

อะไหล่

ตัวอย่างรหัสเครื่องมือ สำหรับแคลมป์สกรู และเช็ทโบลท์ P002

อะไหล่

แคลมป์สกรู.....	P004
เช็ทโบลท์	P010
การปรับสกรูและนัทส์	P011
แผ่นซีม	P012
ซีมพินและแคลมป์ลีเวอร์	P015
ล้อคพิน	P016
แคลมป์บริดจ์.....	P016
ร่องค้ายเศษ	P016
หัวฉีดสารหล่อเย็น	P017
ตัวหยุดหรือสตอปเปอร์	P017
สารหล่อลื่นกันเหนียว.....	P017

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

ด้ามกลิ้ง	P018
การเจาะร่อง/การตัดออฟ	P023
ด้ามคว้าน	P024
บอริงยูนิต	P027
คาร์ทริดจ์	P028
ปาดหน้า.....	P029
เอ็นมิลล์แบบเปลี่ยนใบมีด	P035
เอ็นมิลล์แบบบอลโนส	P040
สว่านแบบเปลี่ยนใบมีด	P042

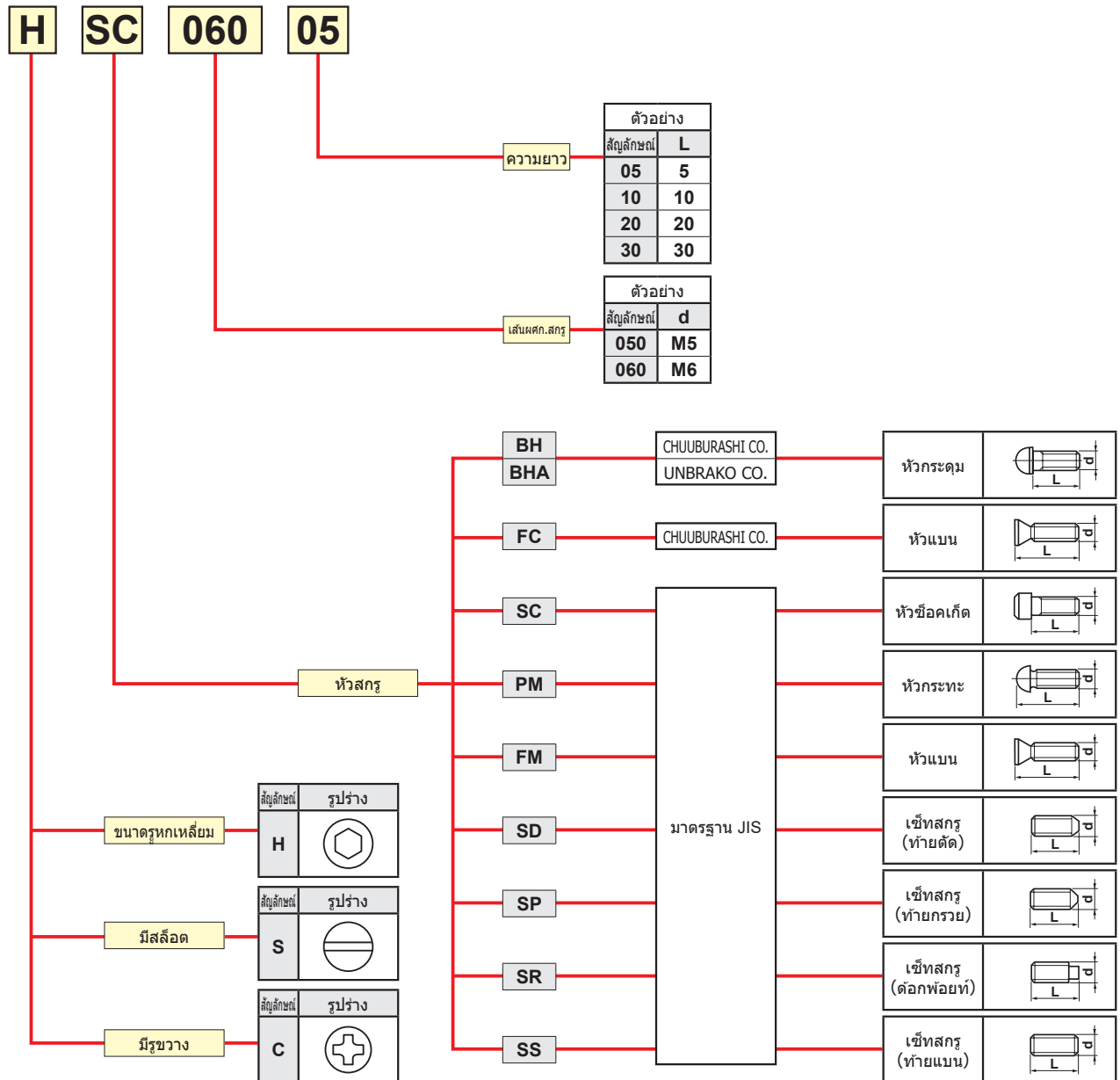
เป็นมาตรฐานสำหรับชิ้นส่วนที่ไม่มีสต็อก

แคลมป์สกรู.....	P046
ตัวอุด.....	P046
ตัวอุดหัวฉีด.....	P046



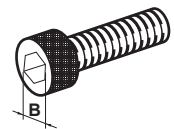
ตัวอย่างรหัสเครื่องมือ สำหรับแคลมป์สกรู และเช็ทโบลท์

■ รหัสสำหรับแคลมป์สกรูและ เช็ทโบลท์
(เกลียวสกรูขวหายาบบแบบเมตริกซ์)

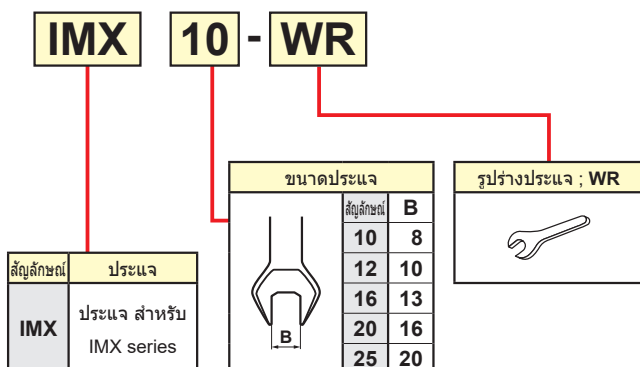
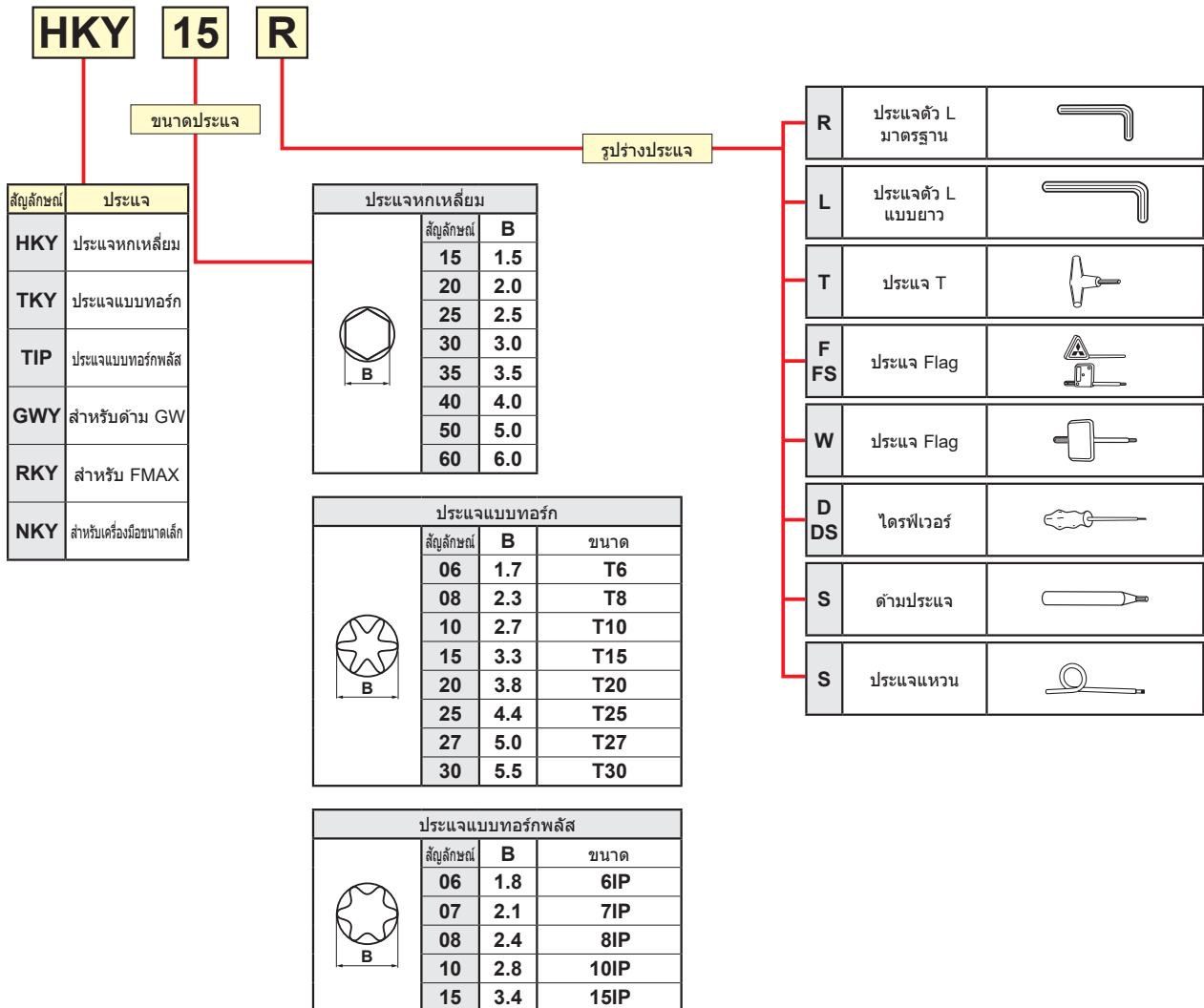


● ตัวอย่างของรูกเหล็กเหลี่ยม

เส้นผ่าศูนย์กลาง	พิชต์	ขนาด B			
		HBH	HFC	HSC	HS
M2	0.4	—	—	1.5	0.9
M2.5	0.45	—	—	2.0	1.3
M3	0.5	2.0	2.0	2.5	1.5
M4	0.7	2.5	2.5	3.0	2.0
M5	0.8	3.0	3.0	4.0	2.5
M6	1.0	4.0	4.0	5.0	3.0
M8	1.25	5.0	5.0	6.0	4.0
M10	1.5	6.0	6.0	8.0	5.0

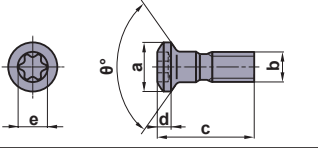
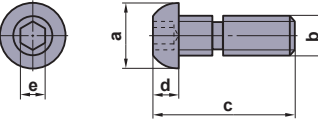
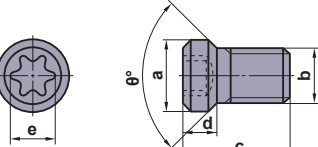
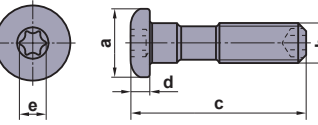
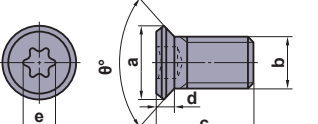
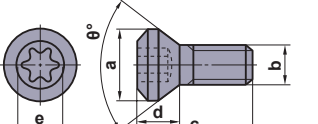
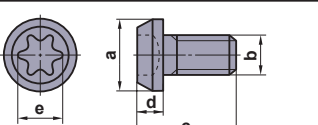
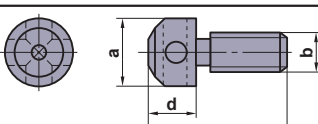


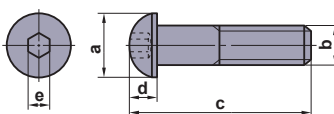
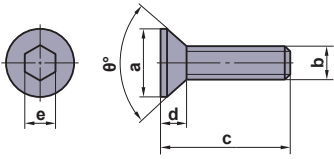
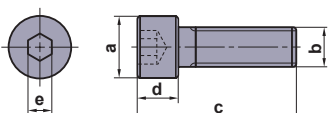
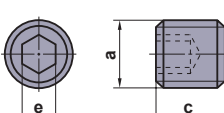
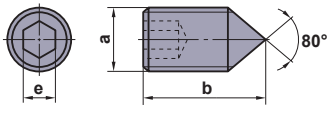
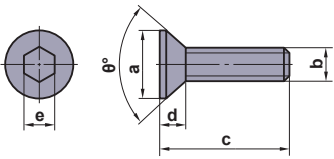
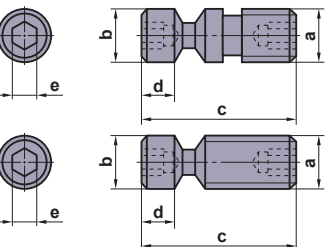
■ การแยกประเภทประแจ



อะไหล่

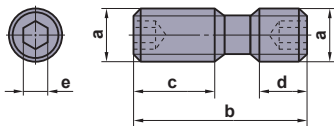
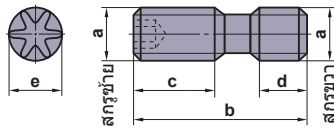
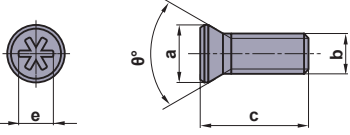
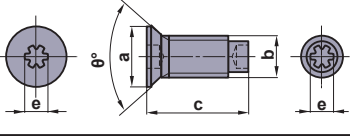
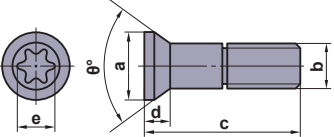
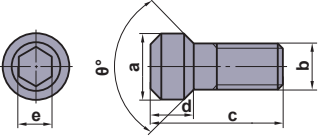
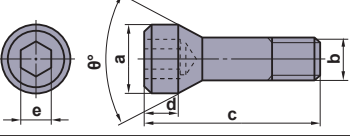
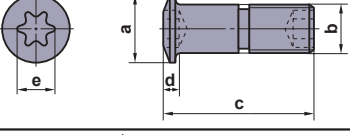
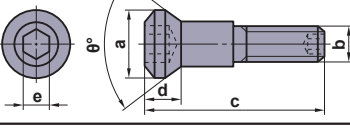
แคลมป์สกรู

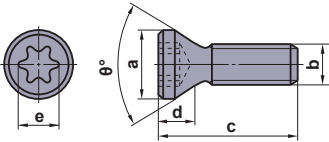
รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)					มุม θ°	ขนาด	แรงบิด (N·m)	ด้ามจับ
		a	b	c	d	e				
	AJS3010T10	5.0	M3×0.5	10.0	1.5	2.8	120	T10	2.5	SXZC(๑C031), AJX(๑L230), PMC(๑L326)
	AJS4012T15	7.0	M4×0.7	12.0	2.2	3.4	120	T15	3.5	AJX(๑L230), PMC(๑L326)
	AJS5014T25	8.0	M5×0.8	14.0	2.7	4.5	120	T25	7.5	AJX(๑L230)
	CS3(สำหรับใช้กับ C3)	7.0	M4×0.7	14.6	2.6	2.5	—	—	2.2	FCTU1/2(๑E034)
	CS4(สำหรับใช้กับ C4)	9.0	M5×0.8	15.4	3.4	3.0	—	—	3.3	FCTU1/2(๑E034)
สกรูนี้รวมอยู่ในเซตแคลมป์										
	CS200T	3.2	M2×0.4	5.0	1.6	1.8	90	T6	0.6	FSTU1/2(๑E033), SBR(๑M017)
	CS250T	3.7	M2.5×0.45	6.0	1.8	2.4	90	T8	1.0	FSTU1/2(๑E033), FA/VSP(๑M013), SBR(๑M017)
	* CS250560T	3.9	M2.5×0.45	5.2	2.5	2.4	60	T8	1.0	BRP(๑L274)
	CS300890T	4.1	M3×0.5	8.0	2.1	2.4	90	T8	1.0	FSTU1/2(๑E033), DCCCR(๑L281), STFP(๑M011)
	* CS350760T	5.5	M3.5×0.6	7.0	4.0	3.4	60	T15	3.5	BRP(๑L274)
	* CS350860T	5.5	M3.5×0.6	8.4	4.0	3.4	60	T15	3.5	BRP(๑L274), MMTI(๑G032)
	CS350990T	4.8	M3.5×0.6	9.0	2.4	2.8	90	T10	2.5	GY(๑F017), OCTACUT(๑L258), DCCCR(๑L281)
	CS401160T	5.7	M4×0.7	11.0	4.5	3.4	60	T15	3.5	VOX400(๑L112)
	CS451190T	6.3	M4.5×0.75	11.0	2.9	3.9	90	T20	5.0	SDJE, SDNE(๑C032)
	CS501290T	7.0	M5×0.8	11.0	3.5	4.5	90	T25	7.5	OCTACUT(๑L258)
	* CS5015060T	7.2	M5×0.8	15.0	2.4	3.9	60	T20	5.0	AHX640S(๑L072)
	DC0520T	8.5	M5×0.8	22.5	2.5	3.4	—	T15	3.5	DCLN(๑C008), A๑๑๑-DTFN(๑E022)
	DC0621T	10.5	M6×1.0	25.0	4.0	3.9	—	T20	5.0	DCLN(๑C008), A๑๑๑-DCLN(๑E021)
	FC400890T	5.6	M4×0.7	7.5	1.3	2.8	90	T10	2.5	STGE(๑C033), STFE(๑C033, E051), SMG(๑F138)
	GY05016S	8.7	M5×0.8	16.0	3.5	3.9	90	T20	5.0	GYAR/L20, GYAR/L25(๑F087)
	GY06013M	12.0	M6×1.0	18.0	5.0	5.6	—	T30	6.0	GYHR/L(๑F023), GYDR/L(๑F087)
	KS1	7.0	M4×0.7	14.0	5.0	—	—	—	—	PTFNR/L(๑M007), CSKPR(๑M009)
	KS2	10.0	M6×1.0	18.0	7.0	—	—	—	—	PTFNR/L(๑M007), CSKPR(๑M009)
	KS1S	7.0	M4×0.7	14.0	5.0	—	—	—	—	SBR(๑M017)
	KS2S	10.0	M6×1.0	18.0	7.0	—	—	—	—	SBR(๑M017)

