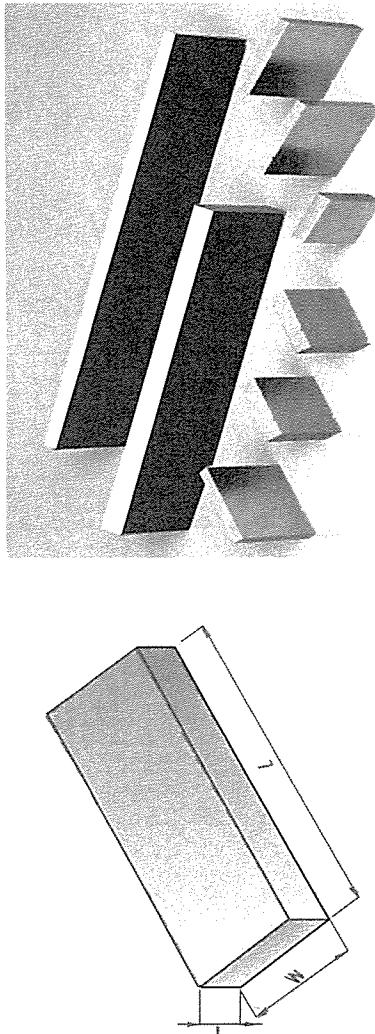
เทียบเกรด	JIS	DIN	AISI	ASSAB	HITACHI	NIPPON KOSHUHA
Equivalent	S50C	CK50	C1050	760	S50C	S50C
ส่วนผสม(%)	C	Si	Mn	P	S	
Composition	0.47 – 0.53	0.15 – 0.35	0.60 – 0.90	0.030 max.	0.035 max.	
กรอบชุบ(°C)	Normalizing	อบอ่อน(Annealing)	ชุบแข็ง (Hardening)	อบคืนไฟ(Tempering)		
Heat treatment	810 – 860 (Air cooling)	800 (Furnace cooling)	810 – 860 (Water quenching)	550 – 650 (Rapid quenching)		
สมบัติเชิงกล	ความทนต่อการยืดตัว	ความทนต่อแรงดึงสูงสุด	การยืดตัวก่อนขาด	การลดขนาดก่อนขาด	ความทนแรงกระแทกสูงสุด	
Mechanical prop.	(Yield Strength, kgf/mm ²)	(Tensile Strength, kgf/mm ²)	(Elongation, %)	(Reduction Of Area, %)	(Impact Energy, kgfm/cm ²)	
สภาพปกติ	37 min.	62 min.	18 min.	-	-	
หลังชุบ	55 min.	75 min.	15 min.	40 min.	7 min.	
ความแข็ง	สภาพปกติ(Normalized)	หลังการอบชุบ (Tempered)				
Hardness	179 – 235 HB (8.0 – 21.7 HRC)	212 – 277 HB (16.0 – 28.8 HRC)				

Aluminium (អាលុយមីញ៉ូម)

Product

AL1100-H14	AL5052-H32	AL5083-H112	AL6061-T651	AL6061-RBT651	AL7075-T651
0.3 mm.	0.3 mm.	3.0 mm.	3.175 mm.	6.35 mm.	6.35 mm.
0.5 mm.	0.5 mm.	4.0 mm.	6.35 mm.	8.0 mm.	9.05 mm.
0.6 mm.	0.6 mm.	5.0 mm.	8.0 mm.	9.525 mm.	9.525 mm.
0.8 mm.	0.8 mm.	6.0 mm.	9.05 mm.	12.7 mm.	13.0 mm.
1.0 mm.	1.0 mm.	6.35 mm.	10.0 mm.	15.875 mm.	15.875 mm.
1.2 mm.	1.2 mm.	8.0 mm.	12.7 mm.	19.05 mm.	20.0 mm.
1.5 mm.	1.5 mm.	10.0 mm.	13.0 mm.	22.225 mm.	22.225 mm.
2.0 mm.	1.6 mm.	12.0 mm.	15.875 mm.	25.4 mm.	25.4 mm.
2.5 mm.	2.0 mm.	12.7 mm.	16.0 mm.	31.75 mm.	31.75 mm.
3.0 mm.	2.5 mm.	15.0 mm.	19.05 mm.	38.1 mm.	38.1 mm.
	3.0 mm.	16.0 mm.	20.0 mm.	44.45 mm.	40.0 mm.
	4.0 mm.	20.0 mm.	25.0 mm.	50.8 mm.	44.45 mm.
	5.0 mm.	25.4 mm.	25.4 mm.	57.15 mm.	50.8 mm.
		32.0 mm.	26.0 mm.	63.5 mm.	57.15 mm.
		35.0 mm.	31.75 mm.	69.85 mm.	60.0 mm.
		38.1 mm.	32.0 mm.	76.2 mm.	65.0 mm.
		40.0 mm.	35.0 mm.	82.55 mm.	75.0 mm.
		45.0 mm.	38.1 mm.	88.9 mm.	
		50.8 mm.	40.0 mm.	95.25 mm.	
		55.0 mm.	45.0 mm.	101.6 mm.	
		58.0 mm.	50.8 mm.	107.95 mm.	
		60.0 mm.	51.0 mm.	114.3 mm.	
		65.0 mm.	55.0 mm.	120.65 mm.	
		70.0 mm.	63.5 mm.	130.0 mm.	
		76.2 mm.	65.0 mm.	139.7 mm.	
		77.0 mm.	69.85 mm.	152.4 mm.	
		80.0 mm.	71.0 mm.	165.1 mm.	
		85.0 mm.	76.2 mm.	190.5 mm.	
		90.0 mm.	77.0 mm.	203.2 mm.	
		95.0 mm.	80.0 mm.	270.0 mm.	
		100.0 mm.	81.0 mm.		
		120.0 mm.	90.0 mm.		
		150.0 mm.	95.0 mm.		
			100.0 mm.		
			120.0 mm.		
			140.0 mm.		
			150.0 mm.		

