



SINRACHASIT

สินราชสิทธิ์



# CATALOG

## แค็ตตาล็อก

# 2026 (2569)

UPDATE:

01-02-2026

C&U  
人本轴承

FSB

FUKA

W/G

FUJIYA

ASAN

RT

ACGG

PERFECT

NIKG

MISUI



W/G  
HIGH SPEED  
END MILL



BEST SELLER!

HSS Co8

#E741 #E241 #E240

FUKA  
MACHINE TAP  
SPIRAL FLUTE HSS-E  
TiCN Coating



FUKA  
TWIST  
DRILL  
HSS C05  
DG-5  
Series



FUKA DG-5 DRILL  
ดอกสว่านเจาะสแตนเลส  
www.srsth.pr

## สารบัญ

### ACGO

- ◆ ประแจแหวนข้างปากตาย AC-01 — 04
- ◆ ค้อนยูริเทนไร้แรงสะท้อน AC-05
- ◆ เครื่องจักรระเบิดสูบ AC-06
- ◆ กระจกส่องเครื่อง AC-07
- ◆ สายอ่อนแม่เหล็ก AC-08
- ◆ แปรงลวด AC-09
- ◆ ประแจแอล / หกเหลี่ยม AC-10
- ◆ กรรไกรตัดสังกะสี / คีมหนีบ-ถ่างแหวน AC-11

### BEARING

- ◆ ตลับลูกปืน C&U BEARING BE-01
- ◆ ตลับลูกปืน FSB BE-04

### FUKA

- ◆ ดอกสว่านเจาะเหล็ก FU-01
- ◆ ดอกสว่านเจาะสแตนเลส FU-04
- ◆ ดอกสว่านเจาะสแตนเลส FU-04
- ◆ ดอกสว่านคาร์ไบด์ FU-07
- ◆ เอ็นมิลคาร์ไบด์ FU-08
- ◆ ดอกตัดแปะตัวผู้ FU-09
- ◆ ด้ามตัดแปะ FU-10
- ◆ หัวสว่าน FU-11 — 12
- ◆ โฮลชอเจาะเหล็ก / เจาะสแตนเลส FU-09
- ◆ ดอกเจ็ทบอช FU-010
- ◆ ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ FU-011
- ◆ แปรงลวด FU-16 -
- ◆ หินเจียรระไน FU-20
- ◆ เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6mm) FU-29
- ◆ เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3mm) FU-31

### MISUI

- ◆ บ็อกแม่เหล็ก/ดอกไขควงลม MI-01
- ◆ หัวเติมลมยาว MI-03
- ◆ เกจวัดลมยาง / ปืนลม MI-04

### NKG

- ◆ คอปเปอร์ลม NK-01
- ◆ คอปเปอร์ลมพร้อมราง NK-03

### PERFECT

- ◆ โฮลชอเจาะเหล็ก / เจาะสแตนเลส PE-01
- ◆ ดอกสว่านเจาะเหล็กก้านลด PE-03
- ◆ ดอกสว่านเจาะสแตนเลสก้านลด PE-04
- ◆ ดอกสว่านเจาะเหล็กก้านเตเปอร์ PE-05
- ◆ ดอกตัดแปะตัวผู้ PE-05
- ◆ ดอกตัดแปะเกลียวสว่าน PE-07
- ◆ หัวจับดอกสว่าน PE-08
- ◆ เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) PE-09
- ◆ บ็อกตัวที่คอล์ย / บ็อกแม่เหล็ก PE-10

### RT

- ◆ บอลวาล์ว RT RT-01

### TCB

- ◆ ตลับลูกปืนตุ๊กตา TCB RT-01

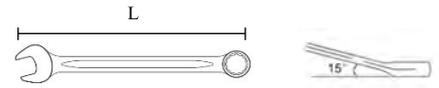
### YG

- ◆ ดอกเอ็นมิล 4 ฟัน YG-01
- ◆ ดอกเอ็นมิล 2 ฟัน YG-02
- ◆ ดอกนำศูนย์ YG-02
- ◆ ตีแปะเกลียวสว่าน (T1121) YG-03
- ◆ ตีแปะเกลียวทะลุ (T1022) YG-04

## COMINATION WRENCH

### ประแจแหวนข้างปากตาย (#1188)

- Chrome vanadium steel
- DIN standard
- Open-Ended 15° / Chrome plated



### “ACGO” ประแจแหวนข้างปากตาย

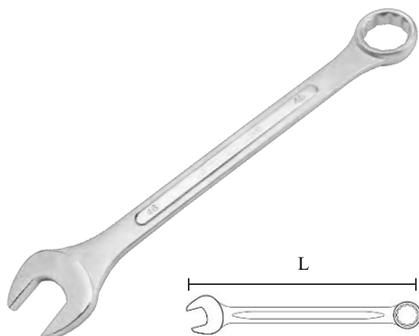
รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด	ความยาว (L) (mm)	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
AC1188006	1188-06	6 mm	110	5	58
AC1188007	1188-07	7 mm	121	5	58
AC1188008	1188-08	8 mm	131	5	58
AC1188009	1188-09	9 mm	141	5	62
AC1188010	1188-10	10 mm	150	5	66
AC1188011	1188-11	11 mm	161	5	72
AC1188012	1188-12	12 mm	171	5	75
AC1188013	1188-13	13 mm	181	5	80
AC1188014	1188-14	14 mm	191	5	85
AC1188015	1188-15	15 mm	201	5	95
AC1188016	1188-16	16 mm	211	5	102
AC1188017	1188-17	17 mm	222	5	105
AC1188018	1188-18	18 mm	231	5	120
AC1188019	1188-19	19 mm	242	5	125
AC1188020	1188-20	20 mm	251	5	135
AC1188021	1188-21	21 mm	262	5	145
AC1188022	1188-22	22 mm	272	5	170
AC1188023	1188-23	23 mm	282	5	195
AC1188024	1188-24	24 mm	292	5	205
AC1188025	1188-25	25 mm	302	5	240
AC1188026	1188-26	26 mm	312	5	255
AC1188027	1188-27	27 mm	322	5	275
AC1188028	1188-28	28 mm	332	5	300
AC1188029	1188-29	29 mm	352	5	315
AC1188030	1188-30	30 mm	352	5	325
AC1188032	1188-32	32 mm	372	5	350



## COMINATION WRENCH

### ประแจแหวนข้างปากตาย (#1199)

- JAPAN type - Drop forged
- Open-Ended 15°
- Chrome plated



### “ACGO” ประแจแหวนข้างปากตาย

รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด	ความยาว (L) (mm)	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
AC1199033	1199-033	33 mm	375	2	380
AC1199034	1199-034	34 mm	450	2	410
AC1199035	1199-035	35 mm	450	2	430
AC1199036	1199-036	36 mm	450	2	480
AC1199038	1199-038	38 mm	465	2	560
AC1199041	1199-041	41 mm	465	2	680
AC1199042	1199-042	42 mm	465	2	800
AC1199044	1199-044	44 mm	490	2	840
AC1199045	1199-045	45 mm	490	2	860
AC1199046	1199-046	46 mm	490	2	880
AC1199048	1199-048	48 mm	500	2	930
AC1199050	1199-050	50 mm	503	2	950
AC1199144	1199-144	1-7/16"	470	2	510

## COMBINATION WRENCH SET



### “ACGO” ประแจแหวนข้างปากตาย แบบชุด

รหัสสินค้า	ITEM NO	รายละเอียด		ราคา / ชุด
AC1100719	NO.1719M	7 ตัวชุด (10-19)	10,11,12,13,14,17,19	<b>680</b>
AC1111024	NO.1124M	11 ตัวชุด (7-24)	7,8,10,11,12,13,14,17,19,22,24	<b>1,200</b>
AC1111025	NO.1125M	11 ตัวชุด (8-24)	8,9,10,11,12,13,14,17,19,22,24	<b>1,200</b>



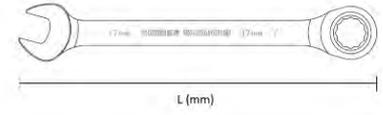
### “ACGO” ประแจแหวนข้างปากตาย แบบชุด

รหัสสินค้า	ITEM NO	รายละเอียด		ราคา / ชุด
AC1114024	NO.1424M	14 ตัวชุด (6-24)	6,7,8,10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24	<b>1,500</b>
AC1114124	NO.1425M	14 ตัวชุด (8-24)	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,21,22,24	<b>1,520</b>
AC1114032	NO.1432M	14 ตัวชุด (10-32)	10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24,27,30,32	<b>2,280</b>
AC1118032	NO.1832M	18 ตัวชุด (6-32)	6,7,8,10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24,26,27,30,32	<b>2,700</b>
AC1126032	NO.2632M	26 ตัวชุด (6-32)	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25, 26, 27,28,29,30,32	<b>4,300</b>

## COMBINATION RATCHET WRENCH

ประแจแหวนข้างปากตายฟรีสปีด (#1510)

- Chrome vanadium steel



### “ACGO” ประแจแหวนข้างปากตายฟรีสปีด

รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด	ความยาว L (mm)	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
AC1510008	1510-008	8 mm	140	5	120
AC1510009	1510-009	9 mm	150	5	125
AC1510010	1510-010	10 mm	160	5	130
AC1510011	1510-011	11 mm	165	5	135
AC1510012	1510-012	12 mm	170	5	140
AC1510013	1510-013	13 mm	180	5	160
AC1510014	1510-014	14 mm	190	5	170
AC1510015	1510-015	15 mm	200	5	180
AC1510016	1510-016	16 mm	210	5	190
AC1510017	1510-017	17 mm	225	5	200
AC1510018	1510-018	18 mm	235	5	215
AC1510019	1510-019	19 mm	245	5	225

## COMBINATION RATCHET WRENCH SET

ประแจแหวนข้างปากตายฟรีสปีด แบบชุด



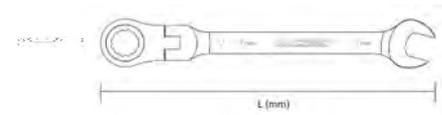
### “ACGO” ประแจแหวนข้างปากตายฟรีสปีด แบบชุด

รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด	รายละเอียด	ราคา / ชุด
NO.5108M	AC1551008	8 ตัวชุด	8,10,11,12,13,14,17,19	1,340

## FLEXIBLE RATCHET WRENCH

ประแจแหวนข้างปากตายฟรีสปิด อ่อนตัว (#1520)

Chrome vanadium steel



### “ACGO” ประแจแหวนข้างปากตายฟรีสปิดอ่อนตัว

รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด	ความยาว L (mm)	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
AC1520008	1520-008	8 mm	140	5	155
AC1520009	1520-009	9 mm	150	5	155
AC1520010	1520-010	10 mm	160	5	160
AC1520011	1520-011	11 mm	165	5	170
AC1520012	1520-012	12 mm	170	5	175
AC1520013	1520-013	13 mm	180	5	200
AC1520014	1520-014	14 mm	190	5	215
AC1520015	1520-015	15 mm	200	5	235
AC1520016	1520-016	16 mm	210	5	255
AC1520017	1520-017	17 mm	225	5	265
AC1520018	1520-018	18 mm	235	5	290
AC1520019	1520-019	19 mm	245	5	300

## FLEXIBLE RATCHET WRENCH SET

ประแจแหวนข้างปากตายฟรีสปิด แบบชุด



### “ACGO” ประแจแหวนข้างปากตายฟรีสปิดอ่อนตัว แบบชุด

รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด	รายละเอียด	ราคา / ชุด
AC1552008	NO.5208M	8 ตัวชุด	8,10,11,12,13,14,17,19	1,700

## PODGER RATCHET WRENCH

ประแจแหวนฟรี 2 หัว ปลายแหลม

- Chrome vanadium steel



### “ACGO” ประแจแหวนฟรี 2 หัว ปลายแหลม

รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด (mm)	L	D	T	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
AG1610001	AG1610-001	17 x 19	316	42	50	2	575
AG1610002	AG1610-002	17 x 21	316	42	50	2	575
AG1610003	AG1610-003	19 x 21	316	42	50	2	610
AG1610004	AG1610-004	19 x 24	316	51	56	2	880
AG1610005	AG1610-005	22 x 24	365	53	56	2	880
AG1610006	AG1610-006	24 x 27	365	56	56	2	1,000
AG1610007	AG1610-007	24 x 30	415	62	63	2	1,280
AG1610008	AG1610-008	27 x 32	451	62	63	2	1,350
AG1610009	AG1610-009	30 x 32	451	62	63	2	1,350

## INSPECTION MIRROR

กระจกส่องเครื่อง



### “ACGO” กระจกส่องเครื่อง

รหัสสินค้า	ITEM NO	รายละเอียด	ขนาด	ราคา / อัน
AG2102001	AG310	กระจกส่องเครื่องแบบท่อยึดแบบกลม 30 mm	170 – 485 mm	200
AG2102002	AG320	กระจกส่องเครื่องแบบท่อยึดแบบกลม 50 mm	280 – 440 mm	220
AG2102003	AG330	กระจกส่องเครื่องแบบท่อยึดสี่เหลี่ยม 50 x 75 mm	310 – 475 mm	320

## MAGNETIC PICK UP

สายอ่อนแม่เหล็ก

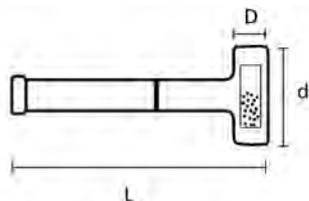


### “ACGO” สายอ่อนแม่เหล็ก

รหัสสินค้า	ITEM NO	รายละเอียด	แรงดูด	ราคา / อัน
AG2103001	AG410	สายอ่อนแม่เหล็ก ยาว 500 mm	0.5 kg	210
AG2103002	AG420	สายอ่อนแม่เหล็ก ยาว 500 mm	1.0 kg	240
AG2103003	AG430	สายอ่อนแม่เหล็ก ยาว 550 mm	2.5 kg	290

# DEAD BLOW HAMMER

ค้อนยูริเทนไรแรงสะท้อน



“TITAN” ค้อนยูริเทนไรแรงสะท้อน

รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด (D)	D	d	L	น้ำหนัก (Pond/Gram)	ราคา / อัน
TI1101035	T-35	35 mm	35	90	280	1.0 / 400	<b>470</b>
TI1101045	T-45	45 mm	45	90	300	1.5 / 580	<b>570</b>
TI1101050	T-50	50 mm	50	105	330	2.0 / 795	<b>690</b>
TI1101055	T-55	55 mm	55	110	335	2.5 / 1050	<b>760</b>
TI1101060	T-60	60 mm	60	120	350	3.0 / 1270	<b>850</b>
TI1101065	T-65	65 mm	65	130	360	3.5 / 1540	<b>980</b>

# CYLINDER HONE / HONE STONE

เครื่องขัดกระบอกเบรคและสูบ / หินขัดกระบอกเบรค



AG130

AG140

AG210

AG220

AG230

AG240

“ACGO” หินขัดกระบอกเบรค

รหัสสินค้า	ITEM NO	รายละเอียด	ราคา / อัน
AG2101005	AG110	1 - 1/8" No.220	<b>130</b>
AG2101006	AG120	2" No.220	<b>190</b>
AG2101007	AG130	3" No.220	<b>270</b>
AG2101008	AG140	4" No.220	<b>340</b>

“ACGO” เครื่องขัดกระบอกเบรคและสูบ

รหัสสินค้า	ITEM NO	รายละเอียด	เบอร์ หิน	ราคา / อัน
AG2101001	AG210	เครื่องขัดกระบอกเบรค 3/4"-2 1/2"	1 - 1/8"	<b>320</b>
AG2101002	AG220	เครื่องขัดกระบอกเบรค 1.1/4"-3.1/2"	2"	<b>420</b>
AG2101003	AG230	เครื่องขัดกระบอกเบรค 2"-5"	3"	<b>960</b>
AG2101004	AG240	เครื่องขัดกระบอกเบรค 2"- 7"	4"	<b>1,050</b>

# WIRE BRUSH

แปรงลวด



\*\*\* มีบรรจุสำหรับเปลี่ยนขนาดรู



ACGO แปรงลวดกลมหน้าสี่ทอง				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	กว้าง x หนา x รู	บรรจุ	ราคา / อัน
AC231520	AC231520	150 x 20 x 0.30	1 อัน / กล่อง (ลังละ 40 อัน)	230
AC231525	AC231525	150 x 25 x 0.30	1 อัน / กล่อง (ลังละ 40 อัน)	280
AC232020	AC231525	200 x 20 x 0.30	1 อัน / กล่อง (ลังละ 20 อัน)	320
AC232025	AC232025	200 x 25 x 0.30	1 อัน / กล่อง (ลังละ 20 อัน)	360

# KNOT WIRE BRUSH / แปรงลวดแบบเกลียว



ACGO แปรงลวดเกลียวแบบจาน (แผงโซว์)					
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2314100	AC2314100	100 x 10 x 1.5	เหล็ก	10	180

ACGO แปรงลวดกลมแบบเกลียว (แผงโซว์)					
รหัสสินค้า	ITEM NO.	กว้าง x หนา x รู	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2304100	AC2304100	100 x 12 x 16	เหล็ก	10	180
AC2304101	AC2304101	100 x 12 x 16	สแตนเลส	10	310

# CUP BRUSH แปรงลวดถ้วย



ACGO แปรงลวดถ้วย (ลีด้า)				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2306075	AC2306075	75mm x 10 x 1.5	1 / กล่อง	115



