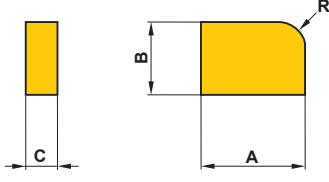
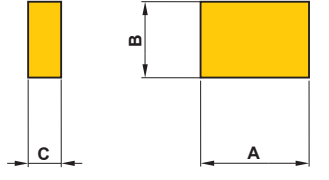
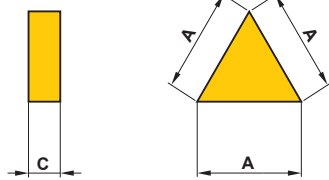
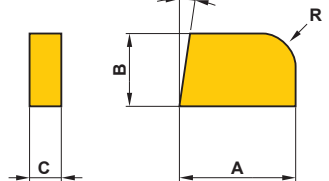
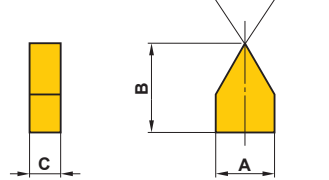
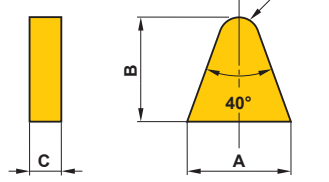


เครื่องมือกลึง เครื่องมือเชื่อม

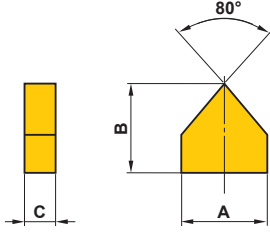
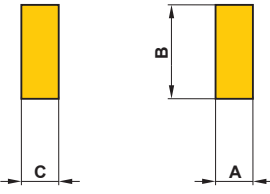
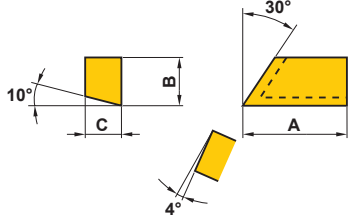
คาร์ไบด์แบลงค์สำหรับเครื่องมือกลึง.....	654
แท่งคาร์ไบด์(มาตรฐาน มิตซูบิชิ).....	656
ด้ามจับ	657

คาร์ไบด์แบลงค์สำหรับเครื่องมือกลึง

แบบ	รูปทรง	รหัสสินค้า	स्टीต็อค								ขนาด (มม.)				
			P			M	K				A	B	C	R	
			ST110 (HW-P10) *	ST120 (HW-P20) *	ST140T (HW-P40) *	UT120T (HW-M20) *	HT103A (HW-K01) *	HT105T (HW-K01) *	HT110 (HW-K10) *	HT120 (HW-K20) *					
แบบ 01		01-0	●	●	□	●	●	●	●	□	10	6	3	4	
		01-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13	9	3	5
		01-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16	11	4	5
		01-3	●	●	●	●	□	□	●	●	●	19	13	5	5
		01-4	□	●	●	●	□	□	□	□	□	22	15	6	8
		01-5	□	□	□	●	□	□	□	□	□	25	17	7	8
		01-6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	30	20	8	8
สำหรับแบบ 31, 32															
แบบ 02		02-0	●	●	●	●	●	●	●	●	10	6	3	—	
		02-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13	9	3	—
		02-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16	11	4	—
		02-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19	13	5	—
		02-4	●	●	●	●	□	●	●	●	●	22	15	6	—
		02-5	□	●	●	●	□	●	●	●	●	25	17	7	—
		02-6	□	●	●	●	□	●	●	●	●	30	20	8	—
สำหรับแบบ 41, 42															
แบบ 03		03-0	□	●	□	●	□	□	□	□	10	—	3	—	
		03-1	□	●	□	●	●	□	●	□	12	—	3	—	
		03-2	□	●	□	●	●	□	●	□	15	—	4	—	
		03-3	□	●	□	●	□	●	●	●	18	—	5	—	
		03-4	□	□	□	□	□	□	□	□	24	—	6	—	
		03-5	□	□	□	□	□	□	□	□	24	—	7	—	
		03-6	□	□	□	□	□	□	□	□	28	—	8	—	
สำหรับแบบ 37, 38, 47															
แบบ 04		04-0	●	●	□	●	●	●	●	●	10	6	3	4	
		04-1	●	●	□	●	●	●	●	●	●	13	9	3	5
		04-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16	11	4	5
		04-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19	13	5	5
		04-4	□	●	□	●	□	□	●	□	□	22	15	6	8
		04-5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	25	17	7	8
		04-6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	30	20	8	8
สำหรับแบบ 33, 34															
แบบ 05		05-1	□	●	□	●	□	□	●	□	5	8	3	—	
		05-2	●	●	□	●	□	□	●	□	6	10	4	—	
		05-3	●	●	□	●	□	□	●	□	7	12	5	—	
		05-4	□	●	□	●	□	□	□	□	9	16	6	—	
		05-5	□	□	□	□	□	□	□	□	10	18	7	—	
		05-6	□	□	□	□	□	□	□	□	11	20	8	—	
		สำหรับแบบ 49, 51													
แบบ 06		06-0	●	●	●	●	●	●	●	●	10	10	3	2	
		06-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13	13	3	2.5
		06-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16	16	4	3
		06-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19	19	5	4
		06-4	□	●	□	●	□	●	●	●	●	22	22	6	4
		06-5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	25	25	7	5
		06-6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	30	30	8	6
สำหรับแบบ 36, 39, 40															