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)					มุม θ°	ขนาด	แรงบิด (N·m)	ด้ามจับ
		a	b	c	d	e				
	HBH06012	10.5	M6×1.0	15.3	3.3	4.0	—	—	7.0	PMF(๑L328)
	HBH06020	10.5	M6×1.0	23.3	3.3	4.0	—	—	7.0	MGH(๑F136), MTH(๑G028)
	HBH08025	14.0	M8×1.25	29.4	4.4	5.0	—	—	9.0	PTFN(๑M007), CSKP(๑M009), STGP(๑M011)
	HBH08030	14.0	M8×1.25	34.4	4.4	5.0	—	—	9.0	PTFN, PCLN(๑M007)
	HBH08040	14.0	M8×1.25	48.4	4.4	5.0	—	—	9.0	FF3000(๑L098)
รวมผลิตภัณฑ์ที่มีรูปร่างเหมือนกับผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป (มาตรฐาน JIS)										
	HFC03006	6.0	M3×0.5	8.0	1.7	2.0	—	—	2.5	MMTI(๑G032)
	HFC03008	6.0	M3×0.5	8.5	1.7	2.0	—	—	2.5	MMTE(๑G023)
	HFC04008	8.0	M4×0.7	13.0	2.3	2.5	—	—	3.0	MMTI(๑G032)
	HFC04010	8.0	M4×0.7	16.0	2.3	2.5	—	—	3.0	MMTE(๑G023)
	HSC02006	3.8	M2×0.4	8.0	2.0	1.5	—	—	1.4	FA0, FV0(๑M013)
	HSC02506	4.5	M2.5×0.45	8.5	2.5	2.0	—	—	2.2	FA1, FV1(๑M013)
	HSC03010	5.5	M3×0.5	13.0	3.0	2.5	—	—	3.3	FA2, FV2(๑M013)
	HSC04012	7.0	M4×0.7	16.0	4.0	3.0	—	—	6.0	FA3, FV3(๑M013)
	HSC05012	8.5	M5×0.8	17.0	5.0	4.0	—	—	9.0	SBH(๑E032, G038, F143)
	HSC05016	8.5	M5×0.8	21.0	5.0	4.0	—	—	9.0	FA4, FV4(๑M013)
	HSC06020	10.0	M6×1.0	16.0	6.0	5.0	—	—	13.0	PTFN(๑M007), STFP(๑M011)
	HSS04004	M4×0.7	—	4.0	—	2.0	—	—	1.6	RBH(๑E026, G039, F142)
	HSS04006	M4×0.7	—	6.0	—	2.0	—	—	1.6	RBH(๑E026, G039, F142)
	HSS04008	M4×0.7	—	8.0	—	2.0	—	—	1.6	RBH(๑E026, G039, F142)
	LLR1	M5×0.8	—	3.5	—	2.5	—	—	—	PTFN, PTGN, PSKN(๑M007)
	LLR2	M6×1.0	—	5.0	—	3.0	—	—	—	PTFN, PSKN, PCLN(๑M007)
รวมผลิตภัณฑ์ที่มีรูปร่างเหมือนกับผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป (มาตรฐาน JIS)										
	HSP05008C	M5×0.8	8.0	—	—	2.5	—	—	2.5	PVJN(๑C019), DPVP(๑E050)
	HY-A1	4.4	M3×0.5	7.0	2.1	2.0	82	—	1.5	FA1(๑M013)
	HY-V1	5.5	M3×0.5	7.0	2.5	2.0	82	—	1.5	FV1(๑M013)
	HY2	5.5	M3×0.5	10.0	2.5	2.0	82	—	1.5	FA2, FV2(๑M013)
	HY3	7.0	M3.5×0.6	12.0	2.9	2.0	82	—	1.5	FA3, FV3(๑M013)
	HY4	9.3	M5×0.8	16.0	3.6	3.0	82	—	3.3	FA4, FV4(๑M013)
 LLCS103, LLCS105 LLCS125, LLCS205 สินค้าที่มีเครื่องหมาย "☆" ไม่มีรูกเหล็กที่ปลายเครื่องหมาย a สินค้าที่มีเครื่องหมาย "★" ไม่มีรูกเหล็กที่ปลายเครื่องหมาย b	☆ LLCS103	M3×0.5	4.0	11.0	4.6	2.0	—	—	1.5	FAPN, FVPN(๑M013)
	* LLCS105	M5×0.8	M5×0.8	10.0	1.5	2.0	—	—	1.5	PSBN(๑C012), A○○○-PCLN(๑E044)
	LLCS106	M6×1.0	6.0	16.5	3.5	2.5	—	—	2.2	PCLN(๑C008), A○○○-PTFN(๑E043)
	* LLCS106S	M6×1.0	6.0	13.4	0.7	2.5	—	—	2.2	PSKN, PCLN, PSYN(๑M007)
	LLCS108	M8×1.25	8.0	21.0	6.5	3.0	—	—	3.3	PCLN(๑C008), DPTF(๑E048)
	* LLCS108S	M8×1.25	8.0	16.5	2.0	3.0	—	—	3.3	A○○○-PSKN(๑E043), PTFN(๑M007)
	LLCS125	M5×0.8	M5×0.8	12.0	2.0	2.0	—	—	1.5	A○○○-PDUN(๑E044)
	LLCS205	M5×0.8	M5×0.8	16.0	4.0	2.0	—	—	1.5	PRGC, PRDC(๑C025)
	LLCS206	M6×1.0	6.0	26.0	13.0	2.5	—	—	2.2	PTGN(๑C016), PTFN(๑C017)
	LLCS306	M6×1.0	6.0	21.0	4.0	2.5	—	—	2.2	PRGC, PRDC(๑C025)
	LLCS310	M10×1.0	10.0	29.0	8.0	4.0	—	—	7.0	PCLN(๑C008), PSBN(๑C012), PSSN(๑C013)
	LLCS508	M8×1.0	8.0	24.0	6.5	3.0	—	—	3.3	PCLN(๑C008), PSBN(๑C012), PSSN(๑C013)

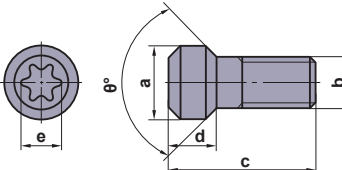
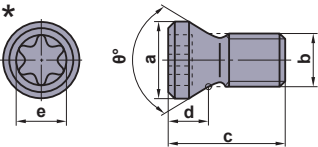
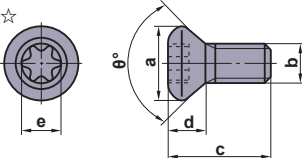
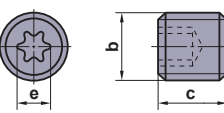
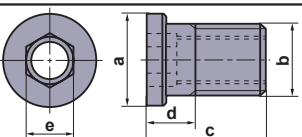
อะไหล่

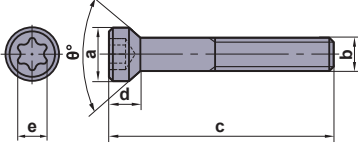
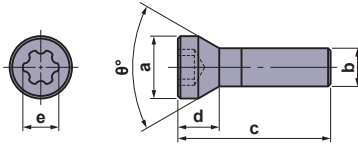
แคลมป์สกรู

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)					มุม θ°	ขนาด	แรงบิด (N·m)	ด้ามจับ
		a	b	c	d	e				
 *สกรูขวาไม่มีรูหกเหลี่ยม	LS3	M8×1.0	32.0	13.0	13.0	4.0	—	—	8.2	FF3000(๑L098)
	* LS10	M7×0.75	16.0	6.0	6.0	4.0	—	—	8.2	FE404(๑L339)
	* LS14	M7×0.75	24.0	10.0	10.0	4.0	—	—	7.8	FP490(๑L335), FP590(๑L337)
	LS25	M8×1.0	28.5	12.0	10.5	4.0	—	—	7.8	MCLN(๑C009), MSBN(๑C012), MSSN(๑C014)
	LS10T	M7×0.75	14.0	6.0	5.0	4.5	—	T25	8.0	NF10000(๑L097)
	LS15T	M7×0.75	18.0	7.0	7.0	4.5	—	T25	8.0	AOX445(๑L088)
	LS0622T	M6×0.75	22.0	8.0	8.0	3.4	—	T15	6.0	AHX640W(๑L081), WSF406W(๑L084)
	NS251	3.6	M2.5×0.45	7.0	—	2.2	60	—	0.7	BTXH(๑D016), CSVH(๑D027)
	NS401	5.8	M4×0.7	6.0	—	3.6	60	—	3.5	CTAH-S(๑D020)
	NS402W	5.85	M4×0.7	10.0	—	2.2	60	—	0.7	BTAH(๑D014), CTAH(๑D020), CTBH(๑D022)
	NS403W	5.85	M4×0.7	12.0	—	2.2	60	—	0.7	BTAH(๑D014), CTAH(๑D020), CTBH(๑D022)
	NS404W	5.80	M4×0.7	10.0	—	2.2	90	—	0.7	GTAH, GTBH, GTCH(๑D018)
	RS3008T	4.3	M3×0.35	8.6	2.0	2.4	61	T8	1.5	SRF(๑L300), SUF(๑L304)
	RS3510T	5.0	M3.5×0.35	10.0	2.3	2.8	61	T10	2.5	SRF(๑L300), SUF(๑L304)
	RS4015T	6.0	M4×0.5	14.0	2.7	3.4	61	T15	3.3	SRF(๑L300), SUF(๑L304)
	RS5020T	8.1	M5×0.5	16.4	3.6	3.9	61	T20	5.0	SRF(๑L300), SUF(๑L304)
	RS6025T	9.5	M6×0.75	21.5	4.2	4.5	61	T25	7.5	SRF(๑L300), SUF(๑L304)
	RS8030T	12.0	M8×0.75	25.0	5.0	5.6	61	T30	10.0	SRF(๑L300), SUF(๑L304)
	S1	3.5	M2×0.4	5.5	2.2	1.5	92	—	0.6	FA0, FV0(๑M013)
	SD32	12.0	M8×1.25	28.0	7.2	6.0	50	—	9.5	DPVP(๑E050)
	SD40	12.0	M8×1.25	36.0	7.2	6.0	50	—	9.5	DPVP(๑E050)
	SETS51	6.8	M5×0.8	14.8	1.5	3.4	—	T15	3.5	MMTE(๑G023), MMTI(๑G032)
	SETS61	8.0	M6×1.0	20.0	1.8	3.9	—	T20	5.0	MMTE(๑G023), MMTI(๑G032)
	SLCS105	10.0	M5×0.8	25.0	6.3	4.0	90	—	7.0	MTJN(๑C017), A○○○○MWLN(๑E047)
	SLCS106	12.0	M6×1.0	32.0	6.2	4.0	90	—	7.0	MTJN(๑C017), MTEN, MTQN(๑C018)

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)					มุม θ°	ขนาด	แรงบิด (N·m)	ด้ามจับ
		a	b	c	d	e				
	TPS20	2.70	M2×0.4	3.5	1.3	1.80	60	6IP	0.5	ARX ()L270)
	TPS20-1	2.65	M2×0.4	4.7	2.4	1.80	60	6IP	0.6	MVX ()N160)
	TPS22	3.00	M2.2×0.45	4.7	1.6	2.10	60	7IP	0.5	ARX ()L270)
	TPS22S	3.00	M2.2×0.45	4.2	1.6	2.10	60	7IP	0.5	ARX ()L270)
	TPS25	3.30	M2.5×0.45	5.5	1.7	2.10	60	7IP	1.0	APX3000 ()L137), APX3K ()L142), MVX ()N160)
	TPS25-1	3.30	M2.5×0.45	6.5	1.7	2.10	60	7IP	1.0	APX3000 ()L137), APX3K ()L142)
	TPS27F1	3.70	M2.7×0.35	6.5	1.8	2.10	60	7IP	1.0	VPX200 ()L157, L159)
	TPS27F2	3.70	M2.7×0.35	8.0	1.8	2.10	60	7IP	1.0	VPX200 ()L157, L159)
	TPS3	3.90	M3×0.5	6.7	2.0	2.82	60	10IP	2.0	MVX ()N161)
	TPS3R	4.60	M3×0.5	8.5	1.9	2.82	60	10IP	2.0	WJX09 ()L243)
	TPS3SB	4.40	M3×0.5	8.0	2.0	2.70	80	10IP	3.0	AXD4000A ()L203)
	TPS35	5.30	M3.5×0.6	11.5	2.8	3.40	60	15IP	3.5	ASX445 ()L056), ASX400 ()L116), PMR ()L330)
	TPS351	4.80	M3.5×0.6	7.2	2.4	2.82	60	10IP	2.5	MVX ()N161)
	TPS351B	5.10	M3.5×0.6	7.2	2.3	2.82	60	10IP	2.5	ARP ()L265)
	TPS4	5.30	M4×0.7	8.0	2.6	3.40	60	15IP	3.5	APX4000 ()L146), ARP ()L265), MVX ()N162)
	TPS40F1	5.30	M4×0.5	10.5	2.8	3.40	60	15IP	3.0	VPX300 ()L163)
	TPS43	5.30	M4×0.7	10.0	2.6	3.40	60	15IP	4.0	APX4000 ()L146), APX4K ()L152), MVX ()N163)
	TPS4R	6.40	M4×0.7	10.6	2.9	3.40	60	15IP	3.5	WSX445 ()L040)
	TPS54	6.80	M5×0.8	12.0	3.2	4.50	60	25IP	7.5	MVX ()N164)

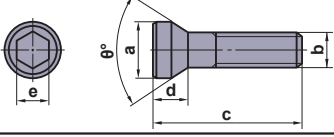
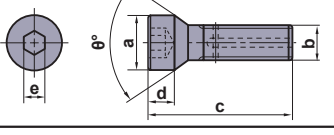
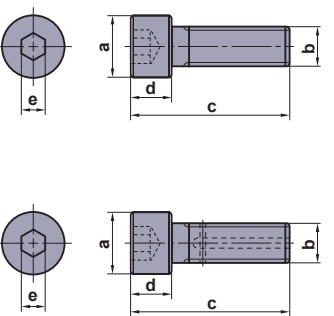
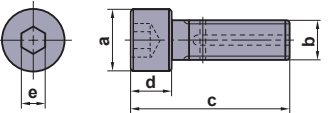
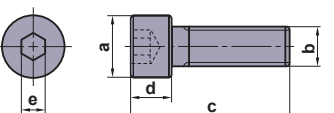
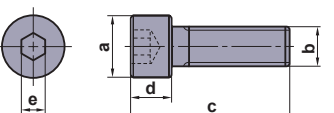
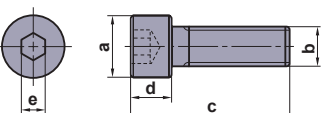
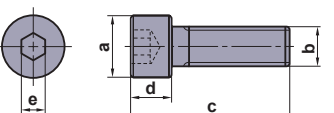
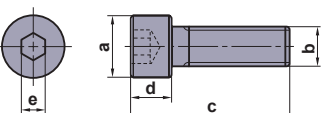
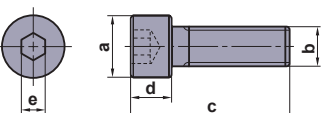
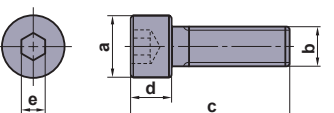
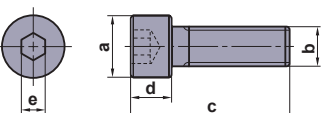
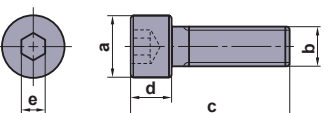
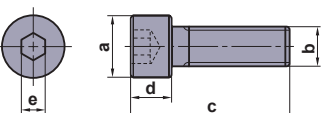
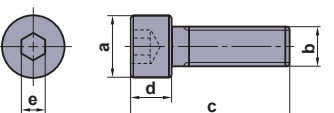
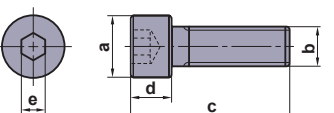
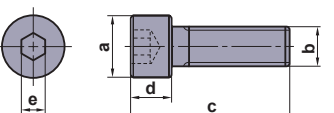
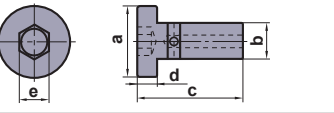
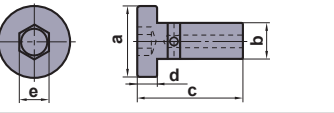
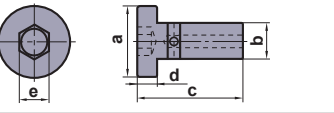
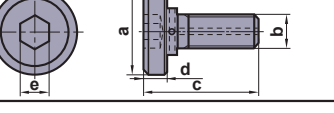
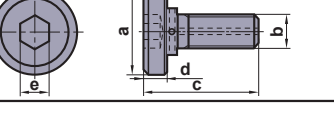
แคลมป์สกรู