ACGO แปรงลวดถ้วย (ลือทอง)				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2305065	AC2305065	65mm x 10 x 1.5	1 / กล่อง	95
AC2305075	AC2305075	75mm x 10 x 1.5	1 / กล่อง	115
AC2305075	AC2305125	125mm x 14 x 2.0	1 / กล่อง	250



ACGO แปรงลวดถ้วย (แบบเกลียว)				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2303065	AC2303065	65mm x 10 x 1.5	1 / กล่อง	125
AC2303075	AC2303075	75mm x 10 x 1.5	1 / กล่อง	165
AC2303100	AC2303100	100mm x 14 x 2.0	1 / กล่อง	380

# CRIMP WIRE END BRUSH แปรงพู่กัน



ACGO แปรงพู่กันลือทอง					
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	แกน	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2301012	AC2301012	12 mm	1/4"	25	38
AC2301017	AC2301017	17 mm		20	42
AC2301025	AC2301025	25 mm		15	46
AC2301030	AC2301030	30 mm		10	56



ACGO แปรงลวด 3 ตัว/ชุด (แผงโซ้ว)			
รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	ราคา / อัน
AC2307001	AC2307001	แปรงลวดกลมบางมีแกน 50 มิล / 1 อัน	145
		แปรงลวดกลมบางมีแกน 50 มิล / 1 อัน	
		แปรงลวดกลมบางมีแกน 25 มิล / 1 อัน	

# HEX KEY WRENCH / TORX-L WRENCH

ชุดประแจหกเหลี่ยม / ชุดประแจทอร์ค

(EXTRA-LONG SERIES, TOEX SHORT)

- Material: S2 Steel
- Hardness: HRC 58±2
- Ended with FLAT, BALL TORX
- Extra Long Series

**S2 STEEL** HRC 58 ±2



**S2 STEEL** HRC 58 ±2



TOP WITHOUT HOLE



BOTTOM WITH HOLE

## “ACGO” ชุดประแจหกเหลี่ยม / ชุดประแจทอร์ค

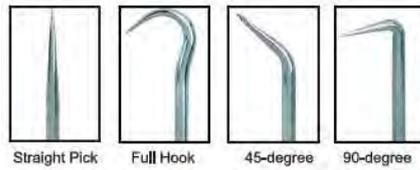
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / ชุด
AC2201091	<b>AG610</b>	1.5 - 10	ประแจหกเหลี่ยม แบบยาว 9 ตัว/ชุด (No.1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10)	6 ชุด	<b>460</b>
AC2202092	<b>AG620</b>	1.5 - 10	ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล แบบยาว 9 ตัว/ชุด (No.1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10)	6 ชุด	<b>490</b>
AC2203091	<b>AG630</b>	T10 - T55	ประแจทอร์ค แบบยาว 9 ตัว/ชุด (T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50)	6 ชุด	<b>490</b>
AC2203092	<b>AG631</b>	T10 - T55	ประแจทอร์ค แบบสั้น 9 ตัว/ชุด (T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50)	12 ชุด	<b>330</b>

## 4 PCS. MINI PICK & HOOK SET

ไขควงเกี่ยวดึง 4 ตัวชุด

OVERALL LENGTH 120-130mm (4.3/4" - 5.1/8")

- For adjustment of fine parts and screws.
- For attaching / detaching gears / O-rings / springs.
- For positioning, rust deburring, soldering and adhesion



## “ACGO” ไขควงเกี่ยวดึง 4 ตัวชุด

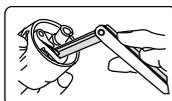
รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ (กล่อง)	ราคา / ชุด
AC2105001	<b>AG501</b>	ชุดไขควงเกี่ยวดึง 4 ตัวชุด (Straight Pick / Full Hook / 45° / 90°)	8 ชุด	<b>175</b>

## FEELER GAUGE (26 BLADE)

ฟีวเลอร์เกจ 26 ใบ/ชุด



0.015 Inch to 0.025 Inch  
(.038mm - 0.635mm)



## “ACGO” ฟีวเลอร์เกจ 26 ใบ / ชุด

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด				ราคา / ชุด
		Inch	mm	Inch	mm	
AC2105002	<b>AG502</b>	.0015	.038	.013	.330	<b>175</b>
		.002	.051	.014	.356	
		.0025	.063	.015	.381	
		.003	.076	.016	.406	
		.004	.102	.017	.432	
		.005	.127	.018	.457	
		.006	.152	.019	.483	
		.007	.178	.020	.508	
		.008	.203	.021	.533	
		.009	.229	.022	.559	
		.010	.254	.023	.584	
		.011	.279	.024	.610	
		.012	.305	.025	.635	

# AVIATION SNIP (กรรไกรตัดสังกะสี)

Material: Cr-V Steel (56-58HRC) Handle with anti-slip surface

Note: Cutting steel Sheet  $\leq \varnothing 1.2$  mm,  
Cutting stainless Sheet :  $\leq \varnothing 0.7$  mm

AVIATION SNIP  
Cuts Straight  
(ตัดตรง)



AG 710

AVIATION SNIP  
Cuts left  
(ตัดซ้าย)



AG 720

AVIATION SNIP  
Cuts right  
(ตัดขวา)



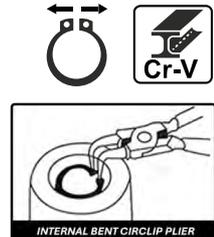
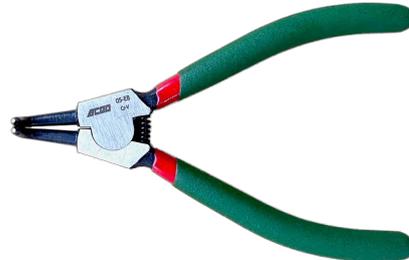
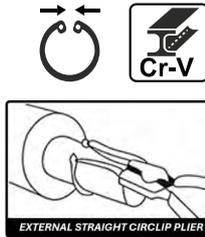
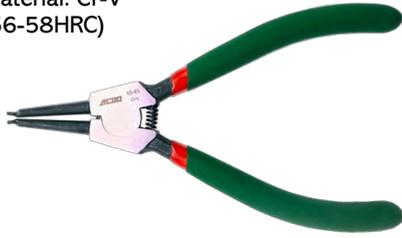
AG 730

“ACGO” กรรไกรตัดสังกะสี							
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (Inch)	รายละเอียด	ตัดเหล็ก (mm)	ตัดสแตนเลส (mm)	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2501001	<b>AG710</b>	10"	ด้ามเหลือง (ตัดตรง)	1.2	0.7	6 อัน	<b>280</b>
AC2501002	<b>AG720</b>	10"	ด้ามแดง (ตัดซ้าย)	1.2	0.7	6 อัน	<b>280</b>
AC2501003	<b>AG730</b>	10"	ด้ามเขียว (ตัดขวา)	1.2	0.7	6 อัน	<b>280</b>

# EXTERNAL — INTERNAL CIRCLIP PLIERS

คีมถ่างแหวน — คีมหนีบแหวน

- Material: Cr-V (56-58HRC)

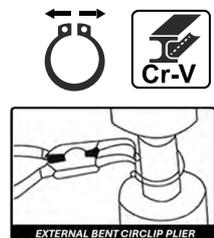
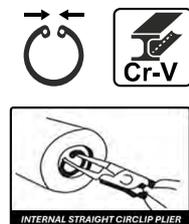


## “ACGO” คีมถ่างแหวน ปากตรง

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	แหวนล็อก (mm)	Ø Tip	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2401050	<b>ES-05</b>	5"	10-25	1.2	6 อัน	<b>170</b>
AC2401070	<b>ES-07</b>	7"	19-60	1.8	6 อัน	<b>190</b>
AC2401090	<b>ES-09</b>	9"	40-100	2.3	6 อัน	<b>300</b>
AC2401130	<b>ES-13</b>	13"	85-140	3.0	6 อัน	<b>580</b>

## “ACGO” คีมถ่างแหวน ปากงอ

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	แหวนล็อก (mm)	Ø Tip	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2402050	<b>EB-05</b>	5"	10-25	1.2	6 อัน	<b>170</b>
AC2402070	<b>EB-07</b>	7"	19-60	1.8	6 อัน	<b>190</b>
AC2402090	<b>EB-09</b>	9"	40-100	2.3	6 อัน	<b>300</b>
AC2402130	<b>EB-13</b>	13"	85-140	3.0	6 อัน	<b>580</b>



## “ACGO” คีมหนีบแหวน ปากตรง

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	แหวนล็อก (mm)	Ø Tip	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2403050	<b>IS-05</b>	5"	10-25	1.2	6 อัน	<b>170</b>
AC2403070	<b>IS-07</b>	7"	19-60	1.8	6 อัน	<b>190</b>
AC2403090	<b>IS-09</b>	9"	40-100	2.3	6 อัน	<b>300</b>
AC2403130	<b>IS-13</b>	13"	85-140	3.0	6 อัน	<b>580</b>

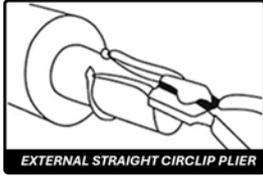
## “ACGO” คีมหนีบแหวน ปากงอ

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	แหวนล็อก (mm)	Ø Tip	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2404050	<b>IB-05</b>	5"	10-25	1.2	6 อัน	<b>170</b>
AC2404070	<b>IB-07</b>	7"	19-60	1.8	6 อัน	<b>190</b>
AC2404090	<b>IB-09</b>	9"	40-100	2.3	6 อัน	<b>300</b>
AC2404130	<b>IB-13</b>	13"	85-140	3.0	6 อัน	<b>580</b>

# EXTERNAL FLAT CIRCLIP PLIERS

คีมถ่างแหวน ปากแบน

- Material: Cr-V (56-58HRC)



“ACGO” คีมถ่างแหวน ปากแบน

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	ระยะถ่าง	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2401080	EF-08	8"	5 - 25 mm	6 อัน	470

# 4 PCS/SET EXTERNAL — INTERNAL CIRCLIP PLIERS

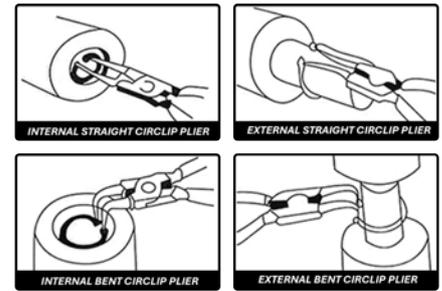
คีมถ่างแหวน — คีมหนีบแหวน 4 ตัว / ชุด



CP-407

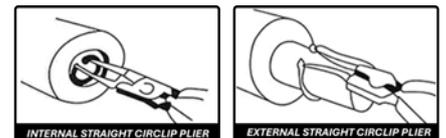


CP-409



“ACGO” ชุดคีมหนีบแหวน ปากตรง

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	รายละเอียด	แหวนล็อก (mm)	Ø Tip	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2405405	CP-405	5"	ES-05, EB-05, IS-05, IB-05	10-25	1.2	6 อัน	750
AC2405407	CP-407	7"	ES-07, EB-07, IS-07, IB-07	19-60	1.8	6 อัน	830
AC2405409	CP-409	9"	ES-09, EB-09, IS-09, IB-09	40-100	2.3	6 อัน	1,280



“ACGO” ชุดคีมหนีบ-คีมถ่างแหวน ปากตรง ขนาด 5" - 7"

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	แหวนล็อก (mm)	แหวนล็อก (mm)	Ø Tip	บรรจุ	ราคา / อัน
AC2405457	CP-457	5" - 7"	ES-05, IS-05, ES-07, IS-07	10-25, 19-60	1.2, 1.8	6 อัน	790

# HEXAGONAL WRENCH BALL-DIAMON (Extra long Series)

ประแจหกเหลี่ยมยาวพิเศษ รุ่นหัวบอลเหลี่ยม

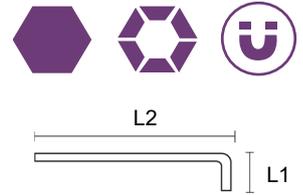
Material: SNCMV (nickel chrome molybdenum alloy)

Hardness: 58±1

Ball point can use up to 30° angle to screw



\*\*\* เพิ่มมุมตัด เพื่อ  
ประสิทธิภาพในการ  
ทำงาน ทำให้สามารถ  
ขันมุมได้สูงสุด 30°  
องศา



## “ASAN” ประแจหกเหลี่ยมยาวพิเศษ รุ่นหัวบอลเหลี่ยม (แผงโชว์)

รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
AS1102015	DL-1.5	1.5 mm	14	95	10	38
AS1102020	DL-2	2 mm	16	107	10	40
AS1102025	DL-2.5	2.5 mm	20	118	10	45
AS1102030	DL-3	3 mm	23	132	10	50
AS1102040	DL-4	4 mm	28	147	10	60
AS1102050	DL-5	5 mm	32	162	10	70
AS1102060	DL-6	6 mm	36	185	10	90
AS1102080	DL-8	8 mm	41	210	5	130
AS1102100	DL-10	10 mm	50	260	5	200

## 9 Pcs/Set BALL-DIAMON SERIES

ประแจแอลหกเหลี่ยมรุ่นหัวบอลเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด



Material: SNMVC (nickel chrome molybdenum alloy)

Hardness: 58±1

Ball point can use up to 30° angle to screw



狭いスペースへのより良いアクセス、より多くの接触面、より大きな角度容量を提供します。



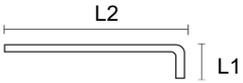
## “ASAN” ประแจหกเหลี่ยมยาวพิเศษ รุ่นหัวบอลเหลี่ยม (แบบชุด)

รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด	รายละเอียด	บรรจุ (อัน)	ราคา / ชุด
AS1102099	SDL-9M	1.5 – 10 mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	6	680

# HEXAGONAL WRENCH BALL-ANITSLIP SERIES (Extra long Series)

ประแจแอลหกเหลี่ยมหัวบอลยาวพิเศษ รุ่นกันเลื่อน

Material: SNCMV (nickel chrome molybdenum alloy) Hardness: 58±1  
Normal Ball point can use up to 26 angle to screw  
Anti-Slip and Colour identified



簡単な分類のためのカラーコード



“ASAN” ประแจหกเหลี่ยมหัวบอลยาวพิเศษ รุ่นกันเลื่อน (แผงโชว์)						
รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
AS1103015	RL-1.5	1.5 mm	14	95	10	45
AS1103020	RL-2	2 mm	16	107	10	50
AS1103025	RL-2.5	2.5 mm	20	118	10	55
AS1103030	RL-3	3 mm	23	132	10	60
AS1103040	RL-4	4 mm	28	147	10	70
AS1103050	RL-5	5 mm	32	162	10	80
AS1103060	RL-6	6 mm	36	185	10	105
AS1103080	RL-8	8 mm	41	210	5	150
AS1103100	RL-10	10 mm	50	260	5	230

## 9 Pcs/Set BALL-ANITSLIP SERIES

ประแจหกเหลี่ยมหัวบอลยาวพิเศษ รุ่นกันเลื่อน 9 ตัว/ชุด

Material: SNCMV (nickel chrome molybdenum alloy)  
Hardness: 58±1  
Normal Ball point can use up to 26 angle to screw  
Anti-Slip and Colour identified  
NEW! Hanger can Create magnetic to use on the ball point



“ASAN” ประแจหกเหลี่ยมหัวบอลยาวพิเศษ รุ่นกันเลื่อน (แบบชุด)					
รหัสสินค้า	ITEM NO	ขนาด	รายละเอียด	บรรจุ (อัน)	ราคา / ชุด
AS1103099	SRL-9M	1.5 – 10 mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	6	820



C&U BEARING มีฐานการผลิตสำคัญทั้งสิ้น 7 ฐานการผลิต และ 38 โรงงานผลิตทั่วประเทศจีน และมีศูนย์การกระจายสินค้าในประเทศ ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา เยอรมนี และสหภาพยุโรป เป็นแบรนด์เดียวในประเทศจีนที่มีส่วนแบ่งการตลาดในอุตสาหกรรมตลับลูกปืนระดับโลก (World Class Bearing Industrial) อีกทั้งยังได้รับรางวัลอย่างต่อเนื่องสำหรับเป็นองค์กรที่มีการแข่งขัน 100 อันดับแรกในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของประเทศจีน และองค์กรเอกชนแห่งชาติ 500 อันดับแรก และองค์กรที่มีประสิทธิภาพ 10 อันดับแรกในอุตสาหกรรมลำดับความสำคัญ

รวมทั้งยังได้รับรางวัลจากองค์กรระดับสากลต่างๆ มากมาย อาทิ ISO9001: QUALITY MANAGEMENT SYSTEM, QS9000/VDA6.1: QUALITY MANAGEMENT SYSTEM, ISO14001: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM, ISO/TS16949:2002 : QUALITY MANAGEMENT SYSTEM เป็นต้น

## ตลับลูกปืนขนาดเล็ก (สำหรับมอเตอร์และเครื่องมือไฟฟ้า)

### BEARING FOR ELECTRIC MOTOR AND POWER TOOLS



ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉวยเดี่ยวรุ่นฝาเหล็ก (2Z) ซีรี่ 68X 69X					
Bearing No.	d	D	B	บรรจุ	ราคา / ลูก
684-2Z	4	9	4	10	62
686-2Z	6	13	5	10	62
688-2Z	8	16	5	10	62
696-2Z	6	15	5	10	62
698-2Z	8	19	6	10	62

ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉวยเดี่ยวรุ่นฝาเหล็ก (2Z)					
Bearing No.	d	D	B	บรรจุ	ราคา / ลูก
606-2Z	6	17	6	10	48
607-2Z	7	19	6	10	48
608-2Z	8	22	7	10	48
F608-2Z	8	22	7	10	70
609-2Z	9	24	7	10	52
626-2Z	6	19	6	10	50
627-2Z	7	22	7	10	50
628-2Z	8	24	8	10	55
629-2Z	9	26	8	10	55

ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉวยเดี่ยวรุ่นฝายาง (2RS)					
Bearing No.	d	D	B	บรรจุ	ราคา / ลูก
606-2RS	6	17	6	10	50
607-2RS	7	19	6	10	50
608-2RS	8	22	7	10	50
609-2RS	9	24	7	10	52
626-2RS	6	19	6	10	52
627-2RS	7	22	7	10	52
628-2RS	8	24	8	10	57
629-2RS	9	26	8	10	57
696-2RS	6	15	5	10	64



**SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING (STEEL SHIELD 2Z)**

**ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉกเดี่ยวรุ่นฝาเหล็ก (2Z)**

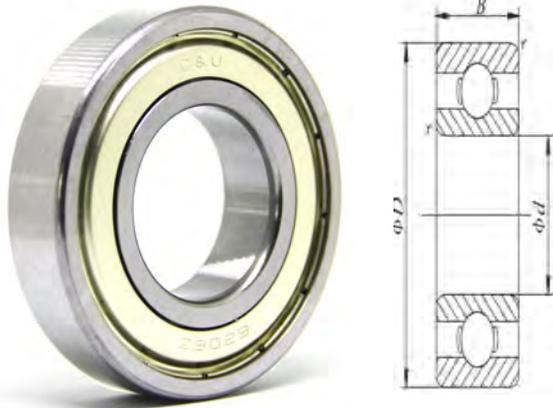
**SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING (STEEL SHIELD 2Z)**

**ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉกเดี่ยวรุ่นฝาเหล็ก ซีรี่ส์ (Series) 6000**

Bearing No.		d	D	B	บรรจุ	ราคา / ลูก
6000-2Z	-	10	26	8	10	50
6001-2Z	-	12	28	8	10	56
-	6001-2Z/NR	12	28	8	10	110
6002-2Z	-	15	32	9	10	60
6003-2Z	-	17	35	10	10	70
6004-2Z	-	20	42	12	10	88
6005-2Z	-	25	47	12	10	105
6006-2Z	-	30	55	13	5	140
6007-2Z	6007-2Z/C3	35	62	14	5	195
6008-2Z	6008-2Z/C3	40	68	15	5	220
6009-2Z	-	45	75	16	5	-
6010-2Z	-	50	80	16	5	-

**ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉกเดี่ยวรุ่นฝาเหล็ก ซีรี่ส์ (Series) 6200**

Bearing No.		d	D	B	บรรจุ	ราคา / ลูก
6200-2Z	-	10	30	9	10	56
6201-2Z	-	12	32	10	10	58
-	6201-2Z/NR	12	32	10	10	120
6202-2Z	-	15	35	11	10	62
6203-2Z	-	17	40	12	10	75
6204-2Z	-	20	47	14	10	85
6205-2Z	-	25	52	15	5	110
6206-2Z	-	30	62	16	5	160
6207-2Z	6207-2Z/C3	35	72	17	5	240
6208-2Z	6208-2Z/C3	40	80	18	5	320
6209-2Z	6209-2Z/C3	45	85	19	5	365
6210-2Z	6210-2Z/C3	50	90	20	5	440
6213-2Z	6213-2Z/C3	65	120	23	5	800



**ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉกเดี่ยวรุ่นฝาเหล็ก ซีรี่ส์ (Series) 6300**

Bearing No.		d	D	B	บรรจุ	ราคา / ลูก
6300-2Z	-	10	35	11	10	72
6301-2Z	-	12	37	12	10	80
6302-2Z	-	15	42	13	10	95
6303-2Z	-	17	47	14	10	120
6304-2Z	-	20	52	15	10	135
6305-2Z	6305-2Z/C3	25	62	17	5	180
6306-2Z	6306-2Z/C3	30	72	19	5	250
6307-2Z	6307-2Z/C3	35	80	21	5	340
6308-2Z	6308-2Z/C3	40	90	23	5	480
6309-2Z	6309-2Z/C3	45	100	25	5	570
6310-2Z	6310-2Z/C3	50	110	27	5	690
6311-2Z	6311-2Z/C3	55	120	29	1	780
6312-2Z	6312-2Z/C3	60	130	31	1	1,000
6313-2Z	6313-2Z/C3	65	140	33	1	1,290
6314-2Z	6314-2Z/C3	70	150	35	1	1,785
6315-2Z	6315-2Z/C3	75	160	37	1	2,080
6316-2Z	6316-2Z/C3	80	170	39	1	2,260



**WORLD CLASS CERTIFICATIONS**

C&U Bearings are precision crafted in advanced manufacturing facilities that are independently certified to:

- ISO9001 Quality Management System
- QS9000/MDA6.1 Quality Management System
- ISO14001 Environmental Management System
- ISO/TS 16949: 2002 Quality Management Systems



# SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING (RUBBLE SHIELD 2RS)

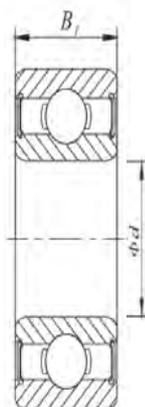
ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉกเดี่ยวรูนฝายาง (2RS)



**C&U BEARING**

**THE WORLD TOP 10 BEARING**

ISO 9001, IATF16949, ISO14001,  
ISO17025, ISO/TS16949



Rubber Shield (2RS)

## ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉกเดี่ยวรูนฝายาง ซีรี่ส์ (Series) 6000

Bearing No.	d	D	B	บรรจุ	ราคา / ลูก
6000-2RS	-	10	26	8 10	52
6001-2RS	-	12	28	8 10	58
6002-2RS	-	15	32	9 10	63
6003-2RS	-	17	35	10 10	73
6004-2RS	-	20	42	12 10	90
6005-2RS	-	25	47	12 10	110
6006-2RS	-	30	55	13 5	145
6007-2RS	6007-2RS/C3	35	62	14 5	200
6008-2RS	6008-2RS/C3	40	68	15 5	225
6009-2RS	-	45	75	16 5	-

## ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉกเดี่ยวรูนฝายาง ซีรี่ส์ (Series) 6200

Bearing No.	d	D	B	บรรจุ	ราคา / ลูก
6200-2RS	-	10	30	9 10	58
6201-2RS	-	12	32	10 10	60
6202-2RS	-	15	35	11 10	64
6203-2RS	-	17	40	12 10	78
6204-2RS	-	20	47	14 10	88
6205-2RS	-	25	52	15 5	120
6206-2RS	-	30	62	16 5	170
6207-2RS	6207-2RS/C3	35	72	17 5	250
6208-2RS	6208-2RS/C3	40	80	18 5	330
6209-2RS	6209-2RS/C3	45	85	19 5	375
6210-2RS	6210-2RS/C3	50	90	20 5	450

## ตลับลูกปืนเม็ดกลมแฉกเดี่ยวรูนฝายาง ซีรี่ส์ (Series) 6300

Bearing No.	d	D	B	บรรจุ	ราคา / ลูก
6300-2RS	-	10	35	11 10	75
6301-2RS	-	12	37	12 10	83
6302-2RS	-	15	42	13 10	98
6303-2RS	-	17	47	14 10	125
6304-2RS	-	20	52	15 10	140
6305-2RS	6305-2RS/C3	25	62	17 5	200
6306-2RS	6306-2RS/C3	30	72	19 5	285
6307-2RS	6307-2RS/C3	35	80	21 5	350
6308-2RS	6308-2RS/C3	40	90	23 5	490
6309-2RS	6309-2RS/C3	45	100	25 5	580
6310-2RS	6310-2RS/C3	50	110	27 5	700

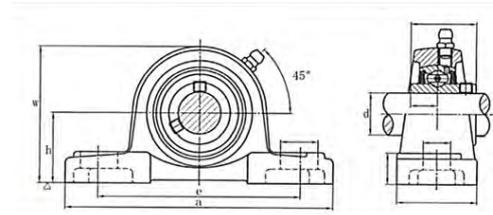
## ตลับลูกปืนตักต BEARING UNIT



มาตรฐานสากล



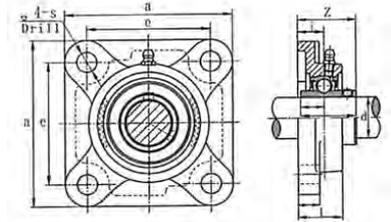
## “UCP” (Pillow Block)



### ตลับลูกปืนตักตเชียร์รี่ UCP (Pillow Block)

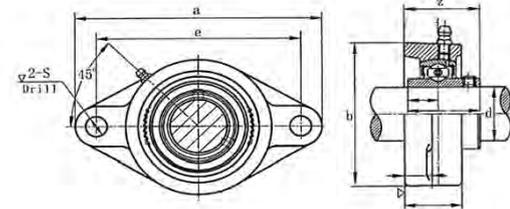
Bearing No.	d		h	a	e	w	บรรจุ (ลิ่ง)	ราคา / ลูก (บาท)
	mm.	in.						
UCP204	20	-	33.3	127	95	65	36	290
UCP205	25	-	36.5	140	105	70	32	310
UCP206	30	-	42.9	165	121	83	22	420
UCP207	35	-	47.6	167	127	94	17	500
UCP208	40	-	49.2	184	137	100	15	620
UCP209	45	-	54	190	146	108	14	710
UCP210	50	-	57	206	159	114	6	830
UCP204-12	-	3/4"	1.5/16"	5"	3.3/4"	2.9/16"	36	270
UCP205-16	-	1"	1.7/16"	5.1/2"	4.1/8"	2.3/4"	32	290
UCP207-20	-	1.1/4"	1.7/8"	6.37/64"	5"	3.45/64"	17	500
UCP208-24	-	1.1/2"	1.15/16"	7.1/4"	5.13/32"	3.15/16"	15	620
UCP209-28	-	1.3/4"	2.1/8"	7.15/32"	5.3/4"	4.1/4"	14	710
UCP211-32	-	2"	2.1/2"	8.5/8"	6.23/32"	4.31/32"	6	900

## “UCF” (Flange Units Square)



ตลับลูกปืนตักตาซีรี่ UCF (Flange Units Square)								
Bearing No.	d		a	e	l	Z	บรรจุ (ลัง)	ราคา / ลูก (บาท)
	mm.	in.						
UCF204	20	-	86	64	25.5	33.3	48	290
UCF205	25	-	95	70	27	35.7	34	310
UCF206	30	-	108	83	31	40.2	26	420
UCF207	35	-	117	92	34	44.4	21	500
UCF208	40	-	130	102	36	51.2	16	620
UCF209	45	-	137	105	38	52.2	14	710
UCF210	50	-	143	111	40	54.6	10	830
UCF204-12	-	3/4"	3.3/4"	2.23/64"	1"	1"	48	270
UCF205-16	-	1"	3.3/4"	2.2/46"	1.11/16"	1.13/32"	34	290
UCF207-20	-	1-1/4"	4.9/32"	3.5/8"	1.11/32"	1.3/4"	26	500
UCF208-24	-	1-1/2"	5.1/8"	4.1/64"	1.13/32"	2.1/64"	21	620
UCF209-28	-	1-3/4"	5.3/32"	4.19/64"	1.1/2"	2.1/16"	16	710
UCF211-32	-	2"	6.3/8"	5.1/8"	1.11/16"	2.19/64"	8	900

## “UCFL” (Flange Units Oval)



ตลับลูกปืนตักตาซีรี่ UCFL (Flange Units Oval)								
Bearing No.	d		a	e	b	Z	บรรจุ (ลัง)	ราคา / ลูก (บาท)
	mm.	in.						
UCFL204	20	-	113	90	60	33.3	58	290
UCFL205	25	-	130	99	68	35.7	40	310
UCFL206	30	-	148	117	80	42.2	29	420
UCFL207	35	-	161	130	90	44.4	31	500
UCFL208	40	-	175	144	100	51.2	15	620
UCFL209	45	-	188	148	108	52.2	14	710
UCFL210	50	-	179	157	115	54.6	10	830
UCFL204-12	-	3/4"	4.7/16"	3.35/64"	2.3/8"	1.5/16"	58	270
UCFL205-16	-	1"	5.1/8"	3.57/64"	2.11/16"	1.13/32"	40	290
UCFL207-20	-	1-1/4"	6.11/32"	5.1/8"	3.17/32"	1.3/4"	31	500
UCFL208-24	-	1-1/2"	6.7/8"	5.43/64"	3.5/16"	2.1/64"	15	620
UCFL209-28	-	1-3/4"	7.13/32"	5.53/64"	4.1/4"	2.1/16"	14	710
UCFL211-32	-	2"	8.13/16"	7.1/4"	5.1/8"	2.19/64"	7	900

フジ矢株式会社  
FUJIYA CORPORATION  
QUALITY FIRST  
Since 1923 **FUJIYA**



บริษัท ฟุจียา ผู้ผลิตคีมสำหรับมืออาชีพ ที่มียอดขายมากที่สุดเป็นอันดับหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น เริ่มก่อตั้งเมื่อ กันยายน 1923 โดยนาย Saichiro Michimoto เดิมชื่อ Michimoto Iron Works ในเมืองอิคุโนะ โอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น



เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายจาก Utica 1050-8 Lineman, ในปี 1925-1943.



ได้รับการรับรองมาตรฐานญี่ปุ่น (JIS: Japanese Industrial Standards) ตั้งแต่วันที่ 1951



ISO 9001 Certified in 2000 first Cutting Pliers manufacturer in Japan.



เพิ่มศักยภาพการผลิตเพื่อรองรับความต้องการจากตลาดทั่วโลก โดยตั้งโรงงานสาขาในประเทศเวียดนามภายใต้การกำกับดูแลและควบคุมมาตรฐานจากวิศวกรจากญี่ปุ่น

ด้วยความใส่ใจในคุณภาพของสินค้า และนโยบายของบริษัทฯ ที่คุณภาพต้องมาก่อน "QUALITY FIRST" ทำให้ฟุจียา วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง และได้รับการยอมรับจากผู้ใช้งานจากทั่วโลก



## MICRO DIAGONAL CUTTING NIPPERS

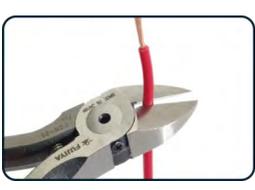
### คีมปากเฉียงมินิ

Comes with "micro mirror blade." The high precision gives these nippers excellent durability. Small blades make these excellent for working in narrow spaces.



ส่วนใบมีดลดคมเป็นการประมวลผลใบมีดไมโครมิเตอร์ที่เป็นเอกลักษณ์ของ Fujiya เพื่อลดความต้านทานแรงเสียดทานระหว่างการตัดทำให้ผู้หัดงสามารถตัดได้อย่างง่ายดาย นอกจากนี้ ความแม่นยำในการตัดเฉือนของชิ้นส่วนใบมีดลดคมยังแม่นยำกว่าเดิมเป็นสองเท่าเนื่องจากเครื่องจักรแปรรูปที่ทันสมัย สามารถตัดได้แม้กระทั่งสายไฟที่ละเอียดเป็นพิเศษอย่างหมดจด

マイクロミラーブレード (刃部鏡面仕上) **マイクロミラーブレード**



FCN-05



連続作業に便利な 閉合過剰防止ストッパー付  
มีสปริงเพื่อลดการกระชากการทำงานต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังมีสปริงเพื่อป้องกันการเปิดมากเกินไปจึงปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงาน

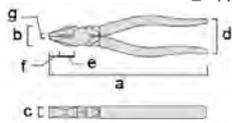
### "FUJIYA" คีมปากเฉียงมินิ

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	i	Cutting Capacity			บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
									เหล็ก	ทองแดง	อลู		
FJFCN05	FCN-05	125	126	13	6.8	49	15	22°	Ø1.6	Ø2.0	Ø2.0	6	725

## COMBINATION PLIERS

### คีมปากจิ้งจอก

Applicable to variety of conventional Electrical work, woodwork, Metal work, Assembly & Repair work on Machinery parts and etc.