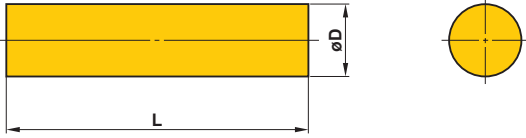
*(): วัสดุสำหรับเครื่องมือซีเมนต์ คาร์ไบด์ และการแบ่งชิ้นสำหรับการใช้งาน

● : มีสต็อคที่ญี่ปุ่น (มีใบมีด 10 อันในหนึ่งกล่อง) □ : ไม่มีในสต็อค ผลิตตามออเดอร์เท่านั้น

แบบ	รูปทรง	รหัสสินค้า	สตัด								ขนาด (มม.)				
			P			M	K					A	B	C	R
			ST10 (HW-P10) *	ST120 (HW-P20) *	ST140T (HW-P40) *	UT120T (HW-M20) *	HT103A (HW-K01) *	HT105T (HW-K01) *	HT110 (HW-K10) *	HT120 (HW-K20) *					
แบบ 07 สำหรับแบบ 35		07-0	●	●	□	●	□	●	●	□	10	10	3	—	
		07-1	□	●	□	●	□	□	●	□	13	13	3	—	
		07-2	□	●	□	●	□	□	●	□	16	16	4	—	
		07-3	□	●	□	●	□	□	●	□	19	19	5	—	
		07-4	□	□	□	□	□	□	□	□	25	20	6	—	
		07-5	□	□	□	□	□	□	□	□	25	22	7	—	
		07-6	□	□	□	□	□	□	□	□	30	25	8	—	
แบบ 08 สำหรับแบบ 43		08-1	●	●	●	●	●	●	●	●	3	8	3	—	
		08-3	●	●	●	●	●	●	●	●	4	13	4	—	
		08-4	●	●	●	●	●	●	●	●	5	15	5	—	
		08-5	●	●	●	●	□	●	●	●	6	17	6	—	
		08-6	●	●	□	●	□	□	●	●	8	20	8	—	
แบบ 09E สำหรับแบบ 95		09E1	●	●	□	□	□	□	□	□	20	10	7	—	

*(): วัสดุสำหรับเครื่องมือเชื่อมซีเมนต์ คาร์ไบด์ และการแบ่งชิ้นสำหรับแต่ละการใช้งาน

แท่งคาร์ไบด์(มาตรฐาน มิตซูบิชิ)