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)					มุม θ°	ขนาด	แรงบิด (N-m)	ด้ามจับ
		a	b	c	d	e				
  	* TS16	2.5	M1.6×0.35	3.2	1.6	1.8	60	T6	0.6	C ^{○○○} SCLC(ⓔE024)
	TS2	2.7	M2×0.4	4.6	1.4	1.8	60	T6	0.6	FSWU(ⓔE016), C ^{○○○} SWUB(ⓔE024)
	TS202	2.7	M2×0.4	5.5	1.8	1.8	60	T6	0.6	SVLP(ⓔD012), FSVU(ⓔE018), FSVJ(ⓔE020)
	* TS2A	2.7	M2×0.4	4.5	1.2	1.8	60	T6	0.6	AQX(ⓔL220)
	TS2C	2.7	M2×0.4	3.8	1.4	1.8	60	T6	0.6	C ^{○○○} SWUB(ⓔE024), C ^{○○○} STUC(ⓔE025)
	☆ TS2D	3.8	M2×0.4	5.3	1.9	1.8	82	T6	0.6	FSTUP(ⓔE010)
	TS21	2.7	M2×0.4	3.4	1.4	1.8	60	T6	0.6	C ^{○○○} SCLC(ⓔE024), FSWL(ⓔE035)
	* TS22	3.0	M2.2×0.45	5.0	1.2	1.8	60	T6	0.6	S/C ^{○○○} STFC(ⓔE036)
	* TS25	3.3	M2.5×0.45	5.5	1.7	2.4	60	T8	1.0	SCLC(ⓔC023), FSDUC(ⓔE012), FSL(ⓔF144)
	☆ TS25D	4.4	M2.5×0.45	6.2	2.2	2.4	82	T8	1.0	FSTUP(ⓔE010)
	* TS25H	3.6	M2.5×0.45	5.5	2.0	2.4	60	T8	1.0	SRM2(ⓔL308)
	TS253	3.3	M2.5×0.45	4.5	1.7	2.4	60	T8	1.0	FSCL(ⓔE008), FSWU(ⓔE016)
	TS254	3.3	M2.5×0.45	7.0	1.7	2.4	60	T8	1.0	SCAC(ⓔD010), SDJC(ⓔD011), SH(ⓔD026)
	* TS255	3.5	M2.5×0.45	7.5	1.6	2.4	60	T8	1.0	SXZC(ⓔC031), SVLP, SVJB(ⓔD012)
	TS3	3.9	M3×0.5	6.0	2.0	2.4	60	T8	1.0	SRGC(ⓔC026), STGC(ⓔC028), TSMP(ⓔL320)
	TS304	3.9	M3×0.5	10.5	2.0	2.4	60	T8	1.5	VAS300(ⓔL132)
	TS3D	5.0	M3×0.5	6.0	2.3	2.8	82	T10	2.5	FSCLC, FSCLP(ⓔE008)
	* TS3SB	4.4	M3×0.5	8.0	2.0	2.4	80	T8	1.5	AXD4000(ⓔL194)
	TS3SBS	4.4	M3×0.5	6.5	2.0	2.4	80	T8	1.5	AXD4000(ⓔL194)
	☆ TS31D	4.8	M3×0.5	7.2	2.2	2.8	82	T10	2.5	FSTUP(ⓔE010)
	* TS32	3.9	M3×0.5	7.5	2.0	2.4	60	T8	2.0	SVJC(ⓔD013), FSL(ⓔF144), SRM2(ⓔL308)
	* TS33	3.9	M3×0.5	6.7	2.0	2.4	60	T8	1.5	AQX(ⓔL220), AJX(ⓔL230), PMC(ⓔL326)
	* TS35D	5.3	M3.5×0.6	12.0	2.8	3.4	60	T15	3.5	FSVU(ⓔE018), H63TH-SVPB(ⓔH013)
	TS35R	5.7	M3.5×0.6	10.0	2.1	3.4	—	T15	3.5	AHX440S(ⓔL062), AHX475S(ⓔL068)
	TS351	4.8	M3.5×0.6	7.2	2.4	2.8	60	T10	2.5	AJX(ⓔL230), PMC(ⓔL326)
	TS352	4.8	M3.5×0.6	10.0	3.0	2.8	60	T10	2.5	VFX5(ⓔL293)
	TS4	5.4	M4×0.7	8.0	2.6	3.4	60	T15	3.5	FSWU(ⓔE016), FSWL(ⓔE035)
	TS406	5.4	M4×0.7	15.5	2.6	3.4	60	T15	3.5	VAS400(ⓔL132)
	TS407	5.4	M4×0.7	9.0	2.6	3.4	60	T15	3.5	GYH(ⓔF023), GYDRL(ⓔF087), AQX(ⓔL220)
	TS4D	5.6	M4×0.7	7.7	2.5	3.4	82	T15	3.5	FSCL(ⓔE008), FSTUP(ⓔE010)
	TS43	5.4	M4×0.7	10.0	2.6	3.4	60	T15	3.5	SCLC(ⓔC023), AJX(ⓔL230), BRP(ⓔL275)
	TS44	5.4	M4×0.7	12.0	2.6	3.4	60	T15	3.5	SVJC(ⓔC029), SVPC(ⓔC030)
	TS450	5.9	M4.5×0.75	13.0	3.6	3.9	60	T20	5.0	VFX6(ⓔL297)
	* TS4SB	5.8	M4×0.7	9.0	2.7	3.4	80	T15	3.5	AXD7000(ⓔL208)
	* TS4SBL	5.8	M4×0.7	10.5	2.7	3.4	80	T15	3.5	GYS(ⓔF017), AXD7000(ⓔL208)
	* TS4SL	5.4	M4×0.7	8.0	2.4	3.4	80	T15	4.0	BXD4000(ⓔL216)
	TS5	6.8	M5×0.8	9.0	3.2	4.5	60	T25	7.5	SCLC(ⓔC023), S/C ^{○○○} SDUC(ⓔE037)
	TS5R	6.9	M5×0.8	12.0	3.5	3.9	60	T20	5.0	WWX400(ⓔL101), WJX(ⓔL251)
	TS52	6.8	M5×0.8	8.0	3.2	4.5	60	T25	7.5	CESP(ⓔL318)
	TS53	6.8	M5×0.8	16.0	3.2	4.5	60	T25	7.5	VAS500(ⓔL132)
	TS54	6.8	M5×0.8	12.0	3.2	4.5	60	T25	7.5	AJX(ⓔL230), BRP(ⓔL275)
	TS55	6.8	M5×0.8	10.5	3.2	4.5	60	T25	7.5	GYH(ⓔF023), GYD(ⓔF087), AQX(ⓔL220)
	* TS6S	8.5	M6×1.0	13.0	4.4	5.6	60	T30	10.0	AQX(ⓔL220), SRM2(ⓔL316)
	* TS6	8.5	M6×1.0	16.0	4.4	5.6	60	T30	10.0	SRM2(ⓔL316)
	TSS04005	—	M4×0.7	5.0	—	2.4	—	T8	—	PMF(ⓔL328)
	TSS04505S	—	M4.5×0.7	5.0	—	3.5	—	T10	3.5	FMAX(ⓔL089)
	TSS05006	—	M5×0.8	6.0	—	2.8	—	T10	—	CSKP(ⓔM009), STFP(ⓔM011)
	TSS06010	—	M6×1.0	10.0	—	3.9	—	T20	—	CSKP(ⓔM009), STFP(ⓔM011)
	TSS06012	—	M6×1.0	12.0	—	3.9	—	T20	—	STGP, STTP(ⓔM011)
	WCS503507H	6.3	M5×0.5	7.0	3.3	3.5	—	—	5.0	ASX445(ⓔL056), ASX400(ⓔL116), PMR(ⓔL330)

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)					มุม θ°	ขนาด	แรงบิด (N·m)	ด้ามจับ
		a	b	c	d	e				
	WS304517T	4.5	M3×0.5	16.5	3.4	2.8	60	T10	3.5	TAW(๑N151)
	WS304518T	4.5	M3×0.5	17.5	3.4	2.8	60	T10	3.5	TAW(๑N151)
	WS355520T	5.5	M3.5×0.6	19.5	3.9	3.4	60	T15	5.5	TAW(๑N152)
	WS355521T	5.5	M3.5×0.6	20.5	3.9	3.4	60	T15	5.5	TAW(๑N152)
	WS406023T	6.0	M4×0.7	22.0	4.4	4.5	60	T25	8.5	TAW(๑N153, N159)
	WS406024T	6.0	M4×0.7	23.0	4.4	4.5	60	T25	8.5	TAW(๑N153, N159)
	WS508026T	8.0	M5×0.8	25.0	5.2	5.1	60	T27	12.0	TAW(๑N154)
	WS508027T	8.0	M5×0.8	26.0	5.2	5.1	60	T27	12.0	TAW(๑N154)
	WS203107TPS	3.1	M2×0.25	7.3	1.70	1.80	60	6IP	1.0	STAW(๑N150)
	WS203108TPS	3.1	M2×0.25	8.3	1.90	1.80	60	6IP	1.0	STAW(๑N150)
	WS253909TPS	3.9	M2.5×0.35	9.5	2.40	2.40	60	8IP	2.0	STAW(๑N150)
	WS304912TPS	4.9	M3×0.35	12.0	3.25	2.82	60	10IP	2.5	STAW(๑N150)

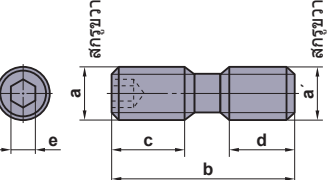
อะไหล่

เช็ทโบลท์

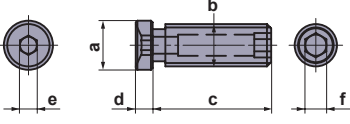
รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)					มุม θ°	ขนาด	แรงบิด (N·m)	ด้ามจับ
		a	b	c	d	e				
	BOES101	15.0	M10×1.5	45.0	10.0	8.0	60	—	10.0	OCTACUT(๑L259)
	HFF08033H HFF08043H	11.0	M8×1.25	33.0	5.0	5.0	90	—	8.2	WJX09(๑L242) AXD4000(๑L195), BXD(๑L217)
	HSC06016	10.0	M6×1.0	22.0	6.0	5.0	—	—	13.0	PTFN(๑M007), STFP(๑M011)
	HSC06020	10.0	M6×1.0	31.0	6.0	5.0	—	—	13.0	PTFN(๑M007), STFP(๑M011)
	* HSC08025H	13.0	M8×1.25	24.0	8.0	6.0	—	—	24.0	WSX445(๑L041), AHX440(๑L063), VPX200(๑L158)
	* HSC08030H	13.0	M8×1.25	38.0	8.0	5.0	—	—	24.0	FMAX(๑L090), APX3000(๑L137), APX4000(๑L147)
	HSC08040	13.0	M8×1.25	48.0	8.0	6.0	—	—	24.0	APX3K(๑L143), VPX300(๑L166), VFX5(๑L293)
	HSC08045	13.0	M8×1.25	53.0	8.0	6.0	—	—	24.0	VPX200(๑L160)
	HSC08050	13.0	M8×1.25	58.0	8.0	6.0	—	—	24.0	VPX200(๑L160), VPX300(๑L166), VFX5(๑L293)
	* HSC10030H	16.0	M10×1.5	40.0	10.0	6.0	—	—	40.0	WSX445(๑L041), AHX440(๑L063), AHX475(๑L068)
	HSC10035	16.0	M10×1.5	45.0	10.0	8.0	—	—	44.0	WWX400(๑L102), VFX5(๑L293), PMR(๑L330)
	HSC10040	16.0	M10×1.5	50.0	10.0	8.0	—	—	44.0	VPX300(๑L166)
	HSC10045	16.0	M10×1.5	55.0	10.0	8.0	—	—	44.0	APX3K(๑L143), VPX200(๑L160), VFX5(๑L293)
	HSC10050	16.0	M10×1.5	60.0	10.0	8.0	—	—	44.0	APX4K(๑L153), VPX300(๑L166)
	HSC10055	16.0	M10×1.5	65.0	10.0	8.0	—	—	44.0	VFX5(๑L293)
	HSC10060	16.0	M10×1.5	70.0	10.0	8.0	—	—	44.0	VPX300(๑L166)
	HSC10070	16.0	M10×1.5	80.0	10.0	8.0	—	—	44.0	ASPX(๑L288)
	HSC12035	18.0	M12×1.75	47.0	12.0	10.0	—	—	80.0	WSX445(๑L041), AHX440(๑L063), AHX475(๑L068)
	* HSC12035H	18.0	M12×1.75	47.0	12.0	10.0	—	—	80.0	WSX445(๑L041), AHX440(๑L063), AHX475(๑L068)
	HSC12045	18.0	M12×1.75	57.0	12.0	10.0	—	—	80.0	VFX5(๑L293), VFX6(๑L297)
	HSC12050	18.0	M12×1.75	62.0	12.0	10.0	—	—	80.0	VPX300(๑L166)
	HSC12060	18.0	M12×1.75	72.0	12.0	10.0	—	—	80.0	VPX300(๑L166)
	HSC12070	18.0	M12×1.75	82.0	12.0	10.0	—	—	80.0	APX4K(๑L153), VPX300(๑L166), SPX4(๑L284)
	HSC16035	24.0	M16×2.0	51.0	16.0	14.0	—	—	150.0	OCTACUT(๑L259)
	HSC16040	24.0	M16×2.0	56.0	16.0	14.0	—	—	150.0	VFX6(๑L297), PMR(๑L330)
	* HSC16040H	24.0	M16×2.0	56.0	16.0	14.0	—	—	150.0	AHX475(๑L068), APX3000(๑L137), APX4000(๑L147)
	HSC16055	24.0	M16×2.0	71.0	16.0	14.0	—	—	150.0	VPX300(๑L166)
	HSC16065	24.0	M16×2.0	81.0	16.0	14.0	—	—	150.0	VPX300(๑L166), SPX4(๑L284)
	HSC16080	24.0	M16×2.0	96.0	16.0	14.0	—	—	150.0	ASPX(๑L288), VFX5(๑L293), VFX6(๑L297)
	HSC20040	30.0	M20×2.5	60.0	20.0	17.0	—	—	320.0	VFX6(๑L297)
	HSC20090	30.0	M20×2.5	110.0	20.0	17.0	—	—	320.0	VFX6(๑L297)
	HSCX12030H	24.0	M12×1.75	37.0	7.0	8.0	—	—	40.0	FMAX(๑L089)
	HSCX16035H	30.0	M16×2.0	44.0	9.0	12.0	—	—	100.0	FMAX(๑L091)
	HSCX16045H	30.0	M16×2.0	54.0	9.0	12.0	—	—	100.0	FMAX(๑L091)
	HSCX20035H	36.0	M20×2.5	46.0	11.0	14.0	—	—	180.0	FMAX(๑L091)
	MBA16033H	40.0	M16×2.0	43.0	10.0	14.0	—	—	150.0	WSX445(๑L041), AHX440(๑L063), AHX640(๑L071)
	MBA20040H	50.0	M20×2.5	54.0	14.0	17.0	—	—	320.0	WSX445(๑L041), AHX440(๑L063), AHX475(๑L068)
	MBA24045H	65.0	M24×3.0	59.0	14.0	17.0	—	—	520.0	WSX445(๑L041), AHX440(๑L063), AHX475(๑L068)

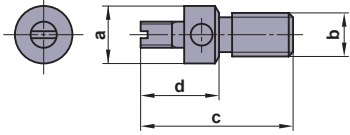
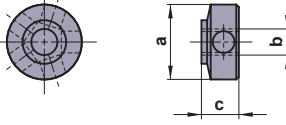
* สำหรับมีรู coolant

รวมผลิตภัณฑ์ที่มีรูปร่างเหมือนกับผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป (มาตรฐาน JIS)

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)						แรงบิด (N·m)	ด้ามจับ
		a	a'	b	c	d	e		
	HDS08030 HDS10031	M8×0.75 M10×1.0	M8×1.25 M10×1.5	30.0 31.0	13.5 14.0	11.5 12.0	4.0 5.0	8.2 9.0	OCTACUT(๑L259), BRP(๑L276) OCTACUT(๑L259), PMF(๑L328)

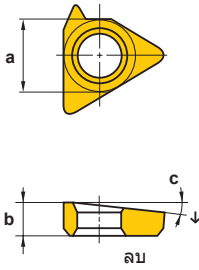
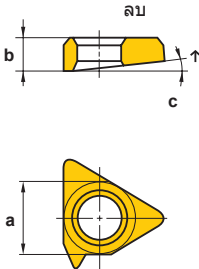
ค่ามาตรฐานสำหรับการปรับค่าสกรูและนัทส์

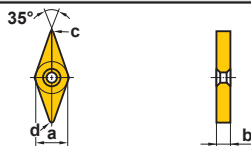
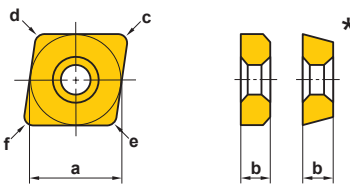
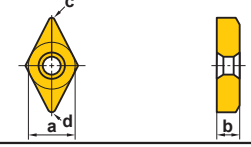
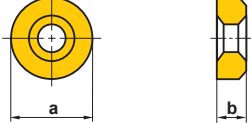
รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)						ด้ามจับ
		a	b	c	d	e	f	
	HVS060519	5.8	M5×0.8	14.0	2.0	2.0	2.5	HVF(☉M002)