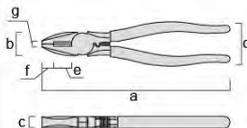
### “FUJIYA” คีมปากจิ้งจอก

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	f	g	Cutting Capacity		บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
										เหล็ก	ทองแดง		
FJGP150	GP-150	150	160	22	12.5	47	13	12.7	6	Ø2.2	Ø3.0	6	680
FJGP175	GP-175	175	186	24	13.5	49	15	12.5	6	Ø3.0	Ø3.5	6	770
FJGP200	GP-200	200	211	27	14	51	20	15	6	Ø3.4	Ø4.0	6	860

## HIGH LEVERAGE Combination Pliers

### คีมปากจิ้งจอกพร้อมย้าสาย

High-Leverage Side Cutting Pliers- Connector Crimping. Easy to cut more than our conventional product in principle of eccentricity lever



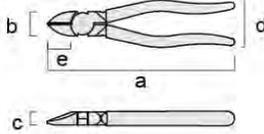
### “FUJIYA” คีมปากจิ้งจอกพร้อมย้าสาย

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	f	g	Cutting Capacity		บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
										เหล็ก	ทองแดง		
FJAPP225	APP-225	225	232	28	12	52	20	26	7	Ø3.6	Ø4.0	6	860

## HIGH LEVERAGE Diagonal Cutting Nippers

### คีมปากเฉียงพร้อมย้าสาย

Eccentric function shortens the distance from the blade to the fulcrum, allowing you to easily cut piano wire and VVF wire (VA wire) using the principle of leverage



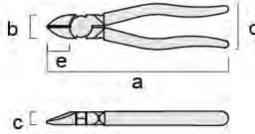
### “FUJIYA” คีมปากเฉียงพร้อมย้าสาย

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	Cutting Capacity				บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
								เหล็ก	ทองแดง	piano	VA/VVF		
FJ700N-175	700N-175	175	191	25.5	13	49	26	Ø3.0	Ø3.6	Ø4.0	2.0 x 3	6	1,630
FJ700N-200	700N-200	200	216.5	26	13	54	26	Ø4.0	Ø4	Ø4.5	2.0 x 3	6	1,800

## HIGH LEVERAGE Diagonal Cutting Nippers

### คีมปากเฉียงพร้อมย้าสาย (Thin Blade)

The blade is a thin, straight type. It is sharpened using cutting-edge polishing technology, the "micro mirror blade," which reduces frictional resistance against the resin coating of VVF wire (VA wire, F cable), allowing for smooth cutting.



### “FUJIYA” คีมปากเฉียงพร้อมย้าสาย (รุ่นปากบาง)

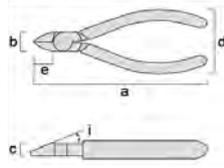
รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	l	Cutting Capacity		บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
									ทองแดง	VA/VVF line		
FJ7700N175	7700N-175	175	186	24	13	47.5	26	22°	Ø3.5	Ø2.6mmx3 cores	6	1,700
FJ7700N200	7700N-200	200	208	26	13.8	51	27	22°	Ø3.5	Ø2.6mmx3 cores	6	1,850

# DIAGONAL CUTTING NIPPERS

## คีมปากเฉียง



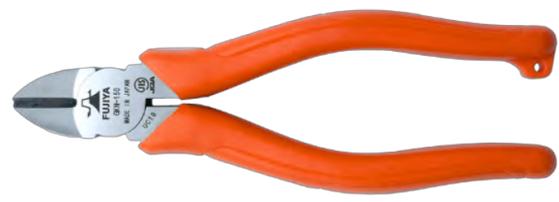
Original special steel are used as material.  
Suitable heat treatment. High durability.



700-200



FKN-150HS



GKN-150

### “FUJIYA” คีมปากเฉียง

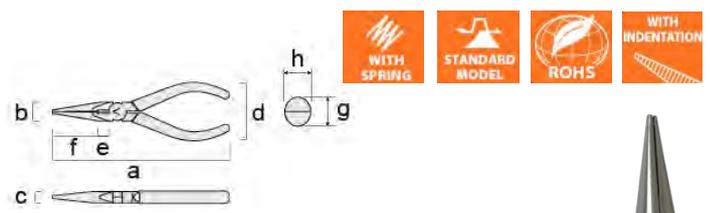
Note. - S : with coil spring, - H : with hole

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	i	Cutting Capacity		บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
									สวดอ่อน	สวดแข็ง		
FJFKN150HS	FKN-150HS	150	162	19	11	51	22	22	สปริง	Ø2.0 Ø3.0	6	670
FJGKN-150	GKN-150	150	162	20	11	52	20.6	22		Ø2.0 Ø3.0	6	600
FJ7-200	7-200	200	205	31	13	52	21	15.4		Ø2.5 Ø1.2	6	1280

# LONG NOSE PLIERS

## คีมปากแหลม

Applicable to variety of conventional Electrical work, woodwork, Metal work, Assembly & Repair work on Machinery parts and etc. Jaws are indented in order to assure that gripped items will not slip.



GMR-150S



GR-150S



350S-150



350-200



(MP6-150 : SUPER MICRO LONG NOSE PLIERS)

### “FUJIYA” คีมปากแหลม

Note. - S : with coil spring

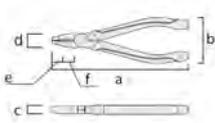
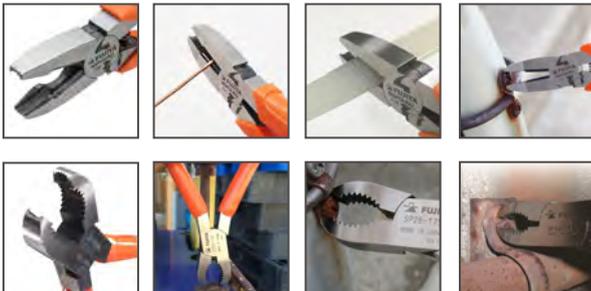
FUJIYA No	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	f	g	h	Cutting Capacity		บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
											เหล็ก	ทองแดง		
350S-150	350S-150	150	160	17	10	53	10.3	40.5	3	2.5	Ø1.5 Ø2.6	6	670	
350-200	350-200	200	210	21	11	53	10.3	58.5	3.5	2.5	Ø1.5 Ø2.6	6	870	
GR-150S	GR-150S	150	160	17	10	55	10	40.5	3	2.5	Ø1.5 Ø1.6	6	600	
GMR-150S	GMR-150S	150	160	11	10	56	10	40.5	3	2.5	Ø1.5 Ø2.6	6	640	
MP6-150	MP6-150	150	166	13	8.5	52	8.4	47.8	2.1	1.8	Ø1.5 Ø2.6	6	770	

# REMOVING SCREW PLIER

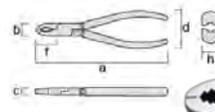
## คีมถอนสกรู

The point is indentation structure. Easy to turn broken and special screw. Possible to hold correctly even though rust and special screw and to exert removal and control of Screw powerfully.

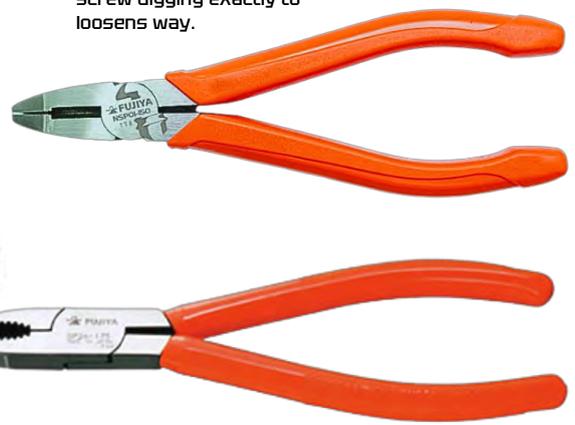
- Hold the head of screw by the point of indentation.
- For broken screw of thread pitch.
- Easy to turn even though rust screw.
- Function for Pliers too.



NSP01-150



SP26-175



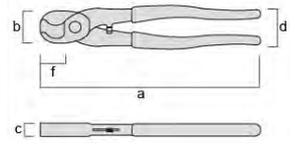
### “FUJIYA” คีมถอนสกรู

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	f	h	Cutting Capacity		บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
										เหล็ก	ทองแดง		
FJSP26175	NSP01-150	150	160	17	9	17	11.5	13		Ø1.0	Ø1.5	6	620
FJSP26175	SP26-175	175	172	17	9	50	-	27	6	-	-	6	880

# CABLE CUTTER PLIER

## คีมตัดสายเคเบิล

Suitable to cut the bar and pipe which made of rubber, urethane and good for IV wire which is the most general insulated wire for indoor wiring.



It has undergone a unique heat treatment process, making it excellent in sharpness and durability.



### “FUJIYA” คีมตัดสายเคเบิล

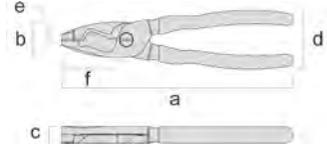
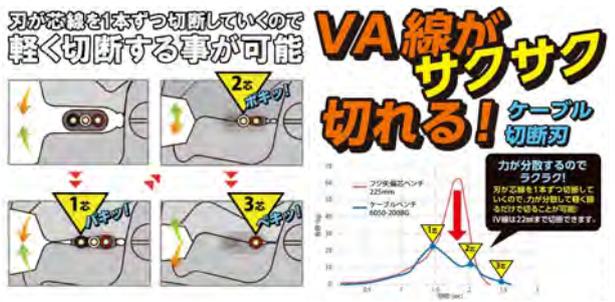
รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	f	Cutting Capacity IV		บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
									mm <sup>2</sup>	Ømm		
FJACC200	ACC-150	150	162	25	10.8	47	-	18.6	22mm <sup>2</sup>	Ø9.2mm	6	660
FJACC200	ACC-200	200	210	29	12.5	47	-	17	38mm <sup>2</sup>	Ø11.4mm	6	660
FJACC240	ACC-240	240	241	45	13	50	-	29	60mm <sup>2</sup>	Ø13.6mm	6	760

# VA CUTTING PLIERS

## คีมตัดสาย VA / VVF

The newly designed blade shape makes cutting VA, VVF, and IV wire surprisingly easy! These innovative pliers feature a new grip design and are all new.

The base of the blade can cut 2.0mm diameter steel wire and 0.8mm diameter piano wire, and the rounded tip grips three points for a secure grip on even thin plates!



ตัดสาย VA ได้ง่ายและสะดวก ด้วยการออกแบบที่เป็นการกระจายกำลังตัดตลอดที่ละเส้น ทำให้สามารถตัดได้ง่าย เพียงแค่ออกแรงเบาๆ



### “FUJIYA” คีมตัดสาย VA / VVF

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	f	Iron wire*	Piano wire*	VA/VVF line*	IV line*	บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
FJ6050175	6050-175	175	183	28	13	46	7.5	44	Ø 2.0	Ø 0.8	Ø 2.6×3 cores	22mm <sup>2</sup>	6	1,750
FJ6050200	6050-200	200	209	28	13	46	7.5	44	Ø 2.0	Ø 0.8	Ø 2.6×3 cores	22mm <sup>2</sup>	6	1,850

# ELECTRIC PLIERS

## คีมช่างไฟ (ปลอก ตัด ย้ำสายไฟ)



For wiring work on machinery, automobiles, electrical appliances, and distribution boards. This single tool can strip insulation, cut bolts (sizes M3 and M4), and easily crimp bare terminals and insulated terminals 0.5-5.5mm.

Can also be used as radio-nose pliers. Ideal for working in tight spaces.

The tip can be used to crimp Faston terminals

The long nose design makes it easy to reach tight and deep spaces.

It has cable stripping and simple crimping (bare terminals, insulated terminals) functions.



FA203



330-200



330E-200



### “FUJIYA” คีมช่างไฟ (ปลอก ตัด ย้ำสายไฟ)

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	Weight (g)	Applicable : Wire size	Wire size AWG	บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
FJ330-200	330-200	215	190	ปากตรง 0.3/0.5/0.9/1.3/2.0/3.5/5.5mm	22/20/18/16/14/12/10	6	1,930
FJ330E-200	330E-200	185	186	ปากงอ 0.5/0.9/1.3/2/3.5mm	20/18/16/14/12	6	1,930
FJFA203	FA203	180	164	0.75/0.9/1.25/2.0/3.5	18/16/14/10	6	1,550

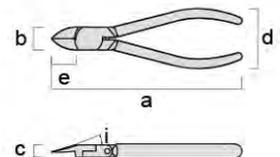
## PLASTIC CUTTING NIPPER

### คีมตัดพลาสติก (Straight Blade)

The blade uses our proprietary cutting-edge polishing technology, "Micro Mirror Blade," which provides a sharp cutting edge and produces a clean cut.



The blade uses our proprietary cutting-edge polishing technology, "Micro Mirror Blade," which provides a sharp cutting edge and



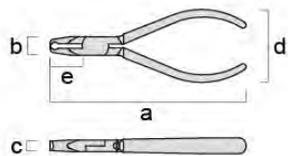
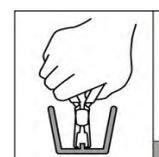
### “FUJIYA” คีมตัดพลาสติก

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	i	Cutting Capacity (Resin)	บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
FJFPN125FS	FPN-125FS	125	131	15.5	9	50	16	15	Ø3.0mm	6	-
FJFPN150FS	FPN-150FS	150	154	17.5	10	50	20	15	Ø5.0mm	6	-
FJFPN185FS	FPN-185FS	185	154	17.5	10	50	20	15	Ø5.0mm	6	1,250

## PLASTIC CUTTING NIPPER

### คีมตัดพลาสติก (End - Straight Blade)

For finishing pin gates, tunnel gates, etc. after plastic molding, and cutting recessed areas The blade is attached at a right angle to the tip, allowing for clean cutting of recessed gates, etc.



<< The blade shape is straight.\*\*\*

### “FUJIYA” คีมตัดพลาสติก (แนวตั้ง)

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	a	b	c	d	e	i	Cutting Capacity (Resin)	บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
FJ910125	910-125	125	120	13.6	6	46	20	-	Ø3.0mm	6	1,450
FJ910150	910-150	150	142	13.6	11	46	27	-	Ø5.0mm	6	1,500

**NEW!! Series HIGH LEVERAGE 30% Torque Reduction**

**偏芯テコでらくらく切断**  
ตัดได้ง่ายได้กว่าโดยหลักการคั่นโยก

**偏芯ニッパー**  
刃部から支点までの距離(A)が近いのでラクに切断可能。

**従来品**  
刃部から支点までの距離(A)が遠いので切断に力が必要。

**テコの原理で 切断負荷を低減**

**ลดการออกแรง 30% 薄型軽量**

บางและเบา ด้วยจุดหมุนที่มีประสิทธิภาพ สร้างแรงตัดที่แข็งแกร่ง และการออกแบบข้อดีที่บางทำให้น้ำหนักของผลิตภัณฑ์ที่เบาลง ลดภาระในการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตจากชิ้นงาน

**30% 負荷低減**

ตัดได้ง่าย โดยเลื่อนระยะห่างจากคมตัดกับจุดหมุนด้วยหลักการคั่นโยก

**Combination Pliers (High Leverage Series)**

**คีมปากจิ้งจกด้ามสองสี (รุ่นลดแรง 30%)**

Applicable to variety of conventional Electrical work, woodwork, Metal work, Assembly & Repair work on Machinery parts and etc.



Steel Wire

Copper Wire

VA-VVF

30% 負荷低減

SAFETY CORD HOLE

WITH INDENTATION

“FUJIYA” คีมปากจิ้งจกด้ามสองสี รุ่นลดแรง 30% (High Leverage)

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	Total length	Weight (g)	Cutting Capacity (mm)	บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
FJAP150G	AP-150G	150	168	195	เหล็ก Ø2.2, ทองแดง Ø3.0	6	610
FJAP175G	AP-175G	175	208	330	เหล็ก Ø2.2, ทองแดง Ø3.0, ลวดสปริง Ø1.6, VA/VVF Ø2.0 x 3	6	700
FJAP200G	AP-200G	200	223	368	เหล็ก Ø3.6, ทองแดง Ø4.0, ลวดสปริง Ø2.0, VA/VVF Ø2.0 x 3	6	750

**Multipurpose Long Nose Pliers (High Leverage)**

**คีมปากแหลมอเนกประสงค์ด้ามสองสี (รุ่นลดแรง 30%)**



Steel Wire

Copper Wire

30% 負荷低減

SAFETY CORD HOLE

WITH INDENTATION

“FUJIYA” คีมปากแหลมอเนกประสงค์ด้ามสองสี รุ่นลดแรง 30% (High Leverage)

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	Total length	Weight (g)	Cutting Capacity (mm)	บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
FJAR150BG	AR-150BG	150	168	128	เหล็ก Ø2.2, ทองแดง Ø3.0, ลวดสปริง Ø1.6	6	620

# NEW!! Series HIGH LEVERAGE 30% Torque Reduction

30%

负荷低減

ลดแรงได้ถึง 30%  
โดยการเลื่อนจุดศูนย์กลางในการหมุน

**偏心機構とは**

刃部から支点までの距離を近くする事で、テコの原理でラクに切断できます。  
ลดระยะห่างระหว่างคมตัดกับจุดหมุน ทำให้สามารถตัดได้ง่ายโดยใช้หลักการค้ำโยก

偏心

刃部から支点までの距離 (A) が近いのでラクに切断可能。

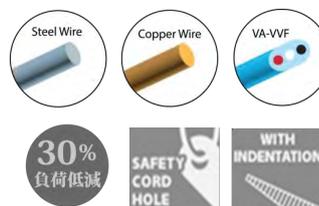
従来品

刃部から支点までの距離 (A) が遠いので切断に力が必要。

เลื่อนระยะห่างจากคมตัด (A) ถึงจุดหมุน จึงทำให้ตัดได้ง่ายยิ่งขึ้น (แบบปกติ) ระยะห่างคมตัด (A) ถึงจุดหมุน ยาวจึงต้องใช้แรงใน

## Diagonal Cutting Nippers (High Leverage Series)

คีมปากเฉียงตัดามสองสี (รุ่นลดแรง 30%)



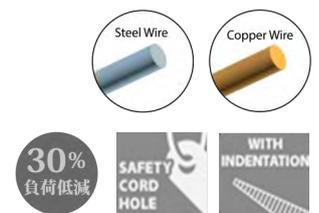
“FUJIYA” คีมปากเฉียงตัดามสองสี รุ่นลดแรง 30% (High Leverage)

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	Total length	Weight (g)	Cutting Capacity (mm)	บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
FJAKN150G	AKN-150G	150	162	165	เหล็ก Ø2.2, ทองแดง Ø3.0, ลวดสปริง Ø1.6	6	600
FJAKN175G	AKN-175G	175	165	260	เหล็ก Ø3.6, ทองแดง Ø4.0, ลวดสปริง Ø2.0, VA/VVF Ø2.0x 3	6	700
FJAKN200G	AKN-200G	200	206	305	เหล็ก Ø4.0, ทองแดง Ø5.0, ลวดสปริง Ø2.5, VA/VVF Ø2.0x 3	6	-

## Long Nose Pliers (High Leverage Series)

คีมปากแหลมตัดามสองสี (รุ่นลดแรง 30%)

Applicable to variety of conventional Electrical work, woodwork, Metal work, Assembly & Repair work on Machinery parts and etc.