ชุด LRB

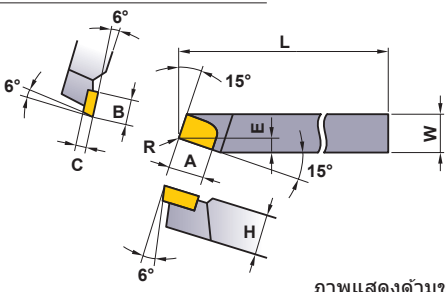
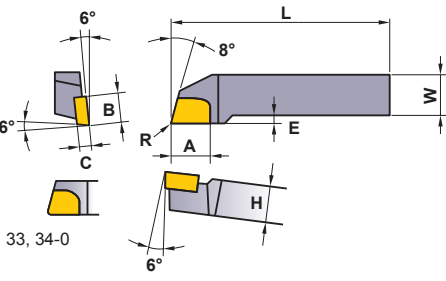
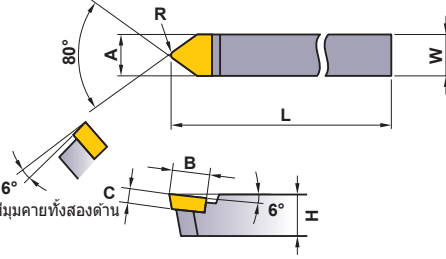
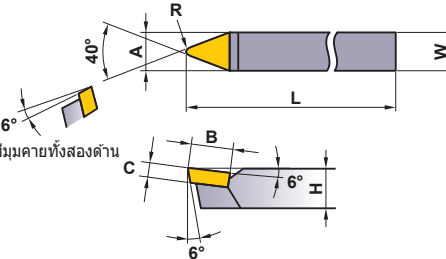
รหัสสินค้า	สตัด็อค			ขนาด (มม.)	
	HT10	TF15	MF10	D	L
LRB030	●	●	●	3	330
LRB040	●	●	●	4	330
LRB050	●	●	●	5	330
LRB060	●	●	●	6	330
LRB070	●	●	●	7	330
LRB080	●	●	●	8	330
LRB100	●	●	●	10	330
LRB120	●	●	●	12	330

สัญลักษณ์	ขนาด (มม.)	ค่าความผิดพลาดที่รับได้ (มม.)
D	0.5-2.5	+0.5 +0.2
	3-8	+0.5 +0.3
	10-12	+0.6 +0.3

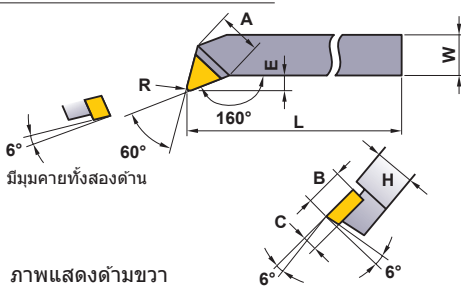
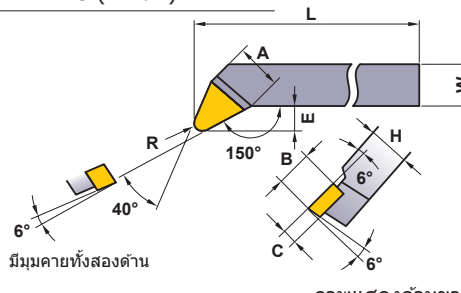
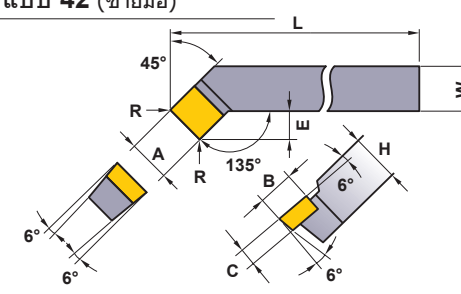
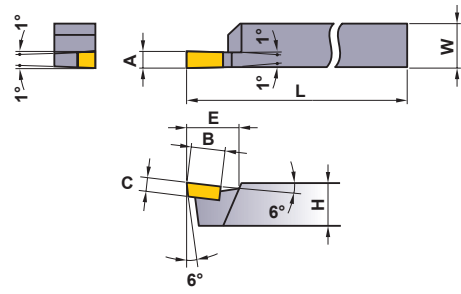
สัญลักษณ์	ขนาด (มม.)	ค่าความผิดพลาดที่รับได้ (มม.)	การโค้งงอ (มม.)
L	240	+10 0	0.15
	330	+10 0	0.3