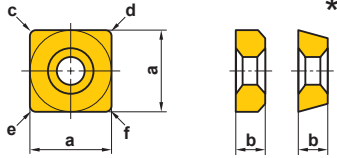
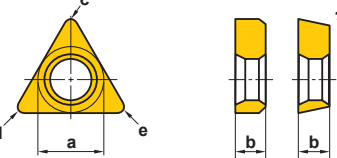
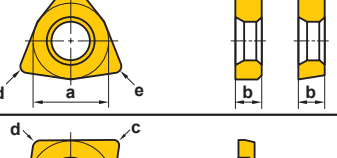
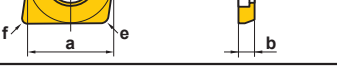
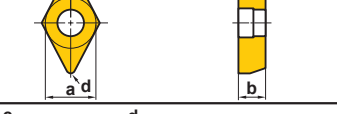
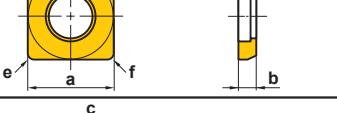
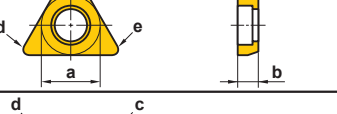
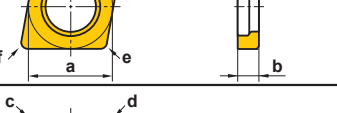
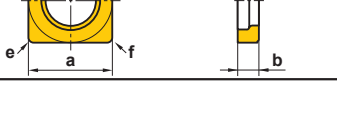
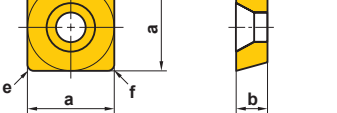
รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)				ด้ามจับ
		a	b	c	d	
	KSS2	6.6	M5×0.8	17.5	9.0	FMAX(☉L089)
	KSN3	8.6	M3×0.35	4.3	—	FMAX(☉L089)

อะไหล่

แผ่นขิม

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)			ด้ามจับ
		a	b	c	
	CTE32TN15	9.525	3.18	-3°	MMTE(๕G023)
	CTE32TN05	9.525	3.18	-2°	MMTE(๕G023)
	CTE32TP05	9.525	3.18	-1°	MMTE(๕G023)
	CTE32TP15	9.525	3.18	0°	MMTE(๕G023)
	CTE32TP25	9.525	3.18	1°	MMTE(๕G023)
	CTE32TP35	9.525	3.18	2°	MMTE(๕G023)
	CTE32TP45	9.525	3.18	3°	MMTE(๕G023)
	CTE43TN15	12.70	4.76	-3°	MMTE(๕G023)
	CTE43TN05	12.70	4.76	-2°	MMTE(๕G023)
	CTE43TP05	12.70	4.76	-1°	MMTE(๕G023)
	CTE43TP15	12.70	4.76	0°	MMTE(๕G023)
	CTE43TP25	12.70	4.76	1°	MMTE(๕G023)
	CTE43TP35	12.70	4.76	2°	MMTE(๕G023)
	CTE43TP45	12.70	4.76	3°	MMTE(๕G023)
	CTI32TN15	9.525	3.18	-3°	MMTI(๕G032)
	CTI32TN05	9.525	3.18	-2°	MMTI(๕G032)
	CTI32TP05	9.525	3.18	-1°	MMTI(๕G032)
	CTI32TP15	9.525	3.18	0°	MMTI(๕G032)
	CTI32TP25	9.525	3.18	1°	MMTI(๕G032)
	CTI32TP35	9.525	3.18	2°	MMTI(๕G032)
	CTI32TP45	9.525	3.18	3°	MMTI(๕G032)
	CTI43TN15	12.70	4.76	-3°	MMTI(๕G032)
	CTI43TN05	12.70	4.76	-2°	MMTI(๕G032)
	CTI43TP05	12.70	4.76	-1°	MMTI(๕G032)
	CTI43TP15	12.70	4.76	0°	MMTI(๕G032)
	CTI43TP25	12.70	4.76	1°	MMTI(๕G032)
	CTI43TP35	12.70	4.76	2°	MMTI(๕G032)
	CTI43TP45	12.70	4.76	3°	MMTI(๕G032)

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)						ด้ามจับ
		a	b	c	d	e	f	
	DCSVN32	9.52	3.18	0.8	1.2	—	—	DVJN(๕C019), DVVN(๕C020), DVPN(๕C021)
	LLSCN3T3	9.52	3.97	0.4	0.4	0.8	0.8	PCLN, DCLN(๕C008)
	LLSCN33	9.52	4.76	0.4	0.4	0.8	0.8	DCLN(๕C008)
	LLSCN42	12.70	3.18	0.8	0.8	1.2	1.2	PCLN, DCLN(๕C008), A(๕C008)-DCLN(๕E021)
	LLSCN53	15.87	4.76	1.2	1.2	1.6	1.6	PCLN(๕C008)
	LLSCN63	19.05	4.76	1.2	1.2	1.6	1.6	PCLN(๕C008)
	* LLSCP42	12.70	3.18	0.8	0.8	1.2	1.2	A(๕C008)-DCLN(๕E021), A(๕C008)-PCLN(๕E044)
	LLSDN32	9.52	3.18	0.8	1.2	—	—	DDJN(๕C010), A(๕C010)-PDUN(๕E044)
	LLSDN42	12.70	3.18	0.8	1.2	—	—	PDJN, DDJN(๕C010), A(๕C010)-DDUN(๕E021)
	LLSDN43	12.70	4.76	0.8	1.2	—	—	PDJN, DDJN(๕C010), PDHN(๕C011)
	* LLSDP42	12.70	3.18	0.8	1.2	—	—	A(๕C010)-DDUN(๕E021)
	LLSRN103	8.3	3.18	—	—	—	—	PRGC, PRDC(๕C025)
	LLSRN123	9.8	3.18	—	—	—	—	PRGC, PRDC(๕C025)
	LLSRN164	13.6	4.76	—	—	—	—	PRGC, PRDC(๕C025)
	LLSRN204	17.3	4.76	—	—	—	—	PRGC, PRDC(๕C025)

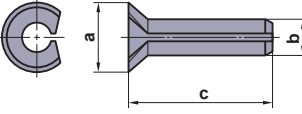
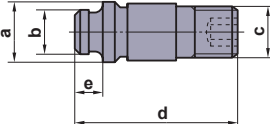
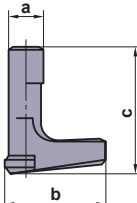
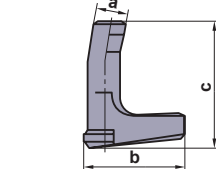
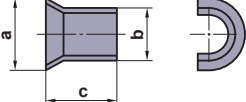
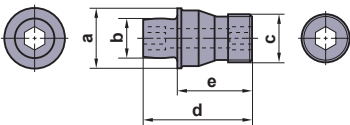
รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)						ด้ามจับ
		a	b	c	d	e	f	
	LLSSN33	9.52	4.76	0.8	0.8	1.2	1.2	PSBN (C012), PSDN (C014)
	LLSSN42	12.70	3.18	0.8	0.8	1.2	1.6	PSBN (C012), A (DSKN)(E022)
	LLSSN53	15.87	4.76	1.2	1.2	1.6	1.6	PSBN (C012), PSSN (C013)
	LLSSN63	19.05	4.76	1.2	1.2	1.6	2.0	PSBN (C012), PSSN (C013)
	* LLSP42	12.70	3.18	0.8	0.8	1.2	1.6	A (DSKN)(E022)
	LLSTN32	9.52	3.18	0.4	0.8	1.2	—	PTGN , DTGN (C016), A (DTFN)(E022)
	LLSTN33	9.52	4.76	0.4	0.8	1.2	—	PTGN , DTGN (C016), PTFN (C017)
	LLSTN42	12.70	3.18	0.4	0.8	1.2	—	PTGN (C016), A (PTFN)(E043)
	LLSTN53	15.87	4.76	0.8	1.2	1.6	—	PTGN (C016)
	* LLSTP32	9.52	3.18	0.4	0.8	1.2	—	A (DTFN)(E022)
	LLSWN32	9.52	3.18	0.4	0.8	1.2	—	PWLN , DWLN (C022)
	LLSWN3T3	9.52	3.97	0.4	0.8	1.2	—	PWLN , DWLN (C022)
	LLSWN42	12.70	3.18	0.4	0.8	1.2	—	DWLN (C022), A (DWLN)(E023)
	* LLSWP32	9.52	3.18	0.4	0.8	1.2	—	A (DWLN)(E023)
	* LLSWP42	12.70	3.18	0.4	0.8	1.2	—	A (DWLN)(E023)
	MLCP42	12.58	3.18	1.2	1.2	1.2	1.2	A (PCLN)(E044)
	MLDP42	12.56	3.18	1.2	1.2	—	—	A (PDUN)(E044), A (PDQN)(E045)
	MLSP42	12.63	3.18	1.2	1.2	1.2	1.2	A (PSKN)(E043)
	MLTP32	9.50	3.18	1.2	1.2	1.2	—	A (PTFN)(E043)
	MSCN63	18.8	4.76	1.6	1.6	1.6	1.6	MCLN (C009)
	MSSN63	18.8	4.76	1.6	1.6	1.6	1.6	MSBN (C012), MSSN (C014)
	PS42	11.46	3.18	0.2	0.2	0.6	1.0	CSKP (M009)

อะไหล่

แผ่นขิม

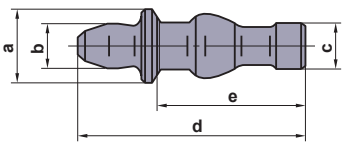
รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)						ด้ามจับ
		a	b	c	d	e	f	
	PT32	8.28	3.18	0.2	0.2	0.6	—	FCTU (☎E034)
	PV321	9.52	3.18	0.4	0.4	—	—	PVJN (☎C019), PVVN (☎C020), PVPN (☎C021)
	PV322	9.52	3.18	0.8	0.8	—	—	PVJN (☎C019), PVVN (☎C020), PVPN (☎C021)
	PV323	9.52	3.18	1.2	1.2	—	—	PVJN (☎C019), PVVN (☎C020), PVPN (☎C021)
	SPSVN32	8.06	3.18	0.3	0.3	—	—	SVJC (☎C029), SVPC (☎C030), FSVU (☎E018)
	STASX400N	11.00	3.00	0.4	0.4	0.4	0.4	ASX400 (☎L116)
	STASX445N	10.76	3.00	—	—	—	—	ASX445 (☎L056)
	STPMR4N	10.46	3.00	1.2	1.2	1.2	1.2	PMR (☎L330)
	WPSTN33	9.30	4.76	0.8	0.4	1.2	—	MTJN (☎C017), MTEN , MTQN (☎C018)
	WPSTN43	12.50	4.76	0.8	0.4	1.2	—	MTJN (☎C017), MTEN , MTQN (☎C018)

ขั้วต่อและแคลมป์ลิเวอร์

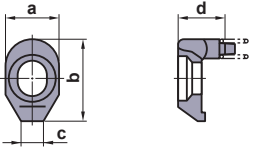
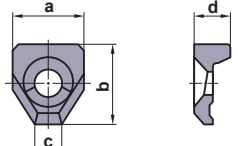
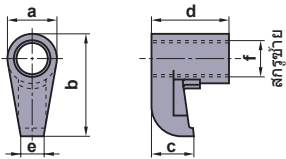
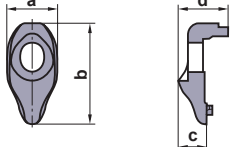
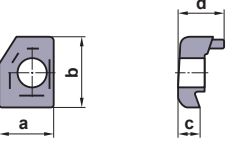
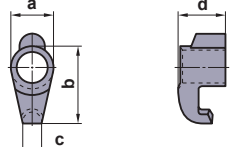
รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)					ด้ามจับ
		a	b	c	d	e	
	BCP141	3.0	1.4	5.6	—	—	SVJC(๑C029), SVPC(๑C030), FSVU(๑E018)
	BCP201	4.3	2.0	7.4	—	—	FCTU1(๑E034)
	BCP202	4.3	2.0	6.4	—	—	FCTU1, FCTU2(๑E034)
	BCP251	4.8	2.5	7.4	—	—	CSKP(๑M009)
	CCP33	6.5	3.66	M5×0.8	18.5	3.0	MTJN(๑C017), MTEN, MTQN(๑C018)
	CCP34	7.5	5.00	M6×1.0	18.5	3.0	MTJN(๑C017), MTEN, MTQN(๑C018)
	CCP44	7.5	5.00	M5×0.8	14.2	3.0	A〇〇〇MWLN(๑E047)
	LLCL12S	2.1	9.3	5.6	—	—	PTGN(๑C016), PTFN(๑M007), FA/V(๑M013)
	LLCL13	3.6	10.0	12.5	—	—	PCLN(๑C008), A〇〇〇PTFN(๑E043)
	LLCL13S	3.6	10.0	7.8	—	—	PSBN(๑C012), A〇〇〇PCLN(๑E044)
	LLCL14	4.7	13.4	13.2	—	—	PCLN(๑C008), A〇〇〇PSKN(๑E043)
	LLCL14S	4.7	13.6	12.2	—	—	PSKN, PSSN, PSYN, PCLN(๑M007)
	LLCL23	3.6	12.0	11.5	—	—	A〇〇〇PDUN(๑E044)
	LLCL23S	3.6	11.6	9.5	—	—	A〇〇〇PDUN(๑E044)
	LLCL24	4.7	16.2	14.8	—	—	PDJN(๑C010), A〇〇〇PDUN(๑E044)
	LLCL25	6.0	17.1	17.0	—	—	PCLN(๑C008), PSBN(๑C012), PSSN(๑C013)
	LLCL110	3.0	10.7	11.6	—	—	PRGC, PRDC(๑C025)
	LLCL112	3.5	13.0	13.5	—	—	PRGC, PRDC(๑C025), H63TH-PRGC(๑H012)
	LLCL116	4.5	18.5	18.0	—	—	PRGC, PRDC(๑C025)
	LLCL120	5.6	20.3	19.0	—	—	PRGC, PRDC(๑C025)
	LLP13	5.55	4.85	5.3	—	—	PCLN(๑C008), A〇〇〇-DVUN(๑E023)
	LLP14	7.25	6.55	5.8	—	—	PCLN(๑C008), A〇〇〇-DWLN(๑E023)
	LLP15	8.80	8.05	8.6	—	—	PCLN(๑C008), PSBN(๑C012), PSSN(๑C013)
	LLP16	10.85	9.85	11.1	—	—	PCLN(๑C008), PSBN(๑C012), PSSN(๑C013)
	LLP23	5.55	4.85	6.8	—	—	DCLN(๑C008), DDJN(๑C010), PSBN(๑C012)
	LLP24	7.25	6.55	9.1	—	—	DDJN(๑C010), H63TH-DDJN(๑H009)
	MP6	11.9	7.8	M10×1.0	22.1	15.0	MCLN(๑C009), MSBN(๑C012), MSSN(๑C014)

อะไหล่

ล๊อคพิน

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)						ด้ามจับ
		a	b	c	d	e	f	
	P11S	6.0	3.7	4.0	17.0	11.1	—	PVJN(๑C019), PVVN(๑C020), DPVP(๑E050)
	P21S	7.5	4.9	4.5	17.2	11.5	—	DPT4(๑F146), DPT2(๑G042)

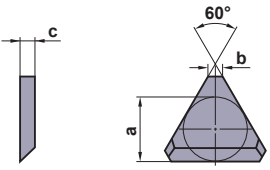
แคลมป์บริดจ์

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)						ด้ามจับ
		a	b	c	d	e	f	
	AMS3	7.0	12.0	3.0	3.3	—	—	SXZC(๑C031), AJX09(๑L230), PMC(๑L326)
	AMS4	9.0	13.5	3.0	3.8	—	—	AJX12(๑L230), PMC(๑L326)
	AMS5	10.0	15.0	3.5	5.0	—	—	AJX14(๑L230)
	CCK13	15.0	18.5	6.0	9.0	—	—	MTJN(๑C017), A○○○MWLN(๑E047)
	CCK14	19.0	22.0	8.0	9.5	—	—	MTJN(๑C017), MTEN, MTQN(๑C018)
	CKW6	10.9	22.5	9.2	16.8	5.0	M8×1.0	MCLN(๑C009), MSBN(๑C012), MSSN(๑C014)
	DCK2211	11.0	22.0	6.57	11.1	—	—	DCLN(๑C008), A○○○-DTFN(๑E022)
	DCK2613	13.0	26.5	7.35	12.9	—	—	DCLN(๑C008), A○○○-DCLN(๑E021)
	DCK3113	13.0	31.0	9.0	14.5	—	—	DVJN(๑C019), A○○○-DVUN(๑E023)
	MTK1R/L	13.0	17.5	5.0	12.0	—	—	MGH(๑F136), MTH, MT1(๑G028)
	SETK51	6.8	14.5	2.9	8.0	—	—	MMTE(๑G023), MMTI(๑G032)
	SETK61	8.9	18.1	4.1	8.6	—	—	MMTE(๑G023), MMTI(๑G032)

อะไหล่

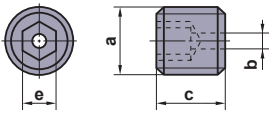
P

ร่องคายเศษ

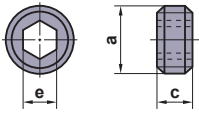
รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)					ด้ามจับ
		a	b	c	วงกลมภายใน	ความกว้างร่องคายเศษ	
	CBT2N	5.67	1.4	1.5	6.350	1.0	FCTU1, FCTU2(๑E034)
	CBT3F	8.53	1.4	2.5	9.525	1.5	FCTU1, FCTU2(๑E034)

สำหรับใบมีดมุมบวก ความกว้างร่องคายเศษ คือ 0.5 มม. เป็นตัวเลขที่มากกว่าในตาราง

หัวฉีดสารหล่อเย็น

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)				ด้ามจับ
		a	b	c	e	
	HSD04004H06	M4x0.7	0.6	4.0	2.0	ARP(๑L265), ASPX(๑L288), VFX5(๑L293)
	HSD04004H08	M4x0.7	0.8	4.0	2.0	ARP(๑L265), ASPX(๑L288), VFX5(๑L293)
	HSD04004H12	M4x0.7	1.2	4.0	2.0	ARP(๑L265), ASPX(๑L288), VFX5(๑L293)
	HSD04004H16	M4x0.7	1.6	4.0	2.0	ARP(๑L265), ASPX(๑L288), VFX5(๑L293)