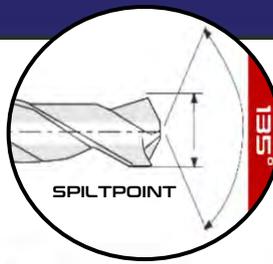
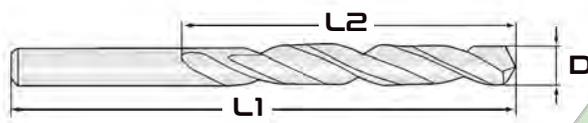
“FUJIYA” คีมปากแหลมตัดามสองสี รุ่นลดแรง 30% (High Leverage)

รหัสสินค้า	FUJIYA No.	ขนาด (mm)	Total length	Weight (g)	Cutting Capacity (mm)	บรรจุ (อัน)	ราคา (อัน)
FJAR150G	AR-150G	150	168	128	เหล็ก Ø2.2, ทองแดง Ø3.0, ลวดสปริง Ø1.6	6	600

## HSS TWIST DRILL

ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS สีขาวรุ่นลับปาก

FULLY-GROUND (ANSI), MATERIAL: HSS-M2, APPLICATION MATERIALS: Steel



“FUKA” ดอกสว่านเจาะเหล็กสีขาวรุ่นลับปาก (มิล)

รหัสสินค้า	ขนาด D (mm)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU1201008	0.8	34	11	10	14
FU1201010	1.0	35	13	10	14
FU1201011	1.1	35	13	10	14
FU1201012	1.2	37	15	10	14
FU1201013	1.3	39	17	10	14
FU1201014	1.4	39	17	10	14
FU1201015	1.5	41	19	10	14
FU1201016	1.6	41	19	10	15
FU1201017	1.7	44	21	10	15
FU1201018	1.8	44	21	10	15
FU1201019	1.9	47	23	10	15
FU1201020	2.0	47	23	10	15
FU1201021	2.1	56	30	10	16
FU1201022	2.2	56	30	10	16
FU1201023	2.3	58	33	10	16
FU1201024	2.4	58	33	10	16
FU1201025	2.5	61	35	10	16
FU1201026	2.6	61	35	10	19
FU1201027	2.7	64	37	10	19
FU1201028	2.8	64	37	10	19
FU1201029	2.9	67	39	10	19
FU1201030	3.0	71	42	10	19
FU1201031	3.1	71	42	10	22
FU1201032	3.2	71	42	10	22
FU1201033	3.3	71	42	10	24
FU1201034	3.4	73	45	10	24
FU1201035	3.5	73	45	10	24
FU1201036	3.6	73	45	10	27
FU1201037	3.7	76	48	10	27
FU1201038	3.8	76	48	10	27
FU1201039	3.9	76	48	10	27

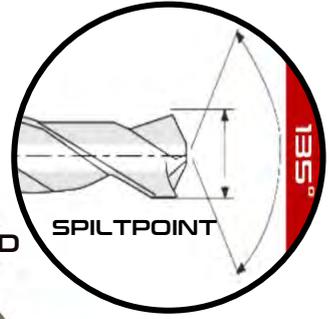
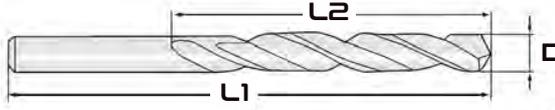
“FUKA” ดอกสว่านเจาะเหล็กสีขาวรุ่นลับปาก (มิล)

รหัสสินค้า	ขนาด D (mm)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU1201040	4.0	79	51	10	27
FU1201041	4.1	83	54	10	30
FU1201042	4.2	83	54	10	30
FU1201043	4.3	83	54	10	32
FU1201044	4.4	86	56	10	32
FU1201045	4.5	86	56	10	35
FU1201046	4.6	89	59	10	38
FU1201047	4.7	89	59	10	38
FU1201048	4.8	92	62	10	38
FU1201049	4.9	92	62	10	42
FU1201050	5.0	92	62	10	42
FU1201051	5.1	92	62	10	46
FU1201052	5.2	95	64	10	46
FU1201053	5.3	95	64	10	48
FU1201054	5.4	95	64	10	48
FU1201055	5.5	95	64	10	48
FU1201056	5.6	98	67	10	55
FU1201057	5.7	98	67	10	55
FU1201058	5.8	98	67	10	55
FU1201059	5.9	98	67	10	55
FU1201060	6.0	102	70	10	55
FU1201061	6.1	102	70	10	62
FU1201062	6.2	102	70	10	62
FU1201063	6.3	102	70	10	62
FU1201064	6.4	105	73	10	65
FU1201065	6.5	105	73	10	65
FU1201066	6.6	105	73	10	78
FU1201067	6.7	105	73	10	78
FU1201068	6.8	105	73	10	78
FU1201069	6.9	105	73	10	78
FU1201070	7.0	105	73	10	78

## HSS TWIST DRILL

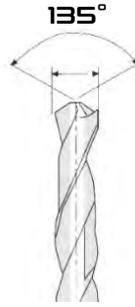
ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS สีขาวรุ่นลับปาก

FULLY-GROUND (ANSI) , MATERIAL: HSS-M2, APPLICATION MATERIALS: Steel



“FUKA” ดอกสว่านเจาะเหล็กสีขาวรุ่นลับปาก (มิล)

รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU1201071	7.1	108	75	10	86
FU1201072	7.2	108	75	10	86
FU1201073	7.3	108	75	10	90
FU1201074	7.4	111	78	10	90
FU1201075	7.5	111	78	10	90
FU1201076	7.6	111	78	10	98
FU1201077	7.7	114	81	10	98
FU1201078	7.8	114	81	10	98
FU1201079	7.9	114	81	10	105
FU1201080	8.0	114	81	10	105
FU1201081	8.1	117	84	10	115
FU1201082	8.2	117	84	10	115
FU1201083	8.3	117	84	10	115
FU1201084	8.4	121	87	10	115
FU1201085	8.5	121	87	10	115
FU1201086	8.6	121	87	5	130
FU1201087	8.7	121	87	5	130
FU1201088	8.8	124	89	5	130
FU1201089	8.9	124	89	5	135
FU1201090	9.0	124	89	5	135
FU1201091	9.1	124	89	5	150
FU1201092	9.2	127	92	5	150
FU1201093	9.3	127	92	5	150
FU1201094	9.4	127	92	5	150
FU1201095	9.5	127	92	5	150
FU1201096	9.6	130	95	5	160
FU1201097	9.7	130	95	5	160
FU1201098	9.8	130	95	5	160
FU1201099	9.9	130	95	5	160
FU1201100	10.0	130	95	5	160
FU1201101	10.1	133	98	5	170
FU1201102	10.2	130	95	5	170
FU1201103	10.3	130	95	5	170
FU1201104	10.4	130	95	5	170



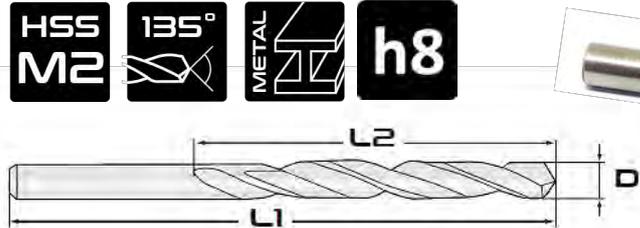
“FUKA” ดอกสว่านเจาะเหล็กสีขาวรุ่นลับปาก (มิล)

รหัสสินค้า	ขนาด D (mm)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU1201105	10.5	137	100	5	170
FU1201106	10.6	137	100	5	200
FU1201107	10.7	137	100	5	200
FU1201108	10.8	140	103	5	200
FU1201109	10.9	140	103	5	200
FU1201110	11.0	140	103	5	200
FU1201111	11.1	140	103	5	220
FU1201112	11.2	143	106	5	220
FU1201113	11.3	143	106	5	220
FU1201114	11.4	143	106	5	220
FU1201115	11.5	143	106	5	220
FU1201116	11.6	146	109	5	235
FU1201117	11.7	146	109	5	235
FU1201118	11.8	146	109	5	235
FU1201119	11.9	146	109	5	235
FU1201120	12.0	149	111	5	235
FU1201121	12.1	149	111	5	255
FU1201122	12.2	149	111	5	255
FU1201123	12.3	149	111	5	255
FU1201124	12.4	152	114	5	255
FU1201125	12.5	152	114	5	255
FU1201126	12.6	152	114	5	280
FU1201127	12.7	152	114	5	280
FU1201128	12.8	152	114	5	280
FU1201129	12.9	152	114	5	280
FU1201130	13.0	152	114	5	280

# HSS TWIST DRILL

ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS สีขาวรูนลับปาก

FULLY-GROUND (ANSI), MATERIAL: HSS-M2, APPLICATION MATERIALS: Steel



“FUKA” ดอกสว่านเจาะเหล็กสีขาารูนลับปาก (นิ้ว)					
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1	L2	บรรจุ(อัน)	ราคา/อัน
FU1202001	1/64	19	5	10	14
FU1202002	1/32	35	11	10	14
FU1202003	3/64	44	19	10	14
FU1202004	1/16	48	22	10	14
FU1202005	5/64	51	15	10	15
FU1202006	3/32	58	33	10	16
FU1202007	7/64	68	39	10	18
FU1202008	1/8	71	42	10	22
FU1202009	9/64	74	45	10	24
FU1202010	5/32	80	52	10	26
FU1202011	11/64	84	55	10	30
FU1202012	3/16	90	60	10	36
FU1202013	13/64	93	63	10	40
FU1202014	7/32	96	65	10	48
FU1202015	15/64	100	72	10	55
FU1202016	1/4	104	75	10	60

“FUKA” ดอกสว่านเจาะเหล็กสีขาารูนลับปาก (นิ้ว)					
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1	L2	บรรจุ(อัน)	ราคา/อัน
FU1202017	17/64	108	77	10	70
FU1202018	9/32	111	77	10	80
FU1202019	19/64	114	80	10	90
FU1202020	5/16	117	83	10	100
FU1202021	21/64	120	86	10	115
FU1202022	11/32	125	89	5	125
FU1202023	23/64	128	91	5	130
FU1202024	3/8	131	95	5	145
FU1202025	25/64	134	98	5	155
FU1202026	13/32	137	101	5	170
FU1202027	27/64	141	103	5	190
FU1202028	7/16	144	106	5	200
FU1202029	29/64	147	109	5	215
FU1202030	15/32	150	113	5	235
FU1202031	31/64	154	114	5	250
FU1202032	1/2	157	118	5	275

# HSS TWIST DRILL SET

ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS สีขาารูนลับปาก (แบบชุด)

FULLY-GROUND (ANSI), MATERIAL: HSS-M2, APPLICATION MATERIALS: Steel



“FUKA” ดอกสว่านเจาะเหล็กสีขาารูนลับปาก (แบบชุด) (มิล)		
รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคา / ชุด
FU1203013	13 ตัวชุด 1.5 – 6.5 mm	500
FU1203019	19 ตัวชุด 1 – 10 mm	1,330
FU1203025	25 ตัวชุด 1 – 13 mm	2,720

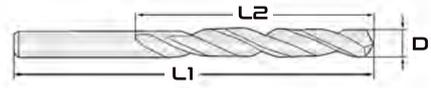
“FUKA” ดอกสว่านเจาะเหล็กสีขาารูนลับปาก (แบบชุด) (นิ้ว)		
รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคา / ชุด
FU1204013	13 ตัวชุด 1/16” – 1/4”	500
FU1204021	21 ตัวชุด 1/16” – 3/8”	1,380
FU1204029	29 ตัวชุด 1/16” – 1/2”	3,100

# HSS Co5 TWIST DRILL

“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (มิล)



FULLY-GROUND (DIN338) , MATERIAL: HSS-COBALT, APPLICATION MATERIALS: Stainless, Steel, Cast-

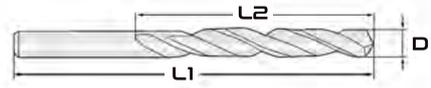


“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (มิล)					
รหัสสินค้า	ขนาด (D) (mm)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา /อัน
FU1211010	1.0	35	13	10	24
FU1211011	1.1	35	13	10	24
FU1211012	1.2	37	15	10	24
FU1211013	1.3	39	17	10	24
FU1211014	1.4	39	17	10	24
FU1211015	1.5	41	19	10	24
FU1211016	1.6	41	19	10	26
FU1211017	1.7	44	21	10	26
FU1211018	1.8	44	21	10	26
FU1211019	1.9	47	23	10	26
FU1211020	2.0	47	23	10	26
FU1211021	2.1	56	30	10	28
FU1211022	2.2	56	30	10	28
FU1211023	2.3	58	33	10	28
FU1211024	2.4	58	33	10	28
FU1211025	2.5	61	35	10	28
FU1211026	2.6	61	35	10	30
FU1211027	2.7	64	37	10	30
FU1211028	2.8	64	37	10	30
FU1211029	2.9	67	39	10	30
FU1211030	3.0	71	42	10	30
FU1211031	3.1	71	42	10	32
FU1211032	3.2	71	42	10	32
FU1211033	3.3	71	42	10	32
FU1211034	3.4	73	45	10	32
FU1211035	3.5	73	45	10	32
FU1211036	3.6	73	45	10	38
FU1211037	3.7	76	48	10	38
FU1211038	3.8	76	48	10	38
FU1211039	3.9	76	48	10	38
FU1211040	4.0	70	43	10	38
FU1211041	4.1	83	54	10	44
FU1211042	4.2	83	54	10	44
FU1211043	4.3	83	54	10	44
FU1211044	4.4	86	56	10	44
FU1211045	4.5	86	56	10	44
FU1211046	4.6	89	59	10	60
FU1211047	4.7	89	59	10	60
FU1211048	4.8	92	62	10	60
FU1211049	4.9	92	62	10	60

“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (มิล)					
รหัสสินค้า	ขนาด (D) (mm)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา /อัน
FU1211050	5.0	92	62	10	60
FU1211051	5.1	92	62	10	66
FU1211052	5.2	95	64	10	66
FU1211053	5.3	95	64	10	66
FU1211054	5.4	95	64	10	66
FU1211055	5.5	95	64	10	66
FU1211056	5.6	98	67	10	74
FU1211057	5.7	98	67	10	74
FU1211058	5.8	98	67	10	74
FU1211059	5.9	98	67	10	74
FU1211060	6.0	102	70	10	74
FU1211061	6.1	102	70	10	80
FU1211062	6.2	102	70	10	80
FU1211063	6.3	102	70	10	80
FU1211064	6.4	105	73	10	80
FU1211065	6.5	105	73	10	80
FU1211066	6.6	105	73	10	100
FU1211067	6.7	105	73	10	100
FU1211068	6.8	105	73	10	100
FU1211069	6.9	105	73	10	100
FU1211070	7.0	105	73	10	100
FU1211071	7.1	108	75	10	110
FU1211072	7.2	108	75	10	110
FU1211073	7.3	108	75	10	115
FU1211074	7.4	111	78	10	115
FU1211075	7.5	111	78	10	115
FU1211076	7.6	111	78	10	125
FU1211077	7.7	114	81	10	125
FU1211078	7.8	114	81	10	125
FU1211079	7.9	114	81	10	130
FU1211080	8.0	114	81	10	130
FU1211081	8.1	117	84	10	140
FU1211082	8.2	117	84	10	140
FU1211083	8.3	117	84	10	150
FU1211084	8.4	121	87	10	150
FU1211085	8.5	121	87	10	150
FU1211086	8.6	121	87	5	160
FU1211087	8.7	121	87	5	160
FU1211088	8.8	124	89	5	160
FU1211089	8.9	124	89	5	160

# HSS Co5 TWIST DRILL

“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (มิล)



FULLY-GROUND (DIN338), MATERIAL: HSS-COBALT, APPLICATION MATERIALS: Stainless, Steel, Cast-iron