● : มีสตัด็อคที่ญี่ปุ่น (LRB030~LRB080:10pcs/case LRB100&LRB120:5pcs/case)

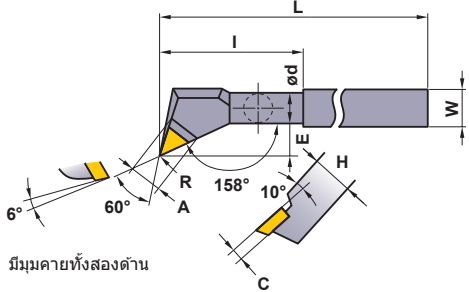
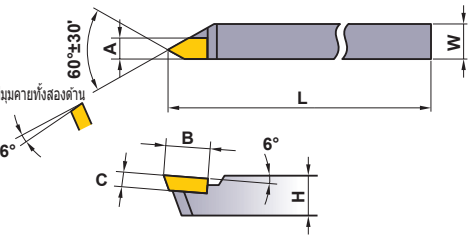
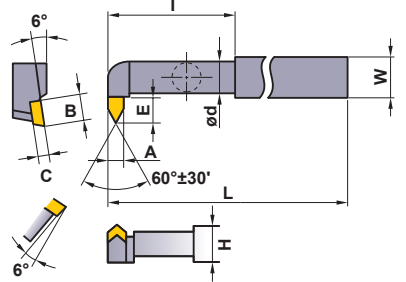
ด้ามจับ