ตัวหยุดหรือสตัปเปอร์

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ขนาด (มม.)			ด้ามจับ
		a	c	e	
	WS35LH	3.47	1.7	2.0	STAW(๑N150)
	WS45LH	3.47	1.7	2.0	STAW(๑N150)
	WS55LH	3.47	1.7	2.0	STAW(๑N150)

สารหล่อลื่นกันเหน็ด

รูปร่าง	รหัสสินค้า	ปริมาณ (g)	ด้ามจับ
	MK1KS	3	WWX(๑L101), TAW(๑N151)

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

*"ชิ้นส่วนที่สัมพันธ์กับผลิตภัณฑ์เก่า" ระบุชื่อของผลิตภัณฑ์ที่เลิกผลิตแล้ว (แบบรวม)
เนื่องจากมีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่และหมายเลขรุ่นขึ้นส่วนที่แสดงเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับด้ามจับ
โปรดทราบ "ชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์เก่า" อาจจะไม่มียางจำหน่ายหลังจากนี้

ด้ามกึ่ง

ด้ามแบบ CTCH, CTDH, CTEH

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์สกรู	ประแจ
CTCHR/L	1010-200	NS501W	HKY25RS
	1212-200	NS501W	HKY25RS
CTDHR/L	1616-230	HBH06020	HKY40R
	1616-280	NS502W	HKY25R
	1616-350	HBH06020	HKY40R
CTEHR/L	1616-230	HBH06020	HKY40R
	1616-280	NS502W	HKY25R
	1616-350	HBH06020	HKY40R

ด้ามแบบ EG

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์สกรู	ประแจ
EGHR	2020K03	EGS06019	HKY30R
	2525M3	EGS06019	HKY30R
	2525M4	EGS08024	HKY40R
	2525M5	EGS08024	HKY40R
	2525M7	EGS08024	HKY40R
	2525M8	EGS08024	HKY40R

ด้ามแบบ ET

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	ซิมฟัน	แผ่นซิม	ร่องคายเศษ	ประแจ
ETHR	2525M16	CK341	LS2	CFM02008	PT32T1R PT32T2R	CBT3106 CBT3113 CBT3120	HKY40R
	2525M22	CK341	LS2	SFC02508	PT42TR	CBT4108 CBT4128	HKY40R

ด้ามแบบ LL

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซิม	ซิมพื้น	แคลมป์ลิเวอร์	แคลมป์สกรู	ประแจ
PCFNR/L PCLNR/L PCBNR/L	1616H09	LLSCN3T3	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R
	2020K09	LLSCN3T3	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R
	2525M09	LLSCN3T3	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R
	2020K12	LLSCN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
	2525M12	LLSCN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
	2525M16	LLSCN53	LLP15	LLCL25	LLCS508	HKY30R
	3225P16	LLSCN53	LLP15	LLCL25	LLCS508	HKY30R
	4040R19	LLSCN63	LLP16	LLCL16	LLCS310	HKY40R
PDNNR/L	1XM15	LLSDN43	LLP14	LLCL24	LLCS308	HKY30R
	2XM15	LLSDN43	LLP14	LLCL24	LLCS308	HKY30R
PTANR/L PTBNR/L PTTNR/L PTGNR/L PTFNR/L	1010E11	—	—	LLCL12S	LLCS105	HKY20F
	1212F11	—	—	LLCL12S	LLCS105	HKY20F
	1616H16	LLSTN32	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R
	2020K16	LLSTN32	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R
	2525M16	LLSTN32	LLP13	LLCL13	LLCS206	HKY25R
	2525M22	LLSTN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
	3225P22	LLSTN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
	3232P22	LLSTN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
	4040R27	LLSTN53	LLP15	LLCL25	LLCS508	HKY30R
PSBNR/L PSSNR/L PSKNR/L	3225P12	LLSSN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
	2525M15	LLSSN53	LLP15	LLCL25	LLCS508	HKY30R
	3232P15	LLSSN53	LLP15	LLCL25	LLCS508	HKY30R
	3232P19	LLSSN63	LLP16	LLCL16	LLCS310	HKY40R
	4040R19	LLSSN63	LLP16	LLCL16	LLCS310	HKY40R
	5050T25	LLSSN84	LLP18	LLCL18	LLCS112	HKY50R
PRGCR/L PRDCN	2020K10	LLSRN103	LLP13	LLCL110	LLCS205	HKY20R
	2020K12	LLSRN123	LLP13	LLCL112	LLCS106	HKY25R
	3225P12	LLSRN123	LLP13	LLCL112	LLCS106	HKY25R
	3225P16	LLSRN164	LLP24	LLCL116	LLCS306	HKY25R
	4040R25	LLSRN256	LLP16	LLCL125	LLCS410	HKY40R
	5050T32	LLSRN326	LLP18	LLCL132	LLCS112	HKY50R

ด้ามแบบ MC

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซิม	ซิมพื้น	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	ร่องคายเศษ	ประแจ	สปริง
CTANR/L CTGNR/L	1616	CT22	BCP201	CK231	LS1	CBT2○	HKY30R	—
	2020	CT32	BCP301	CK341	LS2	CBT3○	HKY40R	—
	2525	CT32	BCP301	CK341	LS3	CBT3○	HKY40R	—
CSTNR/L CSSNR/L	1616	CS32	BCP251	CK232	LS1	CBS3○	HKY30R	—
	2020	CS42	BCP301	CK341	LS2	CBS4○	HKY40R	—
	2525M43	CS42	BCP301	CK341	LS3	CBS4○	HKY40R	—
CTAPR/L	2020	PT32	BCP201	CK341	LS2	CBT3○	HKY40R	—
CSBPR/L CSSPR/L CSKPR/L	1616	PS31	BCP201	CK232	LS1	CBS3○	HKY30R	—
	2020	PS42	BCP251	CK342	LS2	CBS4○	HKY40R	—
CTCPR/L	2020K16	BPT322	BCP201	CCTC1	HSC06020	CBT3○	HKY50R	MES3
	2525M16	BPT322	BCP201	CCTC1	HSC06020	CBT3○	HKY50R	MES3
CTGPR/L CTFPR/L	1616	PT21	BCP141	CK231	LS1	CBT2N	HKY30R	—

อะไหล่

P

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

ด้ามแบบ MG

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	สปริง	ประแจ
MGHR/L	2020K3333	MTK1L/R	HBH06020	MES3	HKY40R
	2020K4447	MTK1L/R	HBH06020	MES3	HKY40R
	3232P5660	MTK2L/R	MGS6	MES3	HKY50R
	3232P5670	MTK2L/R	MGS6	MES3	HKY50R
	3232P5680	MTK2L/R	MGS6	MES3	HKY50R

ด้ามแบบ MG2

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	สปริง	ประแจ
MG2R/L	2525M4315	MTK1R/L	HBH06020	MES3	HKY40R
	2525M4323	MTK1R/L	HBH06020	MES3	HKY40R
	2525M4333	MTK1R/L	HBH06020	MES3	HKY40R

ด้ามแบบ MH

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซึม	ซึมพิน	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	แหวนหยุด	ประแจ
KKCR/L	445	MHS532R/L	SFC03010	MHK5NR/L	MHT1	CE8	HKY40R
		MHS533R/L					
		MHS534R/L					

ด้ามแบบ MP

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซึม	ลีดพิน	ลีดสกรู	แหวนหยุด	ประแจ
PVNN PVPNR/L	3225P16	PV32	P11S	HSP05008C	E03	HKY25R

ด้ามแบบ MT2

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	สปริง	ประแจ
MT2R/L	2525M4	MTK1L/R	HBH06020	MES3	HKY40R

ด้ามแบบ SET

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	แหวนหยุด	ซิมฟัน	แผ่นซิม	ประแจ
SETHR	1616H16	SETK51	SETS51	CR4	HFC03008	CT32T1	TKY15F HKY20R
	2020K16	SETK51	SETS51	CR4	HFC03008	CT32T1	TKY15F HKY20R
	2525M16	SETK51	SETS51	CR4	HFC03008	CT32T1	TKY15F HKY20R

ด้ามแบบ SL

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซิม	ลีดคัพ	แป้นเกลียว	ลิ่มแคลมป์	แคลมป์สกรู	ประแจ
ETJNR/L ETQNR/L	33K16S	SLSTN33	SLP13	SLN13	SLCW13	SLCS105	HKY25R HKY40R
	44M16S	SLSTN33	SLP13	SLN13	SLCW13	SLCS105	HKY25R HKY40R
	44M22S	SLSTN43	SLP14	SLN14	SLCW14	SLCS106	HKY30R HKY40R
	54P22S	SLSTN43	SLP14	SLN14	SLCW14	SLCS106	HKY30R HKY40R
ETNNR/L	64M22S	SLSTN43	SLP14	SLN14	SLCW14	SLCS106	HKY30R HKY40R
	85M22S	SLSTN43	SLP14	SLN14	SLCW14	SLCS106	HKY30R HKY40R

ด้ามแบบ SP

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์สกรู	ประแจ	แผ่นซิม	ซิมฟัน
SDJCR/L SDFCR/L SDXCR/L	0808D07	TS25	TKY08F	—	—
	1010E07	TS25	TKY08F	—	—
	1212F07	TS25	TKY08F	—	—
	1616H11	TS43	TKY15F	—	—
SVJCR/L SVVCN SVPCR/L	0808D11	TS25	TKY08F	—	—
	1010E11	TS25	TKY08F	—	—
	1212F16	TS43	TKY15F	—	—
	3225P16	TS44	TKY15R	SPSVN32	BCP141
SSBCR/L	1616H09	TS43	TKY15F	—	—
SRGCR/L SRXCR/L SRDCN	0808D06	TS25	TKY08F	—	—
	1010E06	TS25	TKY08F	—	—
	1212F06	TS25	TKY08F	—	—
	1010E08	TS3	TKY08F	—	—
	1212F08	TS3	TKY08F	—	—

ด้ามแบบ SR

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์สกรู	ประแจ
SRSGR/L	2525M20	TS5	TKY25F
SRSGN	3225P20	TS5	TKY25F

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

ด้ามแบบ WP (สินค้าแบบเก่า)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า									
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซึม	ซึมพิน	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	แผ่นไขดัดล็อค	ล๊อคสกรู	สปริง	ประแจ
MTJNR/L	2020K16	SLSTN33	CCP13	CCK13	SLCS105	CPT13	WPS1	MES2	HKY30R HKY40R
	2525M16	SLSTN33	CCP13	CCK13	SLCS105	CPT13	WPS1	MES2	HKY30R HKY40R
	2525M22	SLSTN43	CCP14	CCK14	SLCS106	CPT14	WPS1	MES3	HKY30R HKY40R
MTNNR/L	5032M22	SLSTN43	CCP14	CCK14	SLCS106	CPT14	WPS1	MES3	HKY30R HKY40R
MWLNR/L	2020K08								
	2525M08	WPSWN43	CCP34	CCK13	SLCS105	CPT24	—	MES2	HKY30R HKY40R
	3225P08								

ด้ามแบบ WP

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							—			
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซึม	ซึมพิน	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	แผ่นไขดัดล็อค	ล๊อคสกรู	สปริง	ประแจ	
MTENN MTQNR/L	2020K16N	WPSTN33	CCP33	CCK13	SLCS105	CPT13	—	MES2	HKY25R HKY40R	
	2525M16N	WPSTN33	CCP33	CCK13	SLCS105	CPT13	—	MES2	HKY25R HKY40R	
	2525M22N	WPSTN43	CCP34	CCK14	SLCS106	CPT14	—	MES3	HKY30R HKY40R	
MTNNR/L	5032M22N	WPSTN43	CCP34	CCK14	SLCS106	CPT14	—	MES3	HKY30TL HKY40R	

ด้ามแบบ AL

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซึม	ซึมพิน	แคลมป์ลิเวอร์	แคลมป์สกรู	R F		ประแจ
PTGER/L	2020K16	LLSTE32	LLP13	LLCL131	LLCS106			HKY25R
PTFER/L	2525M16	LLSTE32	LLP13	LLCL131	LLCS106			HKY25R
SVVDN SVPDR/L	1616H16	—	—	—	FC400890T			TKY10F
	2020K16	—	—	—	FC400890T			TKY10F
	2525M16	—	—	—	FC400890T			TKY10F

การเจาะร่อง/การคัตออฟ

ด้ามแบบ DG

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					
	แคลมป์บริดจ์	โลหะเดือรסקู	ประแจ	แคลมป์สกรู	สปริง
DGHR/L 1616K2G	DGK2R/L	—	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 1616K3	DGK3R/L	—	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 1616K3G	DGK3R/L	—	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 1616KF3	DGK3R/L	—	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2020K	—	HSC04014	HKY30R HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2020KFS	—	HSC04014	HKY30R HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2020KL	—	HSC04014	HKY30R HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2020KLS	—	HSC04014	HKY30R HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2020KS	—	HSC04014	HKY30R HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2525M	—	HSC05012	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2525MC	—	HSC05012	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2525MCS	—	HSC05010	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2525MF	—	HSC05012	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2525MFS	—	HSC05012	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2525ML	—	HSC05012	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2525MLS	—	HSC05012	HKY40R	DGS51	MES2
DGHR/L 2525MS	—	HSC05012	HKY40R	DGS51	MES2

เครื่องมือ HSK-T (DG)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า				
	โลหะเดือรסקู	แคลมป์สกรู	สปริง	ประแจ
H63TH-DGHR/LS	HSC05012	DGS51	MES2	HKY40R
H63TH-DGHR/L	HSC05012	DGS51	MES2	HKY40R
H63TH-DGHN-H4	HSC05010	DGS51	MES2	HKY40R
H63TH-DGHN-H5	HSC05012	DGS51	MES2	HKY40R
H63TH-DGHN-H6	HSC05012	DGS51	MES2	HKY40R
H63TH-DGHN-L4	HSC05010	DGS51	MES2	HKY40R
H63TH-DGHN-L5	HSC05012	DGS51	MES2	HKY40R
H63TH-DGHN-L6	HSC05012	DGS51	MES2	HKY40R

ด้าม UG (ประเภทใบมีด)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า	
	ประแจ
UGHN262	UGS1
UGHN263	UGS1
UGHN264	UGS1
UGHN265	UGS1
UGHN322	UGS1
UGHN323	UGS1
UGHN324	UGS1
UGHN325	UGS1

ด้าม UG (ก้านมุม)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า	
	ประแจ
UGHR/L1616H2	UGS1
UGHR/L1616H3	UGS1
UGHR/L2020K2A	UGS1
UGHR/L2020K2	UGS1
UGHR/L2020K3A	UGS1
UGHR/L2020K3	UGS1
UGHR/L2525M3	UGS1
UGHR/L2525M4	UGS1

ชุดอุปกรณ์อะไหล่ สำหรับด้ามจับแบบ UG

รหัสเครื่องมือแบบเก่า	บล็อก			ก้าน	
					
	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	ประแจ	เช็ทโบลท์	ประแจ
KGBN26-20	KGC1	LST15T	TKY25R	HSC08016	HKY60R
KGBN26-25	KGC1	LST15T	TKY25R	HSC08016	HKY60R
KGBN32-20	KGC1	LST15T	TKY25R	HSC08016	HKY60R
KGBN32-25	KGC1	LST15T	TKY25R	HSC08016	HKY60R

อะไหล่

P

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

ด้ามคว้าน

COBRA (ก้านเหล็ก)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า		
	แคลมป์สกรู	ประแจ
S08HSTFPR09	TS253	TKY08F
S10KSTFPR09	TS25	TKY08F
S00STFPR11	TS3	TKY08F
S00STFPR16	TS4	TKY15F
S00SCLPR/L08	TS3	TKY08F
S00SCLPR/L09	TS4	TKY15F
S00SWLPR/L04	TS25	TKY08F
S00SWLPR/L06	TS4	TKY15F

COBRA (ก้านคาร์ไบด์)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า		
	แคลมป์สกรู	ประแจ
E08KSTFPR09	TS253	TKY08F
E10MSTFPR09	TS25	TKY08F
E00STFPR11	TS3	TKY08F
E00SCLPR08	TS3	TKY08F
E00SCLPR09	TS4	TKY15F

แบบ D (สำหรับงานคว้าน)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า									
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซีม	ซีมพิน	แคลมป์ลิเวอร์	แคลมป์สกรู	แคลมป์เข็ม	ร่องคายเศษ	แหวนหยุด	ประแจ
DPSK	132R/L	LLSSN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	—	—	—	HKY30R
	140R/L	LLSSN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	—	—	—	HKY30R
	150R/L	LLSSN63	LLP16	LLCL16	LLCS110	—	—	—	HKY40R
	163R/L	LLSSN63	LLP16	LLCL16	LLCS110	—	—	—	HKY40R
DPTF	150R/L	LLSTN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	—	—	—	HKY30R
	163R/L	LLSTN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	—	—	—	HKY30R
DPDU	132R/L	LLSDN42	LLP14	LLCL24	LLCS108	—	—	—	HKY30R
DPDH	140R/L	LLSDN42	LLP14	LLCL24	LLCS108	—	—	—	HKY30R
DPDZ	* 150R/L	LLSDN53	LLP15	LLCL15	LLCS208	—	—	—	HKY30R
DPCL	150R/L	LLSCN63	LLP16	LLCL16	LLCS110	—	—	—	HKY40R
	163R/L	LLSCN63	LLP16	LLCL16	LLCS110	—	—	—	HKY40R
DPVP	150R/L	PV322	P11S	—	HSP05008C	—	—	E03	HKY25R
DCTU	132R/L	PT32	BCP201	—	—	C4	CBT3N	—	HKY30R
	140R/L	PT42	BCP251	—	—	C5	CBT4F	—	HKY40R
	150R/L	PT42	BCP251	—	—	C5	CBT4F	—	HKY40R