“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (มิล)					
รหัสสินค้า	ขนาด (D) (mm)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา /อัน
FU1211090	9.0	124	89	5	160
FU1211091	9.1	124	89	5	180
FU1211092	9.2	127	92	5	180
FU1211093	9.3	127	92	5	180
FU1211094	9.4	127	92	5	180
FU1211095	9.5	127	92	5	180
FU1211096	9.6	130	95	5	200
FU1211097	9.7	130	95	5	200
FU1211098	9.8	130	95	5	200
FU1211099	9.9	130	95	5	200
FU1211100	10.0	130	95	5	200
FU1211101	10.1	133	98	5	210
FU1211102	10.2	130	95	5	210
FU1211103	10.3	130	95	5	220
FU1211104	10.4	130	95	5	220
FU1211105	10.5	137	100	5	220
FU1211106	10.6	137	100	5	245
FU1211107	10.7	137	100	5	245
FU1211108	10.8	140	103	5	245
FU1211109	10.9	140	103	5	265
FU1211110	11.0	140	103	5	265

“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (มิล)					
รหัสสินค้า	ขนาด (D) (mm)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา /อัน
FU1211111	11.1	143	106	5	275
FU1211112	11.2	143	106	5	275
FU1211113	11.3	143	106	5	275
FU1211114	11.4	143	106	5	275
FU1211115	11.5	143	106	5	275
FU1211116	11.6	146	109	5	300
FU1211117	11.7	146	109	5	300
FU1211118	11.8	146	109	5	300
FU1211119	11.9	146	109	5	300
FU1211120	12.0	149	111	5	300
FU1211121	12.1	149	111	5	335
FU1211122	12.2	149	111	5	335
FU1211123	12.3	149	111	5	335
FU1211124	12.4	152	114	5	335
FU1211125	12.5	152	114	5	335
FU1211126	12.6	152	114	5	355
FU1211127	12.7	152	114	5	355
FU1211128	12.8	152	114	5	365
FU1211129	12.9	152	114	5	365
FU1211130	13.0	152	114	5	365

“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (นิ้ว)



FULLY-GROUND (ANSI), MATERIAL: HSS-COBALT, APPLICATION MATERIALS: Stainless, Steel, Cast-iron

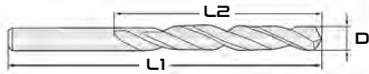
“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (นิ้ว)					
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา /อัน
FU1212005	5/64	51	15	10	26
FU1212006	3/32	58	33	10	28
FU1212007	7/64	68	39	10	28
FU1212008	1/8	71	42	10	30
FU1212009	9/64	74	45	10	34
FU1212010	5/32	80	52	10	38
FU1212011	11/64	84	55	10	44
FU1212012	3/16	90	60	10	48

“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (นิ้ว)					
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา /อัน
FU1212013	13/64	93	63	10	60
FU1212014	7/32	96	65	10	68
FU1212015	15/64	100	72	10	75
FU1212016	1/4	104	75	10	75
FU1212017	17/64	108	77	10	95
FU1212020	5/16	117	83	10	120
FU1212024	3/8	131	95	10	175
FU1212028	7/16	144	106	5	250
FU1212032	1/2	157	118	5	330

## HSS Co5 TWIST DRILL

ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (มิล)

แผงโชว์



FULLY-GROUND

(DIN338)

MATERIAL: HSS-

COBALT

APPLICATION

MATERIALS:

Stainless, Steel,

Cast-iron

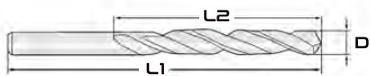


“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (มิล) แผงโชว์

รหัสสินค้า	ขนาด (D) (mm)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU1215025	2.5	57	30	10	38
FU1215030	3.0	61	33	10	40
FU1215032	3.2	65	36	10	42
FU1215035	3.5	70	39	10	45
FU1215040	4.0	70	43	10	50
FU1215042	4.2	70	43	10	55
FU1215045	4.5	80	47	10	58
FU1215050	5.0	86	52	10	70
FU1215055	5.5	93	57	10	78
FU1215060	6.0	101	63	10	85
FU1215065	6.5	101	63	10	100
FU1215070	7.0	109	69	10	120
FU1215075	7.5	109	69	10	135
FU1215080	8.0	117	75	10	150
FU1215085	8.5	117	75	10	170
FU1215090	9.0	125	81	10	180
FU1215095	9.5	125	81	10	200
FU1215100	10.0	133	87	10	220
FU1215105	10.5	133	87	10	240
FU1215110	11.0	142	94	10	285
FU1215115	11.5	142	94	10	295
FU1215120	12.0	151	101	10	325
FU1215125	12.5	151	101	10	360
FU1215130	13.0	151	101	10	390

ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีด

โคบอลต์ DG-5 (นิ้ว) แผงโชว์



FULLY-GROUND (ANSI)

MATERIAL: HSS-COBALT

APPLICATION MATERIALS:

Stainless, Steel, Cast-iron



“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ DG-5 (นิ้ว) แผงโชว์

รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU1216008	1/8	71	42	10	40
FU1216009	9/64	74	45	10	44
FU1216010	5/32	80	52	10	48
FU1216011	11/64	84	55	10	56
FU1216012	3/16	90	60	10	65
FU1216013	13/64	93	63	10	75
FU1216016	1/4	104	75	10	90
FU1216020	5/16	117	83	10	140
FU1216024	3/8	131	95	10	195
FU1216028	7/16	144	106	10	270
FU1216032	1/2	157	118	10	350

## HSS Co5 TWIST DRILL SET

ดอกสว่านเจาะสแตนเลสไฮสปีดโคบอลต์ (แบบชุด)

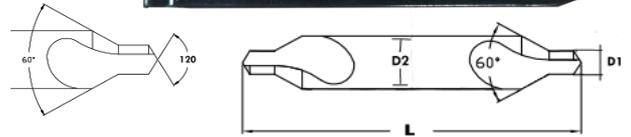
FULLY-GROUND, HSS-COBALT, APPLICATION MATERIALS: Stainless, Steel, Cast-iron



“FUKA” ดอกสว่านเจาะสแตนเลส HSS + Co5 (แบบชุด)		
รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคา/ชุด
FU1213013	13 ตัวชุด 1.5 – 6.5 mm	<b>660</b>
FU1213019	19 ตัวชุด 1 – 10 mm	<b>1,700</b>
FU1213025	25 ตัวชุด 1 – 13 mm	<b>3,500</b>

## HSS CENTER DRILLS

ดอกนำศูนย์ไฮสปีด 60° ANGLE for burnishing , 120° Chamfering.



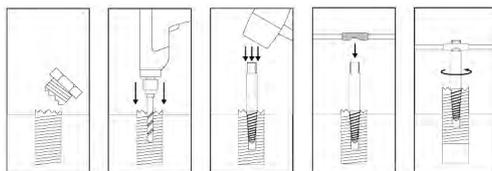
“FUKA” ดอกนำศูนย์ HSS					
รหัสสินค้า	D1	D2	L	บรรจุ	ราคา/อัน
FU1207010	1.0	4.0	35	10	<b>95</b>
FU1207015	1.5	5.0	40	10	<b>95</b>
FU1207020	2.0	6.0	45	10	<b>95</b>

“FUKA” ดอกนำศูนย์ HSS					
รหัสสินค้า	D1	D2	L	บรรจุ	ราคา/อัน
FU1207025	2.5	8.0	50	10	<b>120</b>
FU1207030	3.0	8.0	55	10	<b>130</b>
FU1207040	4.0	10.0	65	10	<b>220</b>
FU1207050	5.0	11.0	78	5	<b>340</b>

## SCREW EXTRACTOR SET

(ชุดถอนเกลียวซ้าย)

- Precision Taper
- Thread: rolled
- Hardness: 54-65 HRC
- Square Shank



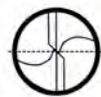
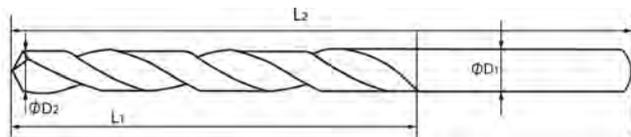
“FUKA” ชุดถอนเกลียวซ้าย (แบบอเมริกา)				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา/อัน
FU2002003	FEX-15	5 ตัวชุด: No.1-5	25	<b>195</b>
FU2002004	FEX-16	6 ตัวชุด: No.1-6	20	<b>320</b>



“FUKA” ชุดถอนเกลียวซ้าย (แบบเยอรมัน)				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา/อัน
FU2002001	FEX-25	5 ตัวชุด: No.1-5	25	<b>165</b>
FU2002002	FEX-26	6 ตัวชุด: No.1-6	20	<b>265</b>

## CARBIDE DRILL (ดอกสว่านคาร์ไบด์)

FULLY-GROUND, CARBIDE HRC 55, AlCrSiN (multilayer and nanocomposite coating)  
APPLICATION MATERIALS: Hardened steel, Pre hardened steel, Stainless, Steel, Cast-iron..



“FUKA” ดอกสว่านคาร์ไบด์ ชูบ AlCrSiN					
รหัสสินค้า	ขนาด (D2)	L1	D1	L2	ราคา/ อัน
FU1217010	1.0	20	1	40	190
FU1217015	1.5	20	1.5	40	190
FU1217020	2.0	20	2	40	190
FU1217021	2.1	20	2.1	40	190
FU1217022	2.2	20	2.2	40	190
FU1217024	2.4	20	2.4	40	190
FU1217025	2.5	20	2.5	40	190
FU1217026	2.6	20	2.6	40	190
FU1217028	2.8	20	2.8	40	190
FU1217030	3.0	25	3	50	190
FU1217031	3.1	25	3.1	50	220
FU1217032	3.2	25	3.2	50	220
FU1217034	3.4	25	3.4	50	220
FU1217035	3.5	25	3.5	50	220
FU1217036	3.6	25	3.6	50	250
FU1217038	3.8	25	3.8	50	250
FU1217040	4.0	30	4	60	340
FU1217041	4.1	30	4.1	60	430
FU1217042	4.2	30	4.2	60	430
FU1217044	4.4	30	4.4	60	460
FU1217045	4.5	30	4.5	60	460
FU1217046	4.6	30	4.6	60	460
FU1217048	4.8	35	4.8	65	490

“FUKA” ดอกสว่านคาร์ไบด์ ชูบ AlCrSiN					
รหัสสินค้า	ขนาด (D2)	L1	D1	L2	ราคา/ อัน
FU1217050	5.0	30	5	65	490
FU1217051	5.1	30	5.1	65	630
FU1217052	5.2	30	5.2	65	630
FU1217054	5.4	30	5.4	65	630
FU1217055	5.5	30	5.5	65	630
FU1217056	5.6	30	5.6	65	650
FU1217058	5.8	30	5.8	65	650
FU1217060	6.0	30	6	70	670
FU1217062	6.2	30	6.2	70	850
FU1217065	6.5	30	6.5	70	850
FU1217068	6.8	35	6.8	75	910
FU1217070	7.0	35	7	75	910
FU1217075	7.5	35	7.5	75	1,120
FU1217080	8.0	40	8	80	1,200
FU1217085	8.5	40	8.5	80	1,400
FU1217090	9.0	40	9	80	1,500
FU1217095	9.5	40	9.5	80	1,870
FU1217100	10.0	50	10	100	2,060
FU1217105	10.5	50	10.5	100	2,750
FU1217110	11.0	50	11	100	2,900
FU1217115	11.5	50	11.5	100	3,280
FU1217120	12.0	50	12	100	3,350
FU1217125	12.5	50	12.5	100	3,800
FU1217130	13.0	50	13	100	3,900

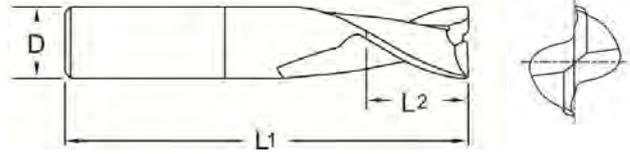
### RECOMMENDED PROCESSING PARAMETERS

Material	Mild steel HB<180		Carbon steel Alloy steel -30HRC		Cast iron		Ductile Iron		Pre hardened steel -40HRC		Stainless steel	
	Rotating speed min <sup>2</sup>	Feed rate mm/r	Rotating speed min <sup>2</sup>	Feed rate mm/r	Rotating speed min <sup>2</sup>	Feed rate mm/r	Rotating speed min <sup>2</sup>	Feed rate mm/r	Rotating speed min <sup>2</sup>	Feed rate mm/r	Rotating speed min <sup>2</sup>	Feed rate mm/r
1	16000	0.03-0.06	16000	0.03-0.06	16000	0.03-0.06	13000	0.03-0.06	11000	0.03-0.06	6000	0.01-0.03
2	14000	0.06-0.08	14000	0.06-0.08	14000	0.06-0.08	11000	0.06-0.08	9500	0.06-0.08	5500	0.02-0.05
3	9500	0.09-0.12	9500	0.09-0.12	9500	0.09-0.12	7400	0.09-0.12	6300	0.09-0.12	3700	0.03-0.07
4	7000	0.10-0.15	7000	0.10-0.15	7000	0.10-0.15	5600	0.10-0.15	4700	0.10-0.15	2700	0.04-0.08
5	5700	0.12-0.18	5700	0.12-0.18	5700	0.12-0.18	4500	0.12-0.18	3800	0.12-0.18	2200	0.05-0.10
6	4700	0.14-0.20	4700	0.14-0.20	4700	0.14-0.20	3700	0.14-0.20	3100	0.14-0.20	1850	0.06-0.12
8	3600	0.16-0.24	3600	0.16-0.24	3600	0.16-0.24	2800	0.16-0.24	2400	0.16-0.24	1400	0.08-0.16
10	2800	0.18-0.27	2800	0.18-0.27	2800	0.18-0.27	2200	0.18-0.27	1900	0.18-0.27	1100	0.10-0.18
12	2400	0.20-0.30	2400	0.20-0.30	2400	0.20-0.30	1900	0.20-0.30	1600	0.20-0.30	930	0.12-0.20
14	2100	0.22-0.35	2100	0.22-0.35	2100	0.22-0.35	1600	0.22-0.35	1400	0.22-0.35	800	0.13-0.22
16	1800	0.25-0.36	1800	0.25-0.36	1800	0.25-0.36	1400	0.25-0.36	1200	0.25-0.36	700	0.25-0.36
18	1600	0.28-0.38	1600	0.28-0.38	1600	0.28-0.38	1200	0.28-0.38	1100	0.28-0.38	620	0.28-0.38
20	1400	0.30-0.40	1400	0.30-0.40	1400	0.30-0.40	1100	0.30-0.40	950	0.30-0.40	550	0.30-0.40

## 2 FLUTES, CARBIDE END MILL

### ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ 2 ฟัน

- TiSiN: Titanium Silicium Nitride is a coating with excellent hardness, bronze in color, high thermal and oxidation resistance,
- With TiSiN coating a high temperature up to 1100°C, it can still maintain a high hardness at the cutting edge.
- Diameter Tolerance: h6, Helix Angle 35°



“FUKA” ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ 2 ฟัน					
รหัสสินค้า	ขนาด	D	L2	L1	ราคา / อัน
FU2303010	1.0	4	3	50	220
FU2303015	1.5	4	4	50	220
FU2303020	2.0	4	5	50	220
FU2303025	2.5	4	7	50	220
FU2303030	3.0	6	8	50	330
FU2303035	3.5	6	9	50	330
FU2303040	4.0	6	10	50	350
FU2303045	4.5	6	12	50	350

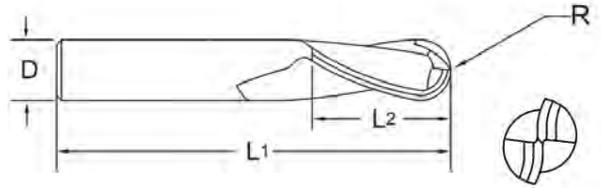
“FUKA” ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ 2 ฟัน					
รหัสสินค้า	ขนาด	D	L2	L1	ราคา / อัน
FU2303050	5.0	6	13	50	350
FU2303060	6.0	6	15	50	350
FU2303070	7.0	8	18	60	650
FU2303080	8.0	8	20	60	650
FU2303090	9.0	10	23	75	-
FU2303100	10.0	10	25	75	1,170
FU2303110	11.0	12	28	75	-
FU2303120	12.0	12	30	75	1,600

## 2 FLUTES, CARBIDE BALL END MILL

### ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ 2 ฟัน หัวบอล



- TiSiN: Titanium Silicium Nitride is a coating with excellent hardness, bronze in color, high thermal and oxidation resistance,
- With TiSiN coating a high temperature up to 1100°C, it can still maintain a high hardness at the cutting edge.
- Diameter Tolerance: h6



“FUKA” ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ 2 ฟัน หัวบอล						
รหัสสินค้า	ขนาด	R	D	L2	L1	ราคา / อัน
FU2302010	1.0	R0.5	4	2	50	280
FU2302015	1.5	R0.75	4	3	50	280
FU2302020	2.0	R1.0	4	4	50	250
FU2302025	2.5	R1.25	4	5	50	250
FU2302030	3.0	R1.5	4	6	50	250
FU2302040	4.0	R2.0	4	8	50	280
FU2302050	5.0	R2.5	6	10	50	380
FU2302060	6.0	R3.0	6	12	50	420
FU2302070	7.0	R3.5	8	14	60	770
FU2302080	8.0	R4.0	8	16	60	790
FU2302100	10.0	R5.0	10	20	75	1,390
FU2302120	12.0	R6.0	12	24	75	1,850

Dia. Tolerance (mm)	h6
(D) Ø 1-3	0-0.006
(D) Ø 3.1-6	0-0.008
(D) Ø 6.1-10	0-0.009
(D) Ø 10.1-13	0-0.011