รูปทรง	รหัสสินค้า	R/L	สตัด							ขนาด (มม.)								หมายเลขแม่เหล็ก			
			P			M	K			ก้าน				คาร์ไบด์							
			ST10	ST20	ST140T	UT120T	HT105T	HT110	HT120	W	H	L	E	A	B	C	R				
แบบ 31 (ขวามือ) แบบ 32 (ซ้ายมือ)  <p>ภาพแสดงด้ามขวา</p>	31-0	R	●		●							10	10	80	2.7	10	6	3	0.3	01-0	
	32-0	L		●								10	10	80	2.7	10	6	3	0.3	01-0	
	31-1	R	●		●			●				13	13	100	4	13	9	3	0.5	01-1	
	32-1	L		●		●			●			13	13	100	4	13	9	3	0.5	01-1	
	31-2	R	●		●			●				16	16	120	4.5	16	11	4	0.5	01-2	
	32-2	L		●		●			●			16	16	120	4.5	16	11	4	0.5	01-2	
	31-3	R	●	●		●	●	●	●				19	19	140	5.5	19	13	5	0.5	01-3
	32-3	L		●		●							19	19	140	5.5	19	13	5	0.5	01-3
	31-4	R	●	●		●	●	●					25	25	160	6.5	22	15	6	1	01-4
	32-4	L		●	●		●			●			25	25	160	6.5	22	15	6	1	01-4
แบบ 33 (ขวามือ) แบบ 34 (ซ้ายมือ)  <p>ภาพแสดงด้ามขวา</p>	33-0	R	●	●		●	●	●	●			10	10	80	—	10	6	3	0.3	04-0	
	34-0	L		●	●		●	●	●	●		10	10	80	—	10	6	3	0.3	04-0	
	33-1	R	●	●	●	●	●	●	●	●		13	13	100	4	13	9	3	0.5	04-1	
	34-1	L		●	●		●	●	●	●		13	13	100	4	13	9	3	0.5	04-1	
	33-2	R	●	●	●	●	●	●	●	●		16	16	120	4	16	11	4	0.5	04-2	
	34-2	L		●	●		●	●	●	●		16	16	120	4	16	11	4	0.5	04-2	
	33-3	R	●	●	●	●	●	●	●	●		19	19	140	5	19	13	5	0.5	04-3	
	34-3	L		●	●		●	●	●	●		19	19	140	5	19	13	5	0.5	04-3	
	33-4	R	●	●	●	●	●	●	●	●		25	25	160	5	22	15	6	1	04-4	
	34-4	L		●	●		●	●	●	●		25	25	160	5	22	15	6	1	04-4	
	33-5	R		●		●						25	30	180	6	25	17	7	1	04-5	
	34-5	L		●								25	30	180	6	25	17	7	1	04-5	
	33-6	R		●		●						30	35	200	6	30	20	8	1	04-6	
	34-6	L		●		●						30	35	200	6	30	20	8	1	04-6	
แบบ 35  <p>มีมุมค้ำทั้งสองด้าน</p>	35-0	—	●	●		●	●	●	●			10	10	80	—	10	10	3	0.3	07-0	
	35-1	—	●	●		●	●	●	●			13	13	100	—	13	13	3	0.5	07-1	
	35-2	—	●	●		●	●	●	●			16	16	120	—	16	16	4	0.5	07-2	
	35-3	—	●	●		●	●	●	●			19	19	140	—	19	19	5	0.5	07-3	
	35-4	—	●	●		●	●	●	●			25	25	160	—	25	20	6	1	07-4	
	แบบ 36  <p>มีมุมค้ำทั้งสองด้าน</p>	36-0	—	●	●		●	●	●	●			10	10	80	—	10	10	3	2	06-0
36-1		—	●	●		●	●	●	●			13	13	100	—	13	13	3	2.5	06-1	
36-2		—	●	●		●	●	●	●			16	16	120	—	16	16	4	3	06-2	
36-3		—	●	●		●	●	●	●			19	19	140	—	19	19	5	4	06-3	
36-4		—	●	●		●	●	●	●			25	25	160	—	22	22	6	4	06-4	
36-5		—	●	●		●		●				25	30	180	—	25	25	7	5	06-5	
36-6		—	●	●		●	●	●				30	35	200	—	30	30	8	6	06-6	