*DPDH150R/L สามารถใช้แทน 140R/L ได้

แบบ D (สำหรับงานเจาะร่องและงานกลึงเกลียว)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					
รูปร่าง	ขนาด	ลิ้อคพิน	ลิ้อคสกรู	แหวนหยุด	ประแจ
DPT2	132R	P21S	HSP08014	E01	HKY40R
	140R	P21S	HSP08014	E01	HKY40R
DPT4	132R	P21S	HSP08014	E01	HKY40R
	140R	P21S	HSP08014	E01	HKY40R

แบบ F

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซึม	ซึมพื้น	แคลมป์เช็ท	ร่องคายเศษ	ประแจ
FCSK	116R/L	—	—	C3	CBS3	HKY25R
	120R/L	—	—	C3	CBS3	HKY25R
	125R/L	PS42	BCP252	C4	CBS4F	HKY30R
	132R/L	PS42	BCP251	C4	CBS4F	HKY30R
FCSK	216R/L	—	—	C3	CBS3	HKY25R
	220R/L	—	—	C3	CBS3	HKY25R
	225R/L	PS42	BCP252	C4	CBS4F	HKY30R
FCTU	232R/L	PT32	BCP201	C4	CBT3F	HKY30R

แบบ F (สำหรับงานเจาะร่องและงานกลึงเกลียว)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์เช็ท	แคลมป์สกรู	แผ่นซึม	ซึมพื้น	แหวนหยุด	ประแจ
FCL5	116R/L	LK1	—	HBH04012	—	—	—	HKY25R
	120R/L	LK1	—	HBH04012	—	—	—	HKY25R
	125R/L	LK1	—	HBH04012	—	—	—	HKY25R
	132R/L	LK1	—	HBH04012	—	—	—	HKY25R
	216R/L	LK1	—	HBH04012	—	—	—	HKY25R
	220R/L	LK1	—	HBH04012	—	—	—	HKY25R
	225R/L	LK1	—	HBH04012	—	—	—	HKY25R
NTF	M16R	—	C3	—	—	—	—	HKY25R
	Q20R	—	C4	—	—	—	—	HKY30R
	R25R	—	C4	—	—	—	—	HKY30R
	R216R	—	C3	—	—	—	—	HKY25R
	S220R	—	C4	—	—	—	—	HKY30R
	T225R	—	C4	—	—	—	—	HKY30R
SNTF	K16R11	—	—	TS25	—	—	—	TKY08F
	M16R	—	—	CS350860T	—	—	—	TKY15F
	P20R	SETK51	—	SETS51	CT32T1	HFC03008	CR4	TKY15F HKY20R
	R25R	SETK51	—	SETS51	CT32T1	HFC03008	CR4	TKY15F HKY20R
	M210R11	—	—	TS25	—	—	—	TKY08F
	Q212R11	—	—	TS25	—	—	—	TKY08F
	R216R	—	—	CS350860T	—	—	—	TKY15F
	S220R	SETK51	—	SETS51	CT32T1	HFC03008	CR4	TKY15F
	T225R	SETK51	—	SETS51	CT32T1	HFC03008	CR4	TKY15F
FCDG4	120R/L3M	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	125R/L3M	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	132R/L3M	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	120R/L4M	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	125R/L4M	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	132R/L4M	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	125R/L5M	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	132R/L5M	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
FCDG4	120R/L4J	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	125R/L4J	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	132R/L4J	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	125R/L5J	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R
	132R/L5J	—	BC5	—	—	—	—	TKY20R

อะไหล่

P

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

แบบ M

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								
	แผ่นซึม	ซึมพิน	แคลมป์บริดจ์	แผ่นโซดล็อก	สปริง	แคลมป์สกรู	ประแจ	ตัวอุด
A25RMWLNR/L08	—	—	CCK13	CPT24	MES2	SLCS105	HKY25R HKY40R	HGM-PT1/4
A32SMWLNR/L08	WPSWC43	CCP44	CCK13	CPT24	MES2	SLCS105	HKY25R HKY40R	HGM-PT3/8
A40TMWLNR/L08	WPSWC43	CCP44	CCK13	CPT24	MES2	SLCS105	HKY25R HKY40R	HGM-PT3/8

แบบ P

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						
	แผ่นซึม	ซึมพิน	แคลมป์ลิเวอร์	แคลมป์สกรู	ประแจ	ตัวอุด
A50UPSKNR/L19	LLSSP63	LLP16	LLCL16	LLCS310	HKY40R	HGM-PT3/8
A40TPCLNR/L16	LLSCN53	LLP15	LLCL25	LLCS508	HKY30R	HGM-PT3/8
A50UPCLNR/L19	LLSCP63	LLP16	LLCL16	LLCS310	HKY40R	HGM-PT3/8

แบบ S (ก้านคาร์ไบด์)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า		
	แคลมป์สกรู	ประแจ
C ⁰⁰⁰ SSKCR/L09	TS4	TKY15F
C ⁰⁰⁰ SDUCR/L15	TS5	TKY25F
C ⁰⁰⁰ SVUCR/L11	TS25	TKY08F
C ⁰⁰⁰ SVUCR/L16	TS4	TKY15F
C ⁰⁰⁰ SCLCR/L12	TS5	TKY25F
C ⁰⁰⁰ SCZCR/L06	TS25	TKY08F
C ⁰⁰⁰ SCZCR/L09	TS4	TKY15F
C ⁰⁰⁰ SCZCR/L12	TS5	TKY25F
C ⁰⁰⁰ SDZCR11	TS4	TKY15F

แบบ S (ก้านเหล็ก)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า		
	แคลมป์สกรู	ประแจ
S ⁰⁰⁰ SSKCR/L12	TS5	TKY25F
S ⁰⁰⁰ SDQCR/L15	TS5	TKY25F
S ⁰⁰⁰ SCZCR/L06	TS25	TKY08F
S ⁰⁰⁰ SCZCR/L09	TS4	TKY15F
S ⁰⁰⁰ SCZCR/L12	TS5	TKY25F
S ⁰⁰⁰ SDZCR11	TS4	TKY15F

อาร์เบอ์สำหรับด้ามคว้านชนิด D

รหัสเครื่องมือแบบเก่า		
	เช็ทโบลท์	ประแจ
B14550	SD50	HKY80R
B15050	SD50	HKY80R
B15563	SD63	HKY80R
B16363	SD63	HKY80R
B16563	SD63	HKY80R

บอริงยูนิต

หน่วย

รหัสเครื่องมือแบบเก่า				ปลอก	แหวนสวมเกลียว	แหวนแบนยาว
	สกรูแหวนสวมเกลียว	นุขสกรู	ประแจ			
NA1	HFC03008	HY-A1	HKY20R	อะไหล่ข้างบนนี้ ไม่ได้แยกขาย เพราะสามารถการันตีความแม่นยำได้ เฉพาะการส่งเป็นเซตที่สมบูรณ์เท่านั้น กรุณาติดต่อเราเพื่อสอบถาม อะไหล่ทดแทน		
NV1	HFC03008	HY-V1	HKY20R			
NA2	HSC03010	HY2	HKY20R HKY25R			
NV2	HSC03010	HY2	HS-N2 HKY25R			
NA3	HSC04010	HY3	HKY20R HKY30R			
NV3	HSC04010	HY3	HKY20R HKY30R			
NA4	HSC05012	HY4	HKY30R HKY40R			
NV4	HSC05012	HY4	HKY30R HKY40R			

คาร์ทริดจ์

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						
	แคลมป์ลิเวอร์	แคลมป์สกรู	แผ่นซึม	ซึมพิน	ประแจ	ประแจ
NASP11	—	CS250T	—	—	HR12	TKY08F
NVSP11	—	CS250T	—	—	HR12	TKY08F
NASP21	—	CS300890T	—	—	HR12	TKY08F
NVSP21	—	CS300890T	—	—	HR12	TKY08F
NAPN21	LLCL12S	LLCS103	—	—	HR12	HKY20F
NVPN21	LLCL12S	LLCS103	—	—	HR12	HKY20F
NASP31	—	CS300890T	—	—	HR34	TKY08F
NVSP31	—	CS300890T	—	—	HR34	TKY08F
NAPN31	LLCL12S	LLCS103	—	—	HR34	HKY20F
NVPN31	LLCL12S	LLCS103	—	—	HR34	HKY20F
NAPN41	LLCL13	LLCS106	LLSTN32	LLP13	HR34	HKY25F
NVPN41	LLCL13	LLCS106	LLSTN32	LLP13	HR34	HKY25F

อะไหล่

P

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

คาร์ทริดจ์

MK คาร์ทริดจ์ ชนิดลบ

รหัสเครื่องมือแบบเก่า													
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซีม	ซีมพิน	ร่องคายเศษ			แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	เรเดียลสกรู	สกรูแกน	เช็ทโบลท์	ประแจ	
				หยาบ	ทั่วไป	ผิวสุดท้าย							
K11R/L K12R/L K14R/L	33	CS42	BCP301	CBS4	CBS4N	CBS4F	CK341	LS2	HSS08012	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	
	44	CS62	BCP401	CBS6	CBS6N	CBS6F	CK342	LS3	HSS08016	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	
K13R/L	33	CS42	BCP301	—	CBS4N	—	CK341	LS6(LS7)	HSS08012	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	
	44	CS62	BCP401	—	CBS6N	—	CK342	LS2	HSS08016	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	
K21R/L K22R/L K23R/L K24R/L	33	CT32	BCP301	CBT3	CBT3N	CBT3F	CK341	LS2	HSS08012	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	
	44	CT42	BCP401	CBT4	CBT4N	CBT4F	CK341/2*1	LS3	HSS08016	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	

*1 ใช้ CK341 สำหรับ K23R/L44 และ K24R/L44.

MK คาร์ทริดจ์ ชนิดบวก

รหัสเครื่องมือแบบเก่า													
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซีม	ซีมพิน	ร่องคายเศษ			แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู	เรเดียลสกรู	สกรูแกน	เช็ทโบลท์	ประแจ	
				หยาบ	ทั่วไป	ผิวสุดท้าย							
H11R/L H12R/L H14R/L	00	—	—	—	CBS3	—	CK232	LS4	HSS04008	KS1	KS11	HKY20R/30R	
	11	—	—	—	CBS3	—	CK232	LS4(LS5)	HSS06008	KS2	KS12	HKY30R/40R	
	22	—	—	CBS4	CBS4N	CBS4F	CK341	LS6	HSS08012	KS2	KS13	HKY30R/40R	
	33	PS42	BCP251	CBS4	CBS4N	CBS4F	CK341	LS6(LS7)	HSS08012	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	
	44	PS62	BCP301	CBS6	CBS6N	CBS6F	CK342	LS2	HSS08016	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	
H13R/L	00	—	—	—	CBS3D	—	CK232	LS4	HSS04008	KS1	KS11	HKY20R/30R	
	11	—	—	—	CBS3D	—	CK232	LS4(LS5)	HSS06008	KS2	KS12	HKY30R/40R	
	22	—	—	—	CBS4D	—	CK341	LS6	HSS08012	KS2	KS13	HKY30R/40R	
	33	PS42	BCP251	—	CBS4D	—	CK341	LS6(LS7)	HSS08012	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	
	44	PS62	BCP301	—	CBS6D	—	CK342	LS2	HSS08016	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	
H21R/L H22R/L H23R/L H24R/L	00	—	—	CBT2	CBT2N	—	CK231	LS4	HSS04008	KS1	KS11	HKY20R/30R	
	11	—	—	CBT2	CBT2N	—	CK231	LS4(LS5)	HSS06008	KS2	KS12	HKY30R/40R	
	22	—	—	CBT3	CBT3N	CBT3F	CK341	LS6	HSS08012	KS2	KS13	HKY30R/40R	
	33	—	—	CBT3	CBT3N	CBT3F	CK341	LS6(LS7)	HSS08012	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	
	44	—	—	CBT4	CBT4N	CBT4F	CK341/2*1	LS2	HSS08016	KS2	KS14	HKY30R/40R/50R	

*1 ใช้ CK341 สำหรับ H24R/L

คาร์ทริดจ์แบบ LL

รหัสเครื่องมือแบบเก่า									
รูปร่าง	ขนาด	แผ่นซีม	ซีมพิน	แคลมป์ลิเวอร์	แคลมป์สกรู	เรเดียลสกรู	สกรูแกน	เช็ทโบลท์	ประแจ
PSYNR/L PSKNR/L PSSNR/L	20CA15	LLSSN53	LLP15	LLCL25	LLCS508S	LLR2	KS2	HSC08030	HKY30R

คาร์ทริดจ์แบบ SS

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						
รูปร่าง	ขนาด	แคลมป์สกรู	เรเดียลสกรู	สกรูแกน	เช็ทโบลท์	ประแจ
SSYP	13R/L	S4	HSS05006	KS1	HSC06014	HKY25F
SSKP	17R/L	S5	HSS06006	KS3	HSC06014	HKY30F
SSSP	15R/L	S4	HSS05006	KS1	HSC06014	HKY25F
SSTP	22R/L	S5	HSS06006	KS2	HSC08020	HKY30F
STGP STFP STSP STTP	13R/L	S3	HSS04006	KS1	HSC06014	HKY25F
	17R/L	S4	HSS05006	KS1	HSC06014	HKY25F

ปาดหน้า

แบบ AF5000

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู	ปรับสกรู	ประแจ	ประแจ	
แบบ AF5000	CWAF5R/L	LS10T	KS1S	TKY25T	HKY15R	NF10000(๑L096)

แบบ BAP300

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ BAP300	TS25	TKY08F	APX3000(๑L136)

แบบ BAP400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า		 F  D	คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
BAP400-040A04R	TS43	TKY15F	APX4000(๑L146)
BAP400-050A05R	TS43	TKY15F	
BAP400-063A06R	TS43	TKY15F	
BAP400R0307C	TS43	TKY15F	
BAP400R0408D	TS43	TKY15F	
BAP400R0509E	TS43	TKY15D	
BAP400R0610E	TS43	TKY15D	

แบบ BF407

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู	สกรูตั้งค่า	ประแจ	
BF407R0812K	CWSF407TR2	LS15T	CAS51T	TKY25T	FMAX(๑L089)
BF407R1016K	CWSF407TR2	LS15T	CAS51T	TKY25T	
BF407R1218P	CWSF407TR2	LS15T	CAS51T	TKY25T	

แบบ BN425

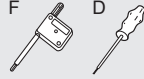
รหัสเครื่องมือแบบเก่า				คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ BN425	CWS43SNN	LS14T	TKY25T	WSX445(๑L040)

แบบ BOE

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						คัตเตอร์ที่แนะนำ
	เช็ทโบลท์	เช็ทโบลท์	แคลมป์สกรู	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (เช็ทโบลท์)	
BOER0202B	LS21	—	CS501290T	TKY25T	HKY50R	OCTACUT(๑L258)
BOE-050A02R	LS20	—	CS501290T	TKY25T	HKY50R	
BOER2H03B	—	BOES101	CS501290T	TKY25T	HKY80R	
BOE-063A03R	—	BOES101	CS501290T	TKY25T	HKY80R	
BOER0304C	—	—	CS501290T	TKY25T	—	
BOER0405D	—	HSC16035	CS501290T	TKY25T	—	

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

แบบ BSX400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
BSX400R05004A	TS43	TKY15F	WWX400(๑L100)
BSX400R06305A	TS43	TKY15F	
BSX400R08006C	TS43	TKY15F	
BSX400R10008D	TS43	TKY15F	
BSX400R12510E	TS43	TKY15D	
BSX400R16012E	TS43	TKY15D	

แบบ BSX500

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ขิมพิน	แผ่นขิม	ประแจ	
แบบ BSX500	CSF401260T	WCS604010H	STBS500N	TKY20D	WWX400(๑L100)

แบบ BXD7000

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ BXD7000	TS5SL	TKY25D	AXD7000(๑L208)

แบบ BZC400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	เช็ทโบลท์	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (เช็ทโบลท์)	
BZC400-032A03R	CS350990T	LS24	TKY10F	HKY40R	WWX400(๑L100)
BZC400-040A04R	CS350990T	—	TKY10F	—	
BZC400R0408D	CS350990T	—	TKY10F	—	

แบบ E404

รหัสเครื่องมือแบบเก่า									คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	โลเกเตอร์สกรู	แผ่นขิม	ขิมพิน	ลิ่มตัว	แคลมป์สกรู (ลิ่มตัว)	ประแจ	ประแจ	
แบบ E404	SSE41R	SPS1	SCD43	STS1	CWS3R/L	WS1	TKY10R	TKY25T	FMAX(๑L089)

แบบ FBP415

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แผ่นขิม	ลิ่มตัว T	แคลมป์สกรู	ขิมพิน	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (ขิมสกรู)	
FBP415R0308C	STSP415R	CWSP415TR	LS10T	TS32	TKY25T	TKY08F	WSF406(๑L084)
FBP415R0410D							
FBP415R0514E							
FBP415R0618F							
FBP415R0822K							
FBP415R1028K							
FBP415R1234P							

แบบ FN548

รหัสเครื่องมือแบบเก่า				ประแจ	หัวทกเหลี่ยม	คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู	ประแจ			
แบบ FN548	CWS4	LS14	HKY40T	120QSPK x 80 (KANNON-SEIKI CO.)	6.35□ x 4 (KYOKUTO MFG CO.)	—

แบบ LSE445

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แผ่นซึม	ซึมพื้น	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (ซึมสกรู)	
แบบ LSE445	STBE445NF	CS300890T	CWSE445TR	LS15T	TKY25T	TKY08F	WSX445(☉L040)

แบบ MG300, 400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า		คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	
แบบ MG300	CS350990T	TKY10F
แบบ MG400	CS451190T	TKY20F
		WSX400(☉L100)

แบบ MG345, 445

รหัสเครื่องมือแบบเก่า		คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	
แบบ MG345	CS350990T	TKY10F
แบบ MG445	CS451190T	TKY20F
		WSX445(☉L040)

แบบ MGP445

รหัสเครื่องมือแบบเก่า		คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	
แบบ MGP445	CS401160T	TKY15D
		WSX445(☉L040)