- GOOD
- EXCELLENT

P			H				M	K	N	S		
Carbon Steel	Alloy Steel	Pre-hardened Steel	Hardened Steel				Stainless Steel	Cast Iron Ductile Cast Iron	Alumin-ium	Graph-ite	Copper Alloy	Titanium
≈HB225	HB225 = 325	≈HRC30	≈HRC45	≈HRC55	≈HRC65	≈HRC70	≈HRC35	≈HB350				
●	●	●	●	○			○	○			○	

## 4 FLUTES, CARBIDE END MILL

### ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ 4 ฟัน

- TiSiN: Titanium Silicium Nitride is a coating with excellent hardness, bronze in color, high thermal and oxidation resistance,
- With TiSiN coating a high temperature up to 1100°C, it can still maintain a high hardness at the cutting edge.
- Diameter Tolerance: h6



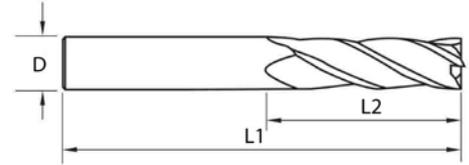
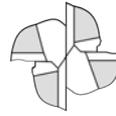
HRC  
55

TOLERANCE  
**h6**

Square  
Cutting Angle  
90°

4-Flutes

TiSiN



“FUKA” ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ 4 ฟัน					
รหัสสินค้า	ขนาด	D	L2	L1	ราคา / อัน
FU2301010	1.0	4	3	50	220
FU2301015	1.5	4	4	50	220
FU2301020	2.0	4	5	50	220
FU2301025	2.5	4	7	50	220
FU2301030	3.0	6	8	50	330
FU2301035	3.5	6	9	50	330
FU2301040	4.0	6	10	50	350
FU2301045	4.5	6	12	50	350
FU2301050	5.0	6	13	50	350
FU2301055	5.5	6	14	50	350
FU2301060	6.0	6	15	50	350
FU2301070	7.0	8	18	60	650

“FUKA” ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ 4 ฟัน					
รหัสสินค้า	ขนาด	D	L2	L1	ราคา / อัน
FU2301080	8.0	8	20	60	650
FU2301090	9.0	10	23	75	1,170
FU2301100	10.0	10	25	75	1,170
FU2301110	11.0	12	28	75	1,600
FU2301120	12.0	12	30	75	1,600
FU2301130	13.0	14	33	80	2,400
FU2301140	14.0	14	35	80	2,400
FU2301150	15.0	16	38	100	3,800
FU2301160	16.0	16	45	100	3,800
FU2301180	18.0	18	45	100	4,800
FU2301190	19.0	20	45	100	5,600
FU2301200	20.0	20	45	100	5,900

## 4 FLUTES, CARBIDE END MILL (Long Length)

### ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ 4 ฟัน (รุ่นยาว)

- TiSiN: Titanium Silicium Nitride is a coating with excellent hardness, bronze in color, high thermal and oxidation resistance,
- With TiSiN coating a high temperature up to 1100°C, it can still maintain a high hardness at the cutting edge.
- Diameter Tolerance: h6



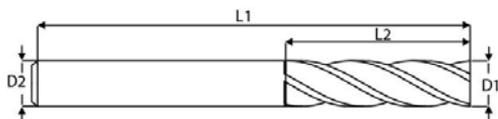
HRC  
55

TOLERANCE  
**h6**

Square  
Cutting Angle  
90°

4-Flutes

TiSiN



Dia. Tolerance (mm)	h6
(D) Ø 1-3	0-0.006
(D) Ø 3.1-6	0-0.008
(D) Ø 6.1-10	0-0.009
(D) Ø 10.1-13	0-0.011

- GOOD
- EXCELLENT

“FUKA” ดอกเอ็นมิลคาร์ไบด์ 4 ฟัน					
รหัสสินค้า	ขนาด	D	L2	L1	ราคา / อัน
FU2303030	3.0	3	12	75	300
FU2303040	4.0	4	16	75	330
FU2303050	5.0	5	18	75	500
FU2303060	6.0	6	24	75	520
FU2303080	8.0	8	35	100	1,100
FU2303100	10.0	10	40	100	1,620
FU2303120	12.0	12	45	100	2,200
FU2303140	14.0	14	45	100	2,900
FU2303141	14.0	14	75	150	4,400
FU2303160	16.0	16	80	150	5,500

P			H				M	K	N			S
Carbon Steel	Alloy Steel	Pre-hardened Steel	Hardened Steel				Stainless Steel	Cast Iron Ductile Cast Iron	Alumin-ium	Graph-ite	Copper Alloy	Titanium
≈HB225	HB225 ≈ 325	≈HRC30	≈HRC45	≈HRC55	≈HRC65	≈HRC70	≈HRC35	≈HB350				
●	●	●	●	○			○	○			○	

## RECOMMENDED PROCESSING PARAMETERS FOR Carbide End Mill

### FUKA 4F Carbide End Mill

Processed material	HRC 55						HRC 65			
	Cast iron Ductile iron		Carbon teal Alloy steel		Carbon steel 30HRC		Prehardened steel Quenched and tempered steel 40HRC		Stainless steel	
	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate
Diameter	min	mm/min	min	mm/min	min	mm/min	min	mm/min	min	mm/min
1	20000	250	20000	250	20000	200	20000	200	20000	90
2	15000	400	15000	400	15000	360	15000	350	11150	100
3	14000	680	14000	680	13000	630	10600	525	7500	120
4	10800	700	10800	700	10000	640	8000	535	5500	125
5	8200	730	8200	730	7600	670	6400	560	4500	125
6	7000	750	7000	750	6400	690	5300	575	3700	135
8	5200	740	5200	740	4800	680	4000	565	2800	135
10	4200	730	4200	730	3800	670	3200	560	2200	135
12	3500	730	3500	730	3200	670	2650	560	1850	135
14	3000	680	3000	680	2700	630	2300	525	1600	125
16	2600	680	2600	680	2400	630	2000	525	1400	120
18	2300	670	2300	670	2100	620	1800	515	1250	105
20	2050	670	2050	670	1900	620	1600	515	1100	105

**\*\* Note :** Above table is the standard cutting data for side milling machine, if groove cutting, The VC should reach 50 - 70%, the feed should reach 40 - 60% based on the table

### FUKA 2F Carbide Ball Nose End Mill

Processed material	HRC 55						HRC 65			
	Cast iron Ductile iron		Carbon teal Alloy steel		Carbon steel 30HRC		Prehardened steel Quenched and tempered steel 40HRC		Stainless steel	
	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate
Diameter	min	mm/min	min	mm/min	min	mm/min	min	mm/min	min	mm/min
R0.5	40000	800	40000	800	38000	700	32000	320	22300	200
R1.0	24000	900	24000	900	19000	760	16000	400	11150	230
R1.5	15500	950	15500	950	12750	760	10600	450	7400	290
R2.0	11500	950	11500	950	9550	760	8000	550	5550	370
R2.5	9500	1050	9500	1050	7650	800	6400	550	4450	370
R3.0	8000	1050	8000	1050	6400	800	5300	580	3700	390
R4.0	6000	1300	6000	1300	4800	950	4000	700	2750	455
R5.0	4800	1200	4800	1200	3800	900	3200	650	2200	430
R6.0	4000	1100	4000	1100	3200	840	2650	610	1850	430
R8.0	3000	1050	3000	1050	2400	800	2000	600	1350	380
R10.0	2400	950	2400	950	1900	680	1600	560	1100	370

**\*\* Note :** Above table is the standard cutting data for side milling machine, if groove cutting, The VC should reach 50 - 70%, the feed should reach 40 - 60% based on the table

### FUKA 2F Carbide Ball Nose End Mill

Processed material	HRC 55						HRC 65			
	Cast iron Ductile iron		Carbon teal Alloy steel		Carbon steel 30HRC		Prehardened steel Quenched and tempered steel 40HRC		Stainless steel	
	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate	Rotating speed	Feed rate
Diameter	min	mm/min	min	mm/min	min	mm/min	min	mm/min	min	mm/min
3	19110	1070	13800	610	13800	690	16990	850	14860	650
4	14330	1030	10350	580	10350	660	12740	820	11150	670
6	9550	920	6900	550	6900	590	8490	820	7430	670
8	7170	930	5180	620	5180	650	6370	750	5570	620
10	5730	920	4140	560	4140	610	5100	700	4460	580
12	4780	860	3450	500	3450	590	4250	680	3720	560
16	3580	860	2590	410	2590	490	3190	610	2790	500
20	2870	860	2070	370	2070	460	2550	560	2230	460

**\*\* Note :** Above table is the standard cutting data for side milling machine, if groove cutting, The VC should reach 50 - 70%, the feed should reach 40 - 60% based on the table

## HAND TAPS / ตีแป้นตัวผู้

**HSS**

High Speed Steel  
(For variety use: Steels and Stainless)  
Japanese Industrial Standard (JIS)

### “FUKA” ตีแป้นตัวผู้ 3 ตัวชุด HSS

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
FU1801031	3 x 0.5	180
FU1801041	4 x 0.7	180
FU1801051	5 x 0.8	225
FU1801061	6 x 1.0	245
FU1801071	7 x 1.0	330
FU1801081	8 x 1.0	350
FU1801082	8 x 1.25	320
FU1801101	10 x 1.0	440
FU1801102	10 x 1.25	405
FU1801103	10 x 1.5	405
FU1801121	12 x 1.25	550
FU1801123	12 x 1.5	550
FU1801122	12 x 1.75	550
FU1801149	14 x 1.25	720
FU1801141	14 x 1.5	720
FU1801142	14 x 2.0	720
FU1801161	16 x 1.5	860
FU1801162	16 x 2.0	860
FU1801182	18 x 1.5	1,180
FU1801181	18 x 2.5	1,180
FU1801202	20 x 1.5	1,320
FU1801201	20 x 2.5	1,320
FU1801222	22 x 1.5	1,600
FU1801221	22 x 2.5	1,600
FU1801242	24 x 1.5	2,120
FU1801241	24 x 3.0	2,120



New Packaing

3 Pcs / Set

### “FUKA” ตีแป้นตัวผู้ 3 ตัวชุด HSS (BSW)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
FU1802008	1/8 x 40	-
FU1802010	5/32 x 32	-
FU1802012	3/16 x 24	230
FU1802016	1/4 x 20	250
FU1802020	5/16 x 18	310
FU1802024	3/8 x 16	405
FU1802028	7/16 x 14	520
FU1802032	1/2 x 12	580
FU1802036	9/16 x 12	720
FU1802040	5/8 x 11	830
FU1802048	3/4 x 10	1,150
FU1802056	7/8 x 9	1,430
FU1802064	1 x 8	2,000

### “FUKA” ตีแป้นตัวผู้ 3 ตัวชุด HSS (NC)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
FU1803032	NC 1/2 x 13	580



### “FUKA” ตีแป้นตัวผู้ 2 ตัวชุด HSS (BSPF)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
FU1804008	1/8 x 28	380
FU1804016	1/4 x 19	500
FU1804024	3/8 x 19	710
FU1804032	1/2 x 14	940
FU1804048	3/4 x 14	1,600
FU1804064	1 x 11	2,600

### “FUKA” ตีแป้นตัวผู้ 2 ตัวชุด HSS (NPT)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
FU1805008	1/8 x 27	430
FU1805016	1/4 x 18	560
FU1805024	3/8 x 18	780
FU1805032	1/2 x 14	1,020
FU1805048	3/4 x 14	1,700
FU1805064	1 x 11-1/2	2,700

## TAP WRENCH

### ด้ามตีตป

เพื่อการยึดเกาะที่ตึขึ้นขณะใช้งาน

ทรงเหลี่ยมใช้เพื่อประสิทธิภาพการทำงานให้ตึเยื้องขึ้น



ด้ามจับตีตปแข็งแรงทำจากเหล็กไนไตรด์

ทำจากโลหะผสมสังกะสี (สูตรพิเศษ) ซึ่งมีจุดหลอมเหลวต่ำ แต่มีความเหนียวและการต้านทานแรงตึงที่สูงกว่า ช่วยในการป้องกันไม่ให้เกิดช่องลม (โพรงที่เกิดขึ้นระหว่างการหล่อ)



“FUKA” ด้ามตีตปตัวผู้					
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	ความยาว (mm)	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1900001	No. 1	M1 - M10	175	10	165
FU1900002	No. 2	M4 - M12	265	15	290
FU1900003	No. 3	M5 - M20	370	5	510
FU1900004	No. 4	M9 - M27	480	1	750
FU1900005	No. 5	M12 - M33	700	1	1,100
FU1900006	No. 6	M18 - M42	1000	1	4,200



“FUKA” ด้ามตีตปกลม เหล็ก					
รหัสสินค้า	ขนาด		ความยาว (mm)	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1903001	1"	25.4 mm	210	10	165
FU1903002	1.1/2"	38.1 mm	260	5	310



“FUKA” ด้ามตีตปกลม สแตนเลส					
รหัสสินค้า	ขนาด		ความยาว (mm)	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1901001	1"	25.4 mm	210	10	250
FU1901002	1.1/2"	38.1 mm	260	5	400



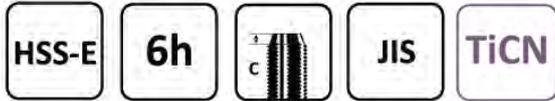
“FUKA” ด้ามตีตปตัวทีแบบฟรี					
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	ความยาว (mm)	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1902001	No. 1	M3 - M8	85	5	285
FU1902002	No. 2	M5 - M12	110	5	360
FU1902003	No. 3	M3 - M8	250	5	440
FU1902004	No. 4	M5 - M12	300	5	520

## MACHINE TAPS SPIRAL FLUTE



### ตัดปเกลียวส่วน

- High Speed Steel with the alloy group HSS-E, cobalt and a share of vanadium
- Square Shank, ISO Metric Coarse Thread, Japanese Industrial Standard (JIS)



Standard	JIS Standard	Hole Type	Blind Hole (L<2xd)
Thread	M	Direction	Right
Material	HSS-E TiCN	Tolerance	M3: P1, M4-12: P2 M14-16: P3
		Form	C/RSP 40°

### “FUKA” ตัดปเกลียวส่วน HSS-E ชุบ TiCN (Red Ring)

รหัสสินค้า	ขนาด	M	M	Flute	Drill Dia	ราคา / อัน
FU2801030	3 x 0.5	45	11	4	2.6	185
FU2801040	4 x 0.7	52	13	5	3.3	185
FU2801050	5 x 0.8	60	16	5.5	4.2	205
FU2801060	6 x 1.0	62	19	6	5	230
FU2801080	8 x 1.25	70	22	6.2	6.8	325
FU2801100	10 x 1.5	75	24	7	8.5	430
FU2801120	12 x 1.75	82	29	8.5	10.3	540
FU2801140	14 x 2.0	88	30	10.5	12	860
FU2801160	16 x 2.0	95	32	12.5	14	1,100

### Red Ring 1200 N/mm<sup>2</sup> for Steels

• Good  
•• Excellence

Case Hardening nitriding Steels	Quenched & Tempered Steel	Tool Steels	Cast Material (malleable Cast iron)	Aluminum with Si Content <10
••	••	••	•	••

## THREAD PITCH GAUGE (52-Leaf)

### หวีวัดเกลียว 52 ใบ



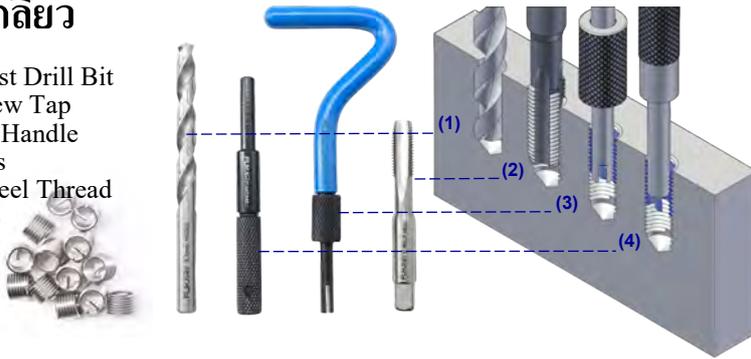
### “FUKA” หวีวัดเกลียว 52 ใบ

รหัสสินค้า	ITEM No.	Thread Type	D	ราคา / อัน
FU0003052	FPG-52	Metric 60°	0.25-6.0: 0.25-0.3-0.35-0.4-0.45-0.5-0.6-0.7-0.75-0.8-0.9-1.0-1.25-1.5-1.75-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5-6.0	270
		WHIT-WORTH 55°	4-4.5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-36-40-42-48-60-62	

## THREAD REPAIR KIT

### ชุดซ่อมเกลียว

- HSS G Twist Drill Bit
- HSS G Screw Tap
- Installation Handle
- Break Tools
- Stainless Steel Thread Inserts (1.5d)