● : มีสตัดที่ญี่ปุ่น

รูปทรง	รหัสสินค้า R/L	สตัด						ขนาด (มม.)								หมายเลขแม่เหล็ก		
		P		M	K			ก้าน				คาร์ไบด์						
		ST10	ST20	ST40T	UTi20T	HTi05T	HTi10	HTi20	W	H	L	E	A	B	C		R	
แบบ 37 (ขวามือ) แบบ 38 (ซ้ายมือ)  <p>มีมุมคายทั้งสองด้าน</p> <p>ภาพแสดงด้านขวา</p>	37-1	R	●	●		●	●	●		13	13	100	5	12	—	3	0.5	03-1
	38-1	L		●				●		13	13	100	5	12	—	3	0.5	03-1
	37-2	R	●	●		●	●	●		16	16	120	6	15	—	4	0.5	03-2
	38-2	L		●		●		●		16	16	120	6	15	—	4	0.5	03-2
	37-3	R	●	●		●	●	●		19	19	140	7	18	—	5	0.5	03-3
	38-3	L		●		●		●	●	19	19	140	7	18	—	5	0.5	03-3
	37-4	R	●	●		●	●	●		25	25	160	10	24	—	6	1	03-4
	38-4	L		●				●		25	25	160	10	24	—	6	1	03-4
แบบ 39 (ขวามือ) แบบ 40 (ซ้ายมือ)  <p>มีมุมคายทั้งสองด้าน</p> <p>ภาพแสดงด้านขวา</p>	39-0	R	●	●		●	●	●		10	10	80	5	10	10	3	2	06-0
	40-0	L		●		●	●	●	●	10	10	80	5	10	10	3	2	06-0
	39-1	R	●	●		●	●	●	●	13	13	100	7	13	13	3	2.5	06-1
	40-1	L		●		●	●	●	●	13	13	100	7	13	13	3	2.5	06-1
	39-2	R	●	●	●	●	●	●	●	16	16	120	10	16	16	4	3	06-2
	40-2	L		●		●	●	●	●	16	16	120	10	16	16	4	3	06-2
	39-3	R	●	●	●	●	●	●	●	19	19	140	12	19	19	5	4	06-3
	40-3	L		●		●	●	●	●	19	19	140	12	19	19	5	4	06-3
39-4	R	●	●	●	●	●	●	●	25	25	160	13	22	22	6	4	06-4	
40-4	L		●		●	●	●	●	25	25	160	13	22	22	6	4	06-4	
แบบ 41 (ขวามือ) แบบ 42 (ซ้ายมือ)  <p>ภาพแสดงด้านขวา</p>	41-0	R		●		●				10	10	80	6	10	6	3	0.3	02-0
	41-1	R	●	●		●		●	●	13	13	100	7	13	9	3	0.5	02-1
	42-1	L		●		●		●		13	13	100	7	13	9	3	0.5	02-1
	41-2	R	●	●		●	●	●		16	16	120	10	16	11	4	0.5	02-2
	42-2	L		●		●		●		16	16	120	10	16	11	4	0.5	02-2
	41-3	R	●	●		●	●	●	●	19	19	140	12	19	13	5	0.5	02-3
	42-3	L		●		●	●	●	●	19	19	140	12	19	13	5	0.5	02-3
	41-4	R	●	●		●	●	●		25	25	160	13	22	15	6	1	02-4
42-4	L		●		●		●		25	25	160	13	22	15	6	1	02-4	
แบบ 43 	43-1	—	●	●		●	●	●	●	10	16	100	13	3	8	3	—	08-1
	43-2	—	●	●		●	●	●	●	13	19	120	16	3	8	3	—	08-1
	43-3	—	●	●	●	●	●	●	●	16	22	140	20	4	13	4	—	08-3
	43-4	—	●	●		●	●	●	●	19	25	160	25	5	15	5	—	08-4
	43-5	—		●		●				22	32	180	30	6	17	6	—	08-5

● : มีสตัดที่ญี่ปุ่น

รูปทรง	รหัสสินค้า	R/L	สตัด					ขนาด (มม.)											หมายเลขแม่เหล็ก
			P		M		K	ก้าน						คาร์ไบด์					
			ST10	ST20	UTi20T	HTi05T	HTi10	W	H	L	d	E	I	A	B	C	R		
			●	●	●	●	●												
แบบ 47 (ขวามือ) 	47-1	R	●	●	●	●	●	13	13	140	12	7	50	10	—	3	0.5	03-0	
	47-2	R	●	●	●	●	●	16	16	160	15	8	60	12	—	3	0.5	03-1	
	47-3	R	●	●	●	●	●	19	19	190	18	9	80	15	—	4	0.5	03-2	
	47-4	R	●	●	●			25	25	230	22	10	100	18	—	5	1	03-3	
	49-1	R			●			13	13	100	—	—	—	5	8	3	—	05-1	
แบบ 49 (ขวามือ) 	49-2	R	●	●	●	●	16	16	120	—	—	—	6	10	4	—	05-2		
	49-3	R	●	●	●	●	19	19	140	—	—	—	7	12	5	—	05-3		
	49-4	R	●	●	●			25	25	160	—	—	—	9	16	6	—	05-4	
	51-1	R		●	●			13	13	140	12	8	50	5	8	3	—	05-1	
แบบ 51 (ขวามือ) 	51-2	R		●	●			16	16	160	15	10	60	6	10	4	—	05-2	
	51-3	R		●	●			19	19	190	18	12	80	7	12	5	—	05-3	
	95-1	R	●	●				25	25	160	—	5	—	20	10	7	1	09E1	
แบบ 95 