LuBo (Thailand) Co., Ltd.



- Material : S45C & S50C
 - T (Thickness) ทน : S45C : T 5.0 ~ 11.0 S50C : T 12.0 ~ 120.0 mm.
 - W (Width) กว้าง : S45C : W 15.0 ~ 100 S50C : W 15.0 ~ 150
 - L (Length) ยาว : Customer requirement size (max 1,200)
 ***ขนาดนอกเหนือจากนี้ สามารถสั่งทำได้
- How to order
 - Material T x W x L - Quantity
 (Exe.) S50C 21 x 78 x 800 - 6EA

*ผลิตภัณฑ์ขนาดที่ลูกค้าต้องการ

מרחק (T)	מרחק(W) 15~75										מרחק(W) 80~150																	
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

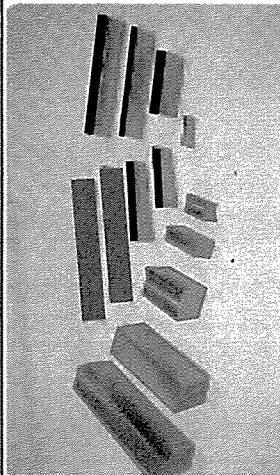
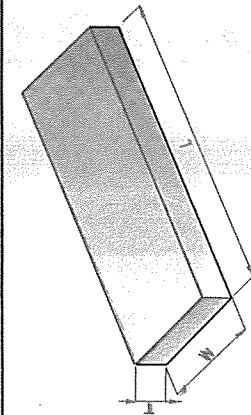
25

26

27

28

582



- Material : SUS 304
- T (Thickness) : 12.0 ~ 50.0
- W (Width) : 20.0 ~ 120.0
- L (Length) : Customer requiremant size. (max 1,200)
- How to order
- Material T x W x L - Quantity
- (Exe.) SUS 304 30 x 90 x 500 - 6EA

*ผลิตภัณฑ์ลูกค้าต้องการ

เกลียว 15~1,200 mm 까지 0.1mm 단위로 free 하게 지정이 가능합니다.

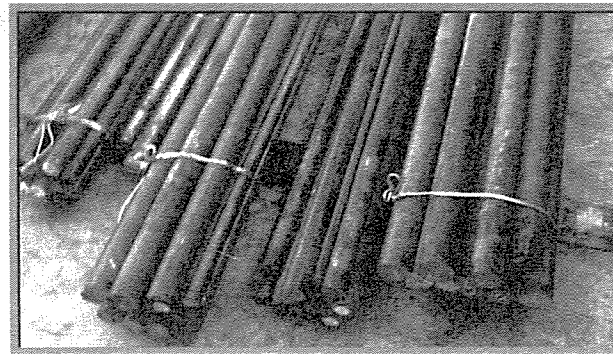
T ≤ W ≤ L

두께 (T)	폭(W) 15~40														폭(W) 42~64													
	20	22	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	42	44	45	46	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	27
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	27
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	27
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	27
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	23
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	7
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	21
32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6
35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5
45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3

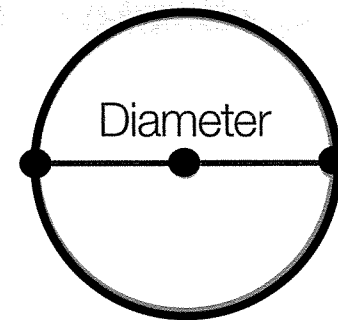
두께 (T)	폭(W) 65~120																										
	65	66	68	70	72	74	75	76	78	80	82	84	85	86	88	90	92	94	95	96	98	100	105	110	115	120	
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26
32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12