แบบ MSD445

รหัสเครื่องมือแบบเก่า				คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ MSD445	CWMSE445R2	LS15T	TKY25T	WSX445(☉L040)

แบบ MSE445

รหัสเครื่องมือแบบเก่า				คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ MSE445	CWMSE445R2	LS15T	TKY25T	WSX445(☉L040)

แบบ NR10000

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู	การปรับลิ้ม	การปรับสกรู	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ NR10000	CWAF10R2	LS10T	CWAF10N	LS15T	CSAF10	TKY25T	—

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

แบบ NSE300

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								ตัดเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	ลิ้มตัว T	แคลมป์สกรู *	โลเกเตอร์สกรู	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (โลเกเตอร์)	เช็ทโบลท์	
NSE300-050A04R NSE300-063A05R NSE300R0408D	SPTSE300R	CWTSE300TR	LS19T	TS32	TKY15T	TKY08F	—	WWX400(๑L100)
NSE300R0306C NSE300R0510E NSE300R0612F		CWNSE300TR	LS10T		TKY25T		HSC16035	
NSE300R504S32 NSE300R635S32		CWTSE300TR	LS19T		TKY15T		—	

* แรงบิด ในการแคลมป์ (N • m) : LS10T=8.5, LS19T=5.0, TS32=1.0

แบบ NSE400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								ตัดเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	ลิ้มตัว T	แคลมป์สกรู	โลเกเตอร์สกรู	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (โลเกเตอร์)	เช็ทโบลท์	
NSE400R0306C NSE400R0407D	SPTSE400R	CWSE300TR	LS10TS	TS32	TKY25T	TKY08F	—	WWX400(๑L100)
NSE400R0508E NSE400R0610F NSE400R503S32 NSE400R634S32							HSC16035	
							—	

แบบ P425, P525

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								ตัดเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	โลเกเตอร์สกรู	แผ่นซีม	ซีมพิน	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู (ลิ้มตัว)	ประแจ	ประแจ
แบบ P425	SSP41R	SPS1	SCP431R/L	STS1	CWS1R/L	WS1	TKY10R	TKY25T
แบบ P525	SSP51R	SPS1	SCP521R/L	STS1	CWS1R/L	WS1	TKY10R	TKY25T

แบบ QBF407

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								ตัดเตอร์ที่แนะนำ
	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู	สกรูตั้งค่า	แผ่นไกด์	สกรูหยุด	ประแจ	ประแจ	
QBF407R0304Q	CWSF407TR1	LS15T	CAS51T	QPAR1	TFC04010	TKY20R	TKY25T	—
QBF407R0406Q	CWSF407TR1	LS15T	CAS51T	QPAR1	TFC04010	TKY20R	TKY25T	
QBF407R0508Q	CWSF407TR2	LS15T	CAS51T	QPAR1	TFC04010	TKY20R	TKY25T	

แบบ QBP415

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							ตัดเตอร์ที่แนะนำ
	แผ่นซีม	ซีมพิน	ลิ้มตัว T	แคลมป์สกรู	ประแจ	ประแจ	
แบบ QBP415	STSP415R	TS32	QWGR1	LS10T	TKY25T	TKY25T	—

แบบ QF10000

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								ตัดเตอร์ที่แนะนำ
	ลิ้มตัว	แคลมป์สกรู	แผ่นไกด์	สกรูหยุด	การปรับลิ้ม	การปรับสกรู	แคลมป์สกรู	ประแจ
แบบ QF10000	CWAF10R3	LS15T	QPCR1	TFC04010	CWAF10N	LS10T	CSAF10	TKY20T TKY25T

แบบ QSE415

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	สั้มตัว	แคลมป์สกรู	สกรูตั้งค่า	แผ่นไคต์	สกรูหยุด	ประแจ	
แบบ QSE415	CWSF407TR3	LS15T	CAS51T	QPAR1	TFC04010	TKY20R TKY25T	—

แบบ SE300

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	โลเกเตอร์ (ไวเปอร์)	สั้มตัว T	สั้มตัว-S	สั้มตัว-S (ไวเปอร์)	แคลมป์สกรู	
แบบ SE300	SPSE300R	SPSEW300R	CWNSE300TR	CWSE300SN	CWSEW300SN	LS10T	TKY25T

แบบ SE400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	โลเกเตอร์ (ไวเปอร์)	สั้มตัว T	สั้มตัว-S	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ SE400	SPSE400R	SPSEW400R	CWSE400TN	CWSE400SN	LS15T (SE400R0304C:LS10T)	TKY25T	WWX400(๑L100)

แบบ SE415

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	แผ่นซึม	สั้มตัว T	สั้มตัว-S	แคลมป์สกรู *	ประแจ	เช็ทโบลท์	
SE415R0304C SE415R0306C	SPSE415R	STSE415R	CWSE445TR	CWSE445SN	LS15T	TKY25T	HSC12035	—
SE415R0405D SE415R0407D							HSC16035	
SE415R0506E SE415R0611F							—	

* แรงบิด ใน การแคลมป์ (N • m) : LS15T=8.5

แบบ SE515

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	แผ่นซึม	สั้มตัว-T	สั้มตัว-S	แคลมป์สกรู *	ประแจ	เช็ทโบลท์	
SE515R0405D 0407D	SPSE515R	STSE515R	CWSE545TR	CWSE545SN	LS15T	TKY25T	HSC16035	—
SE515R0506E SE515R0611F							—	

* แรงบิด ใน การแคลมป์ (N • m) : LS15T=8.0

แบบ SE445

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	แผ่นซึม	สั้มตัว-T	สั้มตัว-S	แคลมป์สกรู *	ประแจ	เช็ทโบลท์	
SE445R/L03๐๐C SE445R/L04๐๐D	SPSE445R/L	STSE445R/L	CWSE445TR/L	CWSE445SN	LS15T	TKY25T	HSC12035	WSX445(๑L040)
SE445R/L0506E SE445R/L1214P							HSC16035	
							—	

* แรงบิด ใน การแคลมป์ (N • m) : LS15T=8.5

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

แบบ SE545

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ล็อกเตอร์	แผ่นซึม	ลิมตัว T	ลิมตัว-S	แคลมป์สกรู	ประแจ	เช็ทโบลท์	
SE545R0405D							HSC16035	WSX445(๑L040)
SE545R0506E	SPSE545R	STSE545R	CWSE545TR	CWSE545SN	LS15T	TKY25T	—	
SE545R1012K							—	

* แรงบิด ในการแคลมป์ (N • m) : LS15T=8.5

แบบ SG20

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ล็อกเตอร์	ลิมตัว T	ลิมตัว-S	แคลมป์สกรู	ประแจ	เช็ทโบลท์	
SG20R0304C						—	—
SG20R0405D	SPSG20R	CWSG20TR	CWSG20SN	LS15T	TKY25T	HSC16035	
SG20R0506E						—	
SG20R0608F						—	

* แรงบิด ในการแคลมป์ (N • m) : LS15T=8.0

แบบ SHP400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ลิมตัว T	แคลมป์สกรู	ล็อกเตอร์สกรู	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (ล็อกเตอร์)	
แบบ SHP400	CWSE300TR/L	LS10T	TS32	TKY25T	TKY08F	WWX400(๑L100)

แบบ VIP400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู		
แบบ VIP400	CS501160T	TKY20F	WWX400(๑L100)

แบบ VIP445

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู		
แบบ VIP445	CS501160T	TKY20F	WSX445(๑L040)

แบบ V10000

รหัสเครื่องมือแบบเก่า								คัตเตอร์ที่แนะนำ
	คาร์ทริดจ์	คาร์ทริดจ์แคลมป์สกรู - A	คาร์ทริดจ์แคลมป์สกรู - B	ใบมีดแคลมป์สกรู	สกรูปรับ Run-out	ประแจ	ประแจ	
V10000-063A04R V10000R0508E	VCT13R	HBH06016	HBH04008	CS350790T	KS1	HKY25R HKY40R	TKY10R	FMAX(๑L089)

* แรงบิด ในการแคลมป์ (N • m) : CS350790T=3.5, HBH06016=8.0, HBH04008=4.0

เอ็นมิลล์แบบเปลี่ยนใบมีด

แบบ BAE

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
BAE500R161S16	TS42	TKY15F	APX4000(๑L146)
BAE500R201S20	TS42	TKY15F	
BAE500R252S25	TS42	TKY15F	
BAE500R323S32	TS4	TKY15F	
BAE500R403S32	TS4	TKY15F	
BAE500R504S32	TS4	TKY15F	
แบบ BAE600	TS52	TKY25F	—

เอ็นด์มิลล์ BAP300 (undercut), เอ็นด์มิลล์ BAP300 (สำหรับการตัดลึก)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
เอ็นด์มิลล์ BAP300	TS25	TKY08F	—

แบบ BAP400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
BAP400R252S25	TS4	TKY15F	APX4000(๑L146)
BAP400R323S32	TS43	TKY15F	
BAP400R404S32	TS43	TKY15F	
BAP400R505S32	TS43	TKY15F	
BAP400R636S32	TS43	TKY15F	

แบบ BAP400 (แบบคมกัดยาว)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ BAP400 (แบบคมกัดยาว)	TS43	TKY15F	APX4000(๑L146)

แบบ BAP3500

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
BAP3500R161SA16	TS3	TKY08F	APX3000(๑L136)
BAP3500R161SN16	TS3	TKY08F	
BAP3500R202SA20	TS32	TKY08F	
BAP3500R202SN20	TS32	TKY08F	
BAP3500R253SA25	TS32	TKY08F	
BAP3500R253SN25	TS32	TKY08F	
BAP3500R324SA32	TS32	TKY08F	
BAP3500R324SN32	TS32	TKY08F	
BAP3500R405SA32	TS32	TKY08F	
BAP3500R405SN32	TS32	TKY08F	

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

แบบ BOE

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ BOE	CS501290T	TKY25T	OCTACUT(๑L258)

แบบ BRE

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู (บริดจ์)	สปริง	ประแจ	
แบบ BRE	TS5S	AMS5	BRS105	ASS3	TKY25R	BRP(๑L274)

แบบ BSPR

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ BSPR	CS451190T	TKY20F	—

แบบ BSX300

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ BSX300	TS32	TKY08F	WWX400(๑L103)

แบบ BSX400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ BSX400	TS43	TKY15F	WWX400(๑L103)

แบบ BSX500

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ขั้วพิน	แผ่นขั้ว	ประแจ	
แบบ BSX500	CSF401260T	WCS604010H	STBS500N	TKY20D	WWX400(๑L103)

แบบ BXD7000

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
BXD7000R251SA25SA/B	TS5S	TKY25D	AXD7000(๑L208)
BXD7000R321SA32SA/B	TS5S	TKY25D	
BXD7000R402SA42SA/B	TS5SL	TKY25D	

แบบ BZC400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ BZC400	CS350990T	TKY10F	APX4000(๑L146)

แบบ CV

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	แคลมป์บริดจ์	แคลมป์สกรู (บริดจ์)	สปริง	ประแจ	
CV10R253S32	TS4	AMS3	BRS103	ASS2	TKY15R	BRP(๑L274)
CV12R323S32	TS4	AMS3	BRS103	ASS2	TKY15R	
CV16R403S32	TS5	AMS5	BRS105	ASS3	TKY25R	

แบบ CV20

รหัสเครื่องมือแบบเก่า				คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ลิ้นตัว	ประแจ	
CV20R403S32	LS14T	CWC20	TKY25T	—

แบบ DCSD, DCSN

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ซิมฟัน	แคลมป์สกรู	ซิมฟัน	แคลมป์สกรู	ประแจ	ประแจ	
DCSDR2040SS	—	HS4S	—	DKS4	HKY30R	HKY25T	SPX(๑L283)
DCSDR2050SS	—	HS4S	—	DKS4	HKY30R	HKY25T	
DCSDR2063SN	—	TS5S (HS5S)	—	DKS5	HKY40R	TKY25T	
DCSDR2063LN	—	TS5S (HS5S)	—	DKS5	HKY40R	TKY25T	
DCSDR2080SN	—	TS5S (HS5S)	—	DKS5	HKY40R	TKY25T	
DCSDR2100SN	—	TS5S (HS5S)	—	DKS5	HKY40R	TKY25T	
DCSNR2063SN	JSS7	TS5L (HS5L)	JSS7	DKS5	HKY40R	TKY25T	
DCSNR2063LN	JSS7	TS5L (HS5L)	JSS7	DKS5	HKY40R	TKY25T	
DCSDR2040SB	—	HS4S	—	DKS4	HKY30R	HKY25T	
DCSDR2050SB	—	HS4S	—	DKS4	HKY30R	HKY25T	
DCSDR2063SB	—	TS5S (HS5S)	—	DKS5	HKY40R	TKY25T	
DCSDR2063LN	—	TS5S (HS5S)	—	DKS5	HKY40R	TKY25T	
DCSNR2063SB	JSS7	TS5L (HS5L)	JSS7	DKS5	HKY40R	TKY25T	
DCSDR2080SA	—	TS5S (HS5S)	—	DKS5	HKY40R	TKY25T	
DCSNR2080SA	JSS7	TS5L (HS5L)	JSS7	DKS5	HKY40R	TKY25T	

แบบ ECMP

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
ECMP252S25	TS4	TKY15R	—
ECMP322S32	TS5	TKY25R	
ECMP402S42	TS5	TKY25R	

แบบ FF3000

รหัสเครื่องมือแบบเก่า				คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แผ่นซิม	ล๊อคฟัน	ประแจ	
แบบ FF3000	FFSS	FFP	HKY25L	—

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

แบบ FSTE

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลหะเตอร	ลิมตัว	แคลมป์สกรู	โลหะเตอรสกรู	ประแจ	
แบบ FSTE	TS441R	CWFSTE	LS10T	CPM03008	TKY25T	WWX400(๑L103)

งานกัดเจาะแบบ PMR

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แผ่นซิม	ซิมสกรู	ใบมีด แคลมป์สกรู	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (แผ่นซิม)	เช็ทโบลท์	
PMR608004A27R	STPMR6N	WCS604010H	CSF401260T	TKY20D	HKY40R	HSC12035	—
PMR608004DR	STPMR6N	WCS604010H	CSF401260T	TKY20D	HKY40R	HSC16040	

* แรงบิด ในการแคลมป์ (N • m) : TPS35=3.5, WCS604010H=7.0

แบบ MG200, 300

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ MG200	CS300890T	TKY08F	—
แบบ MG300	CS350990T	TKY10F	

แบบ MG245, 345

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ MG245	CS300890T	TKY08F	WSX445(๑L044)
แบบ MG345	CS350990T	TKY10F	

แบบ MSE445

รหัสเครื่องมือแบบเก่า				คัตเตอร์ที่แนะนำ
	ลิมตัว	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ MSE445	CWMSE445R1	LS15T	TKY25T	WSX445(๑L044)

แบบ NSE300

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลหะเตอร	ลิมตัว T	แคลมป์สกรู	โลหะเตอรสกรู	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (โลหะเตอร)	
NSE300R504S32 NSE300R635S32	SPTSE300R	CWTSE300TR	LS19T	TS32	TKY15T	TKY08F	WWX400(๑L103)

แบบ NSE400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลหะเตอร	ลิมตัว T	แคลมป์สกรู	โลหะเตอรสกรู	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (โลหะเตอร)	
NSE400R503S32 NSE400R634S32	SPTSE400R	CWSE300TR	LS10TS	TS32	TKY25T	TKY08F	WWX400(๑L103)

แบบ SE300

รหัสเครื่องมือแบบเก่า						คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	ลิ้มตัว T	ลิ้มตัว-S	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ SE300	SPSE300R	CWNSE300TR	CWSE300SN	LS10T	TKY25T	WWX400(๑L103)

แบบ SHP400

รหัสเครื่องมือแบบเก่า							คัตเตอร์ที่แนะนำ
	โลเกเตอร์	ลิ้มตัว T	แคลมป์สกรู	โลเกเตอร์สกรู	ประแจ (ใบมีด)	ประแจ (โลเกเตอร์)	
แบบ SHP400	SPSHP400R	CWSE300TR	LS10T	TS32	TKY25T	TKY08F	WWX400(๑L103)

แบบ SRE

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	แคลมป์ปรีดจ์	แหวนหยุด	ประแจ	
SRER100SS16	TS253	—	—	TKY08F	—
SRER120SS16	TS3	—	—	TKY08F	
SRER140SS16	TS3	—	—	TKY08F	
SRER160SS16	TS35	—	—	TKY10F	
SRER180SS20	TS35	—	—	TKY10F	
SRER200SS20	SRS5	SRK1R	CR4	TKY20F	
SRER200SL20	SRS5	SRK1R	CR4	TKY20F	
SRER250SS25	SRS5	SRK1R	CR4	TKY20F	
SRER250SL25	SRS5	SRK1R	CR4	TKY20F	
SRER300SS32	SRS5	SRK1R	CR4	TKY20F	
SRER300SL32	SRS5	SRK1R	CR4	TKY20F	

แบบ STLГ

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
STLGR22S32	CS300890T	TKY08F	KSMG(๑L324)
STLGR38S32	CS350990T	TKY10F	

แบบ VIPER

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
แบบ VIPER	CS400990T	TKY15D	SPX(๑L283)

แบบ ZR

รหัสเครื่องมือแบบเก่า	TS  CS 		คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
ZR202C/T	TS25	TKY08F	—
ZR252C/T	CS300890T	TKY08F	
ZR322C/T	CS300990T	TKY10F	
ZR402C/T	CS451190T	TKY20F	
ZR502C/T	CS451190T	TKY20F	

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

เอ็นมิลล์แบบบอลโนส

แบบ FBE2

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
FBE2200SM	CS300590T	TKY08R	SRF(๑L300)
FBE2250SM	CS350790T	TKY10R	
FBE2300SM	CS400990T	TKY15R	
FBE2200SF	CS300590T	TKY08R	
FBE2250SF	CS350790T	TKY10R	
FBE2300SF	CS400990T	TKY15R	

แบบ TBE1/TBE2

รหัสเครื่องมือแบบเก่า	 		 				คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู		ประแจ				
	R	รอบนอก	R		รอบนอก		
TBE1100SS	TS3	—	TKY08F	—	—	—	—
TBE1100SM	TS3	—	TKY08F	—	—	—	
TBE1100S	TS3	—	TKY08F	—	—	—	
TBE1150S	CS300790TS	—	—	TKY10R	—	—	SRM2(๑L308)
TBE1200S	CS400990T	—	—	TKY15R	—	—	
TBE1250S	CS400990T	—	—	TKY15R	—	—	
TBE1300S	CS501290T	—	—	TKY25R	—	—	
TBE2150S	TS254	—	TKY08F	—	—	—	
TBE2150SM	TS254	—	—	—	—	—	
TBE2160S	TS254	—	—	—	—	—	
TBE2160SM	TS254	—	—	—	—	—	
TBE2200S	CS350790T	—	—	TKY10R	—	—	
TBE2200SM	CS350790T	—	—	TKY10R	—	—	
TBE2250S	CS400990T	—	—	TKY15R	—	—	
TBE2250SM	CS400990T	—	—	TKY15R	—	—	
TBE2300S	CS501290T	—	—	TKY25R	—	—	
TBE2300SM	CS501290T	—	—	TKY25R	—	—	
TBE1150SU	CS300790TS	—	—	TKY10R	—	—	
TBE1200SU	CS400990T	—	—	TKY15R	—	—	
TBE1250SU	CS400990T	—	—	TKY15R	—	—	
TBE1300SU	CS501290T	—	—	TKY25R	—	—	
TBE2150SU	TS254	—	TKY08F	—	—	—	
TBE2160SU	TS254	—	TKY08F	—	—	—	
TBE2200SU	CS350790T	—	—	TKY10R	—	—	
TBE2250SU	CS400990T	—	—	TKY15R	—	—	
TBE2300SU	CS501290T	—	—	TKY25R	—	—	
TBE1200SL	CS400990T	TS3	—	TKY15R	TKY08F	—	
TBE1250SL	CS400990T	TS3	—	TKY15R	TKY08F	—	
TBE1300SL	CS501290T	TS4	—	TKY25R	—	TKY15R	
TBE2200SL	CS350790T	CS350790T	—	TKY10R	—	TKY10R	
TBE2250SL	CS400990T	CS400990T	—	TKY15R	—	TKY15R	
TBE2300SL	CS501290T	CS400990T	—	TKY25R	—	TKY15R	
TBE1400SL	HFF06015	HS5	—	HKY50R	—	HKY30R	

แบบ TRM2

รหัสเครื่องมือแบบเก่า	TS CS		F R		คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู		ประแจ		
	ภายใน, ภายนอก	รอบนอก	ภายใน, ภายนอก	รอบนอก	
TRM2200SM	CS300790TS	—	TKY10R	—	SRM2(๑L308)
TRM2250SM	CS400990T	—	TKY15R	—	
TRM2300SM	CS501290T	—	TKY25R	—	
TRM2200SL	CS300790TS	TS3	TKY10R	TKY08F	
TRM2250SL	CS400990T	TS3	TKY15R	TKY08F	
TRM2300SL	CS501290T	TS4	TKY25R	TKY15R	
TRM2200SF	CS300790TS	TS3	TKY10R	TKY08F	
TRM2250SF	CS400990T	TS3	TKY15R	TKY08F	
TRM2300SF	CS501290T	TS4	TKY25R	TKY15R	

แบบ TRM4

รหัสเครื่องมือแบบเก่า		 R  T	คัตเตอร์ที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
TRM4400SL	CS451190T	TKY20R	SRM2-40/50 (๑L316)
TRM4500SL	CS501290T	TKY25T	
TRM4400SF	CS451190T	TKY20R	
TRM4500SF	CS501290T	TKY25T	

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

ส่วนแบบเปลี่ยนใบมีด

แบบ TASS (มาตรฐาน)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			ส่วนที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
TASS1600S32	TS202	TKY06F	MVX (๑N160)
TASS1700S32	TS202	TKY06F	
TASS1800S32	TS202	TKY06F	
TASS1900S32	TS202	TKY06F	
TASS2000S32	TS25	TKY08F	
TASS2100S32	TS25	TKY08F	
TASS2200S32	TS25	TKY08F	
TASS2300S32	TS25	TKY08F	
TASS2400S32	TS25	TKY08F	
TASS2500S32	TS32	TKY08F	
TASS2600S32	TS32	TKY08F	
TASS2700S32	TS32	TKY08F	
TASS2800S32	TS32	TKY08F	
TASS2900S32	TS32	TKY08F	
TASS3000S32	TS43	TKY15F	
TASS3100S32	TS43	TKY15F	
TASS3200S32	TS43	TKY15F	
TASS3300S40	TS43	TKY15F	
TASS3400S40	TS43	TKY15F	
TASS3500S40	TS43	TKY15F	
TASS3600S40	TS43	TKY15F	

แบบ TASS (FLANGE)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			ส่วนที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
TASS1600C20	TS202	TKY06F	MVX (๑N160)
TASS1650C20	TS202	TKY06F	
TASS1700C20	TS202	TKY06F	
TASS1750C20	TS202	TKY06F	
TASS1800C20	TS202	TKY06F	
TASS1850C20	TS202	TKY06F	
TASS1900C20	TS202	TKY06F	
TASS1950C20	TS202	TKY06F	
TASS2000C20	TS25	TKY08F	
TASS2100C25	TS25	TKY08F	
TASS2200C25	TS25	TKY08F	
TASS2300C25	TS25	TKY08F	
TASS2400C25	TS25	TKY08F	
TASS2500C25	TS32	TKY08F	
TASS2600C25	TS32	TKY08F	
TASS2700C25	TS32	TKY08F	
TASS2800C25	TS32	TKY08F	
TASS2900C25	TS32	TKY08F	
TASS3000C25	TS43	TKY15F	
TASS3100C32	TS43	TKY15F	
TASS3200C32	TS43	TKY15F	
TASS3300C32	TS43	TKY15F	
TASS3400C32	TS43	TKY15F	
TASS3500C32	TS43	TKY15F	
TASS3600C32	TS43	TKY15F	
TASS3700C32	TS43	TKY15F	
TASS3800C32	TS43	TKY15F	
TASS3900C32	TS43	TKY15F	
TASS4000C32	TS5	TKY25F	
TASS4100C32	TS5	TKY25F	
TASS4200C40	TS5	TKY25F	
TASS4300C40	TS5	TKY25F	
TASS4400C40	TS5	TKY25F	
TASS4500C40	TS5	TKY25F	
TASS4600C40	TS5	TKY25F	
TASS4700C40	TS5	TKY25F	
TASS4800C40	TS5	TKY25F	
TASS4900C40	TS5	TKY25F	
TASS5000C40	TS32	TKY08F	

แบบ TAGS

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			ส่วนที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
TAGS1600F25	TS2	TKY06F	MVX (๑N160)
TAGS1700F25	TS2	TKY06F	
TAGS1800F25	TS2	TKY06F	
TAGS1900F25	TS2	TKY06F	
TAGS2000F25	TS25	TKY08F	
TAGS2100F25	TS25	TKY08F	
TAGS2200F25	TS25	TKY08F	
TAGS2300F25	TS25	TKY08F	
TAGS2400F25	TS25	TKY08F	
TAGS2500F32	TS3	TKY08F	
TAGS2600F32	TS3	TKY08F	
TAGS2700F32	TS3	TKY08F	
TAGS2800F32	TS3	TKY08F	
TAGS2900F32	TS3	TKY08F	
TAGS3000F40	TS4	TKY15F	
TAGS3100F40	TS4	TKY15F	
TAGS3200F40	TS4	TKY15F	
TAGS3300F40	TS4	TKY15F	
TAGS3400F40	TS4	TKY15F	
TAGS3500F40	TS4	TKY15F	
TAGS3600F40	TS4	TKY15F	
TAGS3700F40	TS4	TKY15F	
TAGS3800F40	TS4	TKY15F	
TAGS3900F40	TS4	TKY15F	
TAGS4000F40	TS5	TKY25F	
TAGS4100F40	TS5	TKY25F	
TAGS4200F40	TS5	TKY25F	
TAGS4300F40	TS5	TKY25F	
TAGS4400F40	TS5	TKY25F	
TAGS4500F40	TS5	TKY25F	
TAGS4600F40	TS5	TKY25F	
TAGS4700F40	TS5	TKY25F	
TAGS4800F40	TS5	TKY25F	
TAGS4900F40	TS5	TKY25F	
TAGS5000F40	TS3	TKY08F	
TAGS5100F40	TS3	TKY08F	
TAGS5200F40	TS3	TKY08F	
TAGS5300F40	TS3	TKY08F	
TAGS5400F40	TS3	TKY08F	
TAGS5500F40	TS4	TKY15F	
TAGS5600F40	TS4	TKY15F	
TAGS5700F40	TS4	TKY15F	
TAGS5800F40	TS4	TKY15F	
TAGS5900F40	TS4	TKY15F	

แบบ TAGM

รหัสเครื่องมือแบบเก่า			ส่วนที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
TAGM1600F25	TS2	TKY06F	MVX (๑N160)
TAGM1700F25	TS2	TKY06F	
TAGM1800F25	TS2	TKY06F	
TAGM1900F25	TS2	TKY06F	
TAGM2000F25	TS25	TKY08F	
TAGM2100F25	TS25	TKY08F	
TAGM2200F25	TS25	TKY08F	
TAGM2300F25	TS25	TKY08F	
TAGM2400F25	TS25	TKY08F	
TAGM2500F32	TS3	TKY08F	
TAGM2600F32	TS3	TKY08F	
TAGM2700F32	TS3	TKY08F	
TAGM2800F32	TS3	TKY08F	
TAGM2900F32	TS3	TKY08F	
TAGM3000F40	TS4	TKY15F	
TAGM3100F40	TS4	TKY15F	
TAGM3200F40	TS4	TKY15F	
TAGM3300F40	TS4	TKY15F	
TAGM3400F40	TS4	TKY15F	
TAGM3500F40	TS4	TKY15F	
TAGM3600F40	TS4	TKY15F	
TAGM3700F40	TS4	TKY15F	
TAGM3800F40	TS4	TKY15F	
TAGM3900F40	TS4	TKY15F	
TAGM4000F40	TS5	TKY25F	
TAGM4100F40	TS5	TKY25F	
TAGM4200F40	TS5	TKY25F	
TAGM4300F40	TS5	TKY25F	
TAGM4400F40	TS5	TKY25F	
TAGM4500F40	TS5	TKY25F	
TAGM4600F40	TS5	TKY25F	
TAGM4700F40	TS5	TKY25F	
TAGM4800F40	TS5	TKY25F	
TAGM4900F40	TS5	TKY25F	
TAGM5000F40	TS3	TKY08F	
TAGM5100F40	TS3	TKY08F	
TAGM5200F40	TS3	TKY08F	
TAGM5300F40	TS3	TKY08F	
TAGM5400F40	TS3	TKY08F	
TAGM5500F40	TS4	TKY15F	
TAGM5600F40	TS4	TKY15F	
TAGM5700F40	TS4	TKY15F	
TAGM5800F40	TS4	TKY15F	
TAGM5900F40	TS4	TKY15F	

อะไหล่สำหรับเครื่องมือรุ่นเก่า

แบบ TAB

รหัสเครื่องมือแบบเก่า				ส่วนที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ตัวอุด	ประแจ	
TAB1700S32	TS3	PT1/4	TKY08D	MVX (๑N160)
TAB1800S32	TS3	PT1/4	TKY08D	
TAB1900S32	TS3	PT1/4	TKY08D	
TAB2000S32	TS32	PT1/4	TKY08D	
TAB2100S32	TS32	PT1/4	TKY08D	
TAB2200S32	TS32	PT1/4	TKY08D	
TAB2300S32	TS32	PT1/4	TKY08D	
TAB2400S32	TS32	PT1/4	TKY08D	
TAB2500S32	TS32	PT1/4	TKY08D	
TAB2600S32	TS4	PT1/4	TKY15D	
TAB2700S32	TS4	PT1/4	TKY15D	
TAB2800S32	TS4	PT1/4	TKY15D	
TAB2900S32	TS4	PT1/4	TKY15D	
TAB3000S32	TS4	PT1/4	TKY15D	
TAB3100S32	TS4	PT1/4	TKY15D	
TAB3200S32	TS4	PT1/4	TKY15D	
TAB3300S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB3400S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB3500S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB3600S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB3700S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB3800S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB3900S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB4000S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB4100S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB4200S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB4300S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB4400S40	TS5	PT1/4	TKY25D	
TAB4500S40	TS5	PT1/4	TKY25D	

ส่วนแบบ NPX

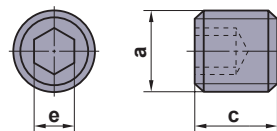
รหัสเครื่องมือแบบเก่า			ส่วนที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	
NPXM2000S25	TS3	TKY08F	TAW (๑N151)
NPXM2100S25	TS3	TKY08F	
NPXM2200S25	TS3	TKY08F	
NPXM2300S25	TS35	TKY10F	
NPXM2400S32	TS35	TKY10F	
NPXM2500S32	TS35	TKY10F	
NPXM2600S32	TS35	TKY10F	
NPXM2700S32	TS4	TKY15F	
NPXM2800S32	TS4	TKY15F	
NPXM2900S32	TS4	TKY15F	
NPXM3000S32	TS4	TKY15F	

สว่านแบบเปลี่ยนใบมีดชนิด **WSTAR** (แบบ **TAW**)

รหัสเครื่องมือแบบเก่า					สว่านที่แนะนำ
	แคลมป์สกรู	ประแจ	แผ่นโลหะ	สารหล่อลื่นกันหนืด	
TAWSNH1400S16	WS254012T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	STAW(๑N144)
TAWMNH1400S16	WS254012T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWLNH1400S16	WS254012T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWSNH1500S20	WS254013T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWMNH1500S20	WS254013T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWLNH1500S20	WS254013T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWSN1600S20	WS254014T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWMN1600S20	WS254014T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWLN1600S20	WS254014T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWSN1700S20	WS254015T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWMN1700S20	WS254015T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWLN1700S20	WS254015T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWSN1800S20	WS254016T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWMN1800S20	WS254016T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	
TAWLN1800S20	WS254016T	TKY08W	WPT4405	MK1KS	

เป็นมาตรฐานสำหรับชิ้นส่วนที่ไม่มีสต็อก

อะไหล่ที่รองรับมีวางจำหน่ายทั่วไป (ตามมาตรฐาน JIS)
กรุณาเช็คขนาดและอะไหล่ที่จำเป็นตามด้านล่าง



แคลมป์สกรู

รหัสตัวโมเดล	หน้า	รหัสอะไหล่	ขนาดที่แนะนำ (มม.)			แรงบิด (N·m)
			a	c	e	
H63TH-EV2525R/L-112	H019	HSS12025	M12×1.75	25.0	6.0	47.0
H100TH-EV3232R/L-180	H019	HSS14035	M14×2.0	35.0	6.0	53.0
H63TH-EN2525R/L-115	H020	HSS12030	M12×1.75	30.0	6.0	47.0
H100TH-EN3232R/L-130	H020	HSS14030	M14×2.0	30.0	6.0	53.0
H63TH-EV2020R/L-105-3	H021	HSS12030	M12×1.75	30.0	6.0	47.0
H63TH-B08-65	H021	HSS08010	M8×1.25	10.0	4.0	14.0
H63TH-B10-70	H021	HSS08012	M8×1.25	12.0	4.0	14.0
H63TH-B12-70	H021	HSS08012	M8×1.25	12.0	4.0	14.0
H63TH-B16-75	H021	HSS10016	M10×1.5	16.0	5.0	27.0
H63TH-B20-75	H021	HSS10016	M10×1.5	16.0	5.0	27.0
H63TH-B25-83	H021	HSS12016	M12×1.75	16.0	6.0	47.0
H63TH-B32-87	H021	HSS12016	M12×1.75	16.0	6.0	47.0
H63TH-B40-97	H021	HSS16012	M16×2.0	12.0	8.0	118.0
H100TH-B25-120	H022	HSS12016	M12×1.75	16.0	6.0	47.0
H100TH-B32-135	H022	HSS12018	M12×1.75	18.0	6.0	47.0
H100TH-B40-150	H022	HSS16020	M16×2.0	20.0	8.0	118.0
H100TH-B50-180	H022	HSS16020	M16×2.0	20.0	8.0	118.0
SL3208-90	H022	HSS06008	M6×1.0	8.0	3.0	5.9
SL3210-90	H022	HSS08008	M8×1.25	8.0	4.0	14.0
SL3212-90	H022	HSS08008	M8×1.25	8.0	4.0	14.0
SL3216-90	H022	HSS08006	M8×1.25	6.0	4.0	14.0
SL3220-90	H022	HSS08005	M8×1.25	5.0	4.0	14.0

ตัวอุด

รหัสตัวโมเดล	หน้า	รหัสอะไหล่	ขนาดที่แนะนำ (มม.)			แรงบิด (N·m)
			a	c	e	
H63TH-EV2525R/L-112	H019	HGM-PT1/8	1/8-28	7.0	5.0	—
H100TH-EV3232R/L-180	H019	HSS06006	M6×1.0	6.0	3.0	—
H63TH-EN2525R/L-115	H020	HSS06006	M6×1.0	6.0	3.0	—
H100TH-EN3232R/L-130	H020	HSS06006	M6×1.0	6.0	3.0	—
H63TH-EV2020R/L-105-3	H021	HSS06006	M6×1.0	6.0	3.0	—

ตัวอุดหัวน๊อต

รหัสตัวโมเดล	หน้า	รหัสอะไหล่	ขนาดที่แนะนำ (มม.)			แรงบิด (N·m)
			a	c	e	
H63TH-EV2020R/L-105-3	H021	HSS05012	M5×0.8	12.0	2.5	—