STOCK DIAMETER เหล็กพลาทอน

		OD	L
DIA	SS400	8	4000
DIA	SS400	10	3000
DIA	SS400	12	3000
DIA	SS400	14	3000
DIA	SS400	16	3000
DIA	SS400	18	3000
DIA	SS400	20	3000
DIA	SS400	22	3000
DIA	SS400	24	3000
DIA	SS400	25	3000
DIA	SS400	26	3000
DIA	SS400	28	3000
DIA	SS400	30	3000
DIA	SS400	32	3000
DIA	SS400	34	3000
DIA	SS400	35	3000
DIA	SS400	36	3000
DIA	SS400	38	3000
DIA	SS400	40	3000
DIA	SS400	42	3000
DIA	SS400	45	3000
DIA	SS400	46	3000
DIA	SS400	48	3000
DIA	SS400	50	3000
DIA	SS400	52	3000
DIA	SS400	55	3000
DIA	SS400	58	3000
DIA	SS400	60	3000
DIA	SS400	65	3000
DIA	SS400	70	3000



		OD	L
DIA	S45C	8	3000
DIA	S45C	10	3000
DIA	S45C	13	3000
DIA	S45C	14	3000
DIA	S45C	16	3000
DIA	S45C	19	3000
DIA	S45C	20	3000
DIA	S45C	22	3000
DIA	S45C	24	3000
DIA	S45C	25	3000
DIA	S45C	26	3000
DIA	S45C	28	3000
DIA	S45C	30	3000
DIA	S45C	32	3000
DIA	S45C	34	3000
DIA	S45C	35	3000
DIA	S45C	36	3000
DIA	S45C	38	3000
DIA	S45C	40	3000
DIA	S45C	42	3000
DIA	S45C	45	3000
DIA	S45C	46	3000
DIA	S45C	48	3000
DIA	S45C	50	3000
DIA	S45C	52	3000
DIA	S45C	55	3000
DIA	S45C	58	3000
DIA	S45C	60	3000
DIA	S45C	65	3000
DIA	S45C	70	3000



ตารางเปรียบเทียบเกรดเหล็ก (COMPARISON TABLE)										
ประเภทเหล็ก	มาตรฐาน			POSCO	HITACHI	DAIDO	NIPPON KOSHUHA	ASSAB	BOHLER	THYSSEN
	JIS	AISI	DIN							
เหล็กเหนียว Mild Steel	SS400 (SS41)	-	-	SS400 (SS41)	-	-	-	-	-	-
เหล็กกล้างานเย็น Cold Work tool Steel	SKD 11	D 2	1.2379	SKD 11	SLD	DC 53	KD11S	XW 41	K 110	2379
	SKS 3	O 1	1.2510	SKS 3	SGT	GOA	KS 3	DF 2	K 460	2510
เหล็กไฮสปีด High - Speed Tool Steels	SKH51	M2	1.3343	-	YXM - 1	MH 51	SKH51	ASP-23	S 600	3343
เหล็กชุบแข็งเปลวไฟ Flame Hardening Steel	-	-	-	-	HMD 5	GO5	FH-5	-	-	-
เหล็กกล้างานร้อน Hot Work Tool Steels	SKD 61	H 13	1.2344	SKD 61	DAC	DHA 1	KDA 1	8407	W 302	2344
	SKT 4	L 6	1.2714		DM	GFA	KTV	SOMDIE	W 500	2714
เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง Medium Carbon Steels	S45C	1045	1.1191	S45C	S45C	S45C	S45C	-	-	CK 45
	S50C	1050	1.1206	S50C	S50C	S50C	S50C	760	CM50	1730
เหล็กกล้าผสมโครเมียม- นิกเกิล และโมลิบดีนัม Chromium Molybdenum Steels	SCM 440	4140	1.7225	SCM 440				709	V 320	7225
	SNCM 439	4340	1.6582	SNCM 439				705	V 155	6582
	SCM 415	4115	1.7262	SCM 415				-	-	-
เหล็กทำแม่พิมพ์พลาสติก Plastic Mould Steels	-	P 20	1.2311	PS TP 4 M	-	PX 4	PLASMOLD 20	718	W 330	2311
	-	P 20+5	1.2312			NAK 80	-	HOLDAX	M 200	2312
เหล็กเครื่องมือตัดร่อน Carbon Tool Sool Steel	SK 5	SK 5	1.1625	SK 5	-	SK 5	-	K 100	K 980	1545