“FUKA” ชุดซ่อมเกลียว												
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	Tap		Drill		Insertion		Break Tools		Insert (pcs.)	ราคา / ชุด (บาท)
			Ø	ยาว	Ø	ยาว	Ø	ยาว	Ø	ยาว		
FU2020030	FR-03050	3 x 0.5	3.65	50	3.1	75	1.8	104	2.1	100	1.5d x 15	500
FU2020040	FR-04070	4 x 0.7	4.91	58	4.1	85	25	104	2.8	100	1.5d x 15	500
FU2020050	FR-05080	5 x 0.8	6.04	66	5.2	85	3.2	104	3.6	100	1.5d x 15	530
FU2020060	FR-06100	6 x 1.0	7.3	72	6.2	85	4.4	104	4.5	105	1.5d x 15	580
FU2020070	FR-07100	7 x 1.0	8.3	72	7.2	85	5	104	5	110	1.5d x 15	740
FU2020080	FR-08125	8 x 1.25	9.62	80	8.3	115	5.7	140	6.2	110	1.5d x 15	740
FU2020100	FR-10100	10 x 1.0	11.3	89	10.3	130	7.5	150	7	115	1.5d x 15	950
FU2020101	FR-10125	10 x 1.25	11.62	89	10.3	130	7.5	150	7	115	1.5d x 15	950
FU2020102	FR-10150	10 x 1.5	11.95	89	10.3	130	7.5	150	7.85	115	1.5d x 15	950
FU2020110	FR-12100	11 x 1.5	12.95	95	11.3	143	7.5	150	7.85	115	1.5d x 15	1,300
FU2020120	FR-12125	12 x 1.25	13.62	95	12.3	151	9	150	9	120	1.5d x 15	1,180
FU2020121	FR-12150	12 x 1.5	13.95	95	12.4	151	9	150	9	120	1.5d x 15	1,180
FU2020122	FR-12175	12 x 1.75	14.27	95	12.4	151	9	150	9	120	1.5d x 15	1,180
FU2020131	FR-13150	13 x 1.5	14.95	95	13.3	151	9	150	9	120	1.5d x 10	1,850
FU2020140	FR-14125	14 x 1.25	15.62	102	14.3	169	10.8	170	10	103	1.5d x 10	1,700
FU2020141	FR-14150	14 x 1.5	15.95	102	14.4	169	10.8	170	10	103	1.5d x 10	1,700
FU2020142	FR-14200	14 x 2.0	16.6	102	14.5	169	10.8	170	10	103	1.5d x 10	1,700
FU2020161	FR-16150	16 x 1.5	17.95	112	16.4	184	12.5	170	12	103	1.5d x 6	1,860
FU2020162	FR-16200	16 x 2.0	18.6	112	16.5	184	12.2	170	12	103	1.5d x 6	1,860
FU2020180	FR-18150	18 x 1.5	19.95	118	18.4	198	14.5	200	14	138	1.5d x 6	2,100
FU2020181	FR-18250	18 x 2.5	21.25	118	18.6	198	14.5	200	14	138	1.5d x 6	2,100
FU2020201	FR-20150	20 x 1.5	21.25	118	20.5	220	16.5	200	16	138	1.5d x 6	2,350
FU2020202	FR-20250	20 x 2.5	23.25	130	20.6	220	16.5	200	16	138	1.5d x 6	2,350



“FUKA” ชุดซ่อมเกลียว 5 ขนาด			
รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	ราคา / ชุด
FU2020512	FR-512	- ชุดซ่อมเกลียวขนาด M5 x 0.8 , M6 x 1.0, M8 x 1.25 , M10 x 1.5, M12 x 1.75 - สปริงซ่อมเกลียว (1.5d) x 15 อัน. (2d) x 6 pcs.(2.5d) x 6 อัน - หัววัดเกลียว 14S x 1 อัน	4,200

# SCREW TAP

## (For Thread Repair)

ดอกตัดปซ่อมเกลียว

- High Speed Steel (HSS G)



“FUKA” ดอกตัดปซ่อมเกลียว				
รหัสสินค้า	ขนาด	รายละเอียด		ราคา / อัน
		Ø	ความยาว	
FU2022030	3 x 0.5	3.65	50	130
FU2022040	4 x 0.7	4.91	58	130
FU2022050	5 x 0.8	6.04	66	145
FU2022060	6 x 1.0	7.3	72	190
FU2022070	7 x 1.0	8.3	72	200
FU2022080	8 x 1.25	9.62	80	220
FU2022100	10 x 1.0	11.3	89	350
FU2022101	10 x 1.25	11.62	89	350
FU2022102	10 x 1.5	11.95	89	350
FU2022110	11 x 1.5	12.95	95	470
FU2022120	12 x 1.25	13.62	95	450
FU2022121	12 x 1.5	13.95	95	450
FU2022122	12 x 1.75	14.27	95	450

“FUKA” ดอกตัดปซ่อมเกลียว				
รหัสสินค้า	ขนาด	รายละเอียด		ราคา / อัน
		Ø	ความยาว	
FU2022131	13 x 1.5	14.95	95	580
FU2022140	14 x 1.25	15.62	102	540
FU2022141	14 x 1.5	15.95	102	540
FU2022142	14 x 2.0	16.6	102	540
FU2022161	16 x 1.5	17.95	112	800
FU2022162	16 x 2.0	18.6	112	800
FU2022180	18 x 1.5	19.95	118	1,000
FU2022181	18 x 2.5	21.25	118	1,000
FU2022201	20 x 1.5	21.25	118	1,200
FU2022202	20 x 2.5	23.25	130	1,200
FU2022221	22 x 1.5	23.95	130	-
FU2022222	22 x 2.5	23.25	130	-
FU2022242	24 x 3.0	27.9	135	-

# INSERTION (For Thread Repair)

ตัวขันสำหรับชุดซ่อมเกลียว



“FUKA” ด้ามติดตั้งเกลียวสปริง					
รหัสสินค้า	เบอร์	สำหรับชุด	Ø	ยาว	ราคา / อัน
FU2023030	No. 3	M3	2.1	100	135
FU2023040	No. 5	M4	2.8	100	135
FU2023050	No. 6	M5	3.6	100	135
FU2023060	No. 7	M6	4.5	105	135
FU2023080	No. 8	M7 - M8	5	110	170
FU2023100	No. 9	M9 - M10	6.2	110	170
FU2023120	No. 10	M11 - M12	7	115	190
FU2023140	No. 11	M13 - M14	7	115	210
FU2023160	No. 12	M16	7.85	115	340
FU2023180	No. 13	M18	7.85	115	360
FU2023200	No. 14	M20	9	120	390

## THREAD INSERTS

### สปริงซ่อมเกลียว

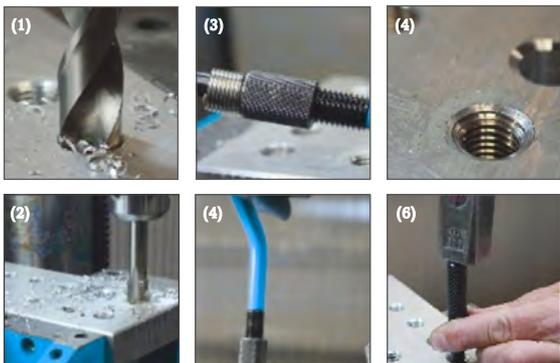
Stainless Steel Thread Inserts  
Germany Standard, Grease Film



“FUKA” สปริงซ่อมเกลียว				
รหัสสินค้า	ขนาด (d)	รายละเอียด		ราคา / กล่อง
		ยาว	บรรจุ	
FU2024030	3 x 0.5	d 1.5	25	200
FU2025030		d 2.0	25	200
FU2024040	4 x 0.7	d 1.5	25	200
FU2025040		d 2.0	25	200
FU2024050	5 x 0.8	d 1.5	25	200
FU2025050		d 2.0	25	200
FU2024060	6 x 1.0	d 1.5	25	200
FU2025060		d 2.0	25	200
FU2024070	7 x 1.0	d 1.5	25	225
FU2025070		d 2.0	25	225
FU2024080	8 x 1.25	d 1.5	20	180
FU2025080		d 2.0	20	180
FU2024100	10 x 1.0	d 1.5	20	220
FU2025100		d 2.0	20	240
FU2024101	10 x 1.25	d 1.5	20	220
FU2025101		d 2.0	20	240
FU2024102	10 x 1.5	d 1.5	20	220
FU2025102		d 2.0	20	240
FU2024110	11 x 1.5	d 1.5	15	210
FU2025110		d 2.0	15	225
FU2024120	12 x 1.25	d 1.5	15	210
FU2025120		d 2.0	15	225
FU2024121	12 x 1.5	d 1.5	15	270
FU2025121		d 2.0	15	300
FU2024122	12 x 1.75	d 1.5	15	210
FU2025122		d 2.0	15	225

“FUKA” สปริงซ่อมเกลียว				
รหัสสินค้า	ขนาด (d)	รายละเอียด		ราคา / กล่อง
		Ø	บรรจุ	
FU2024131	13 x 1.5	d 1.5	10	250
FU2025131		d 2.0	10	300
FU2024140	14 x 1.25	d 1.5	10	250
FU2025140		d 2.0	10	300
FU2024141	14 x 1.5	d 1.5	10	250
FU2025141		d 2.0	10	300
FU2024142	14 x 2.0	d 1.5	10	250
FU2025141		d 2.0	10	300
FU2024161	16 x 1.5	d 1.5	10	300
FU2025161		d 2.0	10	370
FU2024162	16 x 2.0	d 1.5	10	300
FU2025162		d 2.0	10	370
FU2024181	18 x 1.5	d 1.5	5	250
FU2025181		d 2.0	5	300
FU2024180	18 x 2.5	d 1.5	5	250
FU2025180		d 2.0	5	300
FU2024201	20 x 1.5	d 1.5	5	275
FU2025201		d 2.0	5	325
FU2024202	20 x 2.5	d 1.5	5	275
FU2025202		d 2.0	5	325
FU2024221	22 x 1.5	d 1.5	5	-
FU2025221		d 2.0	5	-
FU2024222	22 x 2.5	d 1.5	5	-
FU2025222		d 2.0	5	-
FU2024242	24 x 3.0	d 1.5	5	-
FU2025242		d 2.0	5	-

#### How to :



- (1) Drill a new hole vertically using the matching drill from the relative repair kit.
- (2) Tap a new thread using the screw tap from the relative thread repair kit.
- (3) Fix the insert by its tang with the installation handle.
- (4) Press the installation handle with the insert into the new threaded hole, turning clockwise until the insert is fully seated.
- (5) Punch off the tang using the break-off tool and a hammer.
- (6) The new thread is now ready for use.

- (1) ใช้ดอกสว่านตามขนาดจากชุดซ่อมเกลียว เจาะรูใหม่
- (2) ทำเกลียวใหม่โดยใช้ดอกต๊าปเกลียวจากชุดซ่อมเกลียว
- (3) ยึดตัวสปริงซ่อมเกลียวโดยใช้ส่วนยื่นของตัวสกริปด้วยค้อนสำหรับติดตั้ง
- (4) กดค้อนขึ้นสำหรับติดตั้งพร้อมตัวสปริงเข้าไปในรูที่ทำเกลียวใหม่ หมุนตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งตัวแทรกเข้าที่อย่างสมบูรณ์
- (5) ตอกส่วนยื่นออกโดยใช้เครื่องมือทุ๊กและค้อน
- (6) เกลียวใหม่พร้อมใช้งานแล้ว

## DRILL CHUCK (Morse Taper Mount)

หัวสว่าน (รูเตเปอร์)



“FUKA” หัวสว่านไฟฟ้า (รูเตเปอร์)						
รหัสสินค้า	ขนาด (mm / Inch)	MO UNT	D	L1	L2	ราคา / อัน
FU1701013	1-13 (1/32"-1/2")	JT6	53	69	87	600
FU1701016	1-16 (1/32"-5/8")	JT3	57	77	95	680
FU1701019	1-19 (1/32"-3/4")	JT4	68	97	120	1,500

## DRILL CHUCK (Thread Mount: UNF)

หัวสว่าน (รูเกลียว)



“FUKA” หัวสว่านไฟฟ้า (รูเกลียว)						
รหัสสินค้า	ขนาด (mm / Inch)	MOUNT	D	L1	L2	ราคา / อัน
FU1702010	1.5-10 (1/16"-3/8")	3/8 x 24UNF	37	51	60	385
FU1702013	1.5-13 (1/32"-1/2")	1/2 x 20UNF	46	62	76	470
FU1702016	1.5-16 (1/32"-5/8")	5/8 x 18UNF	57	77	95	-

## DRILL CHUCK (Morse Taper Mount) Heavy Duty

หัวสว่าน (รูเตเปอร์) รุ่นงานหนัก



“FUKA” หัวสว่านไฟฟ้า (รูเตเปอร์) รุ่น HEAVY DUTY						
รหัสสินค้า	ขนาด (mm / Inch)	MO UNT	D	L1	L2	ราคา / อัน
FU1704013	1-13 (1/64" - 1/2")	JT6	57	69	87	680
FU1704016	1-16 (1/32" - 5/8")	JT3	60	78	96	820
FU1704019	1-19 (1/32" - 3/4")	JT4	76	99	127	1,950

## DRILL CHUCK (self-tighten)

หัวสว่าน (มือบิด)



“FUKA” หัวสว่านมือบิด (รูเตเปอร์)							
รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	ขนาด (Inch)	MOUNT	D	L1	L2	ราคา / อัน
FU1703013	1-13	1/32"-1/2"	JT6	51	105	94	1,580
FU1703016	1-16	1/32" - 5/8"	JT6	54	115	104	1,770
FU1703019	1-16	1/32"-5/8"	JT3	54	115	104	1,870

## CHUCK KEY

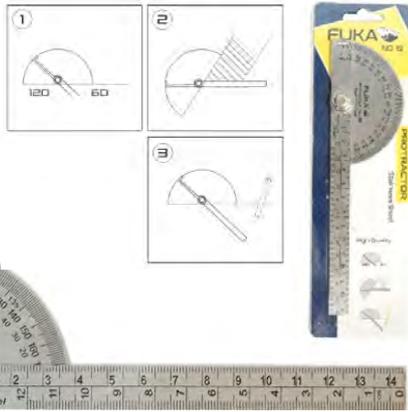
จำปาขันหัวสว่าน



“FUKA” จำปาสำหรับขันหัวสว่าน					
รหัสสินค้า	NO.	ขนาด (mm)	รายละเอียด	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU1705010	F3	10	สำหรับหัวสว่านรูเกลียว 1/4", 3/8"	12	42
FU1705013	F4	13	สำหรับหัวสว่านรูเกลียว 1/2"	12	58
FU1705016	F5	16	สำหรับหัวสว่านรูเตเปอร์ 1/2", 5/8"	12	70
FU1705019	F6	19	สำหรับหัวสว่านรูเตเปอร์ 3/4"	12	120

## PROTRACTOR

จนวนวัดองศา



## TAPER GAUGE

เตเปอร์เกจ



“FUKA” จนวนวัดองศา			
รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	ราคา / อัน
FU0001015	NO.19	จนวนวัดองศา	<b>230</b>

“FUKA” เตเปอร์เกจ			
รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	ราคา / อัน
	NO.700A	จนวนวัดองศา	<b>230</b>

## DRILL TAP

ดอกสว่านพร้อมตี



HSS  
M2



“FUKA” ดอกสว่านพร้อมตี HSS แแกน 1/4”				
รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	ความยาว	บรรจุ	ราคา / อัน
FU2001030	<b>M3 x 0.5</b>	64	5	<b>185</b>
FU2001040	<b>M4 x 0.7</b>	64	5	<b>185</b>
FU2001050	<b>M5 x 0.8</b>	68	5	<b>185</b>
FU2001060	<b>M6 x 1.0</b>	68	5	<b>185</b>
FU2001080	<b>M8 x 1.25</b>	72	5	<b>230</b>
FU2001101	<b>M10 X 1.25</b>	72	5	<b>280</b>
FU2001100	<b>M10 X 1.5</b>	72	5	<b>280</b>



“FUKA” ดอกสว่านพร้อมตี HSS แแกน 1/4” แบบชุด			
รหัสสินค้า	ขนาด	รายละเอียด	ราคา / อัน
FU2001900	6 ตัวชุด	3x0.5, 4x0.7, 5 x0.8, 6x1.0, 8x1.25, 10x1.5	<b>1,200</b>

# HSS HOLE SAW SKH51 (FOR STEEL)

## โฮลซอเจาะเหล็ก

- Ejector spring, Pilot drill and screw fitted for diameter
- Cutting edges are sharpened and regulated by automatic processing machine.



“FUKA” โฮลซอเจาะเหล็ก SKH51

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน	รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU1102013	13 mm	16	180	FU1102038	38 mm	6	420
FU1102014	14 mm	16	190	FU1102040	40 mm	6	450
FU1102016	16 mm	16	190	FU1102041	41 mm	6	480
FU1102017	17 mm	16	190	FU1102042	42 mm	6	480
FU1102018	18 mm	16	200	FU1102043	43 mm	6	500
FU1102019	19 mm	16	200	FU1102045	45 mm	6	550
FU1102020	20 mm	16	210	FU1102046	46 mm	6	570
FU1102021	21 mm	16	220	FU1102048	48 mm	6	600
FU1102022	22 mm	16	230	FU1102050	50 mm	6	650
FU1102024	24 mm	12	260	FU1102051	51 mm	6	680
FU1102025	25 mm	12	260	FU1102054	54 mm	6	720
FU1102026	26 mm	12	280	FU1102055	55 mm	6	750
FU1102027	27 mm	12	300	FU1102058	58 mm	3	810
FU1102028	28 mm	12	300	FU1102060	60 mm	3	850
FU1102030	30 mm	12	320	FU1102064	64 mm	3	900
FU1102032	32 mm	12	340	FU1102065	65 mm	3	920
FU1102033	33 mm	12	380	FU1102067	67 mm	3	950
FU1102034	34 mm	12	380	FU1102070	70 mm	3	1,000
FU1102035	35 mm	12	400	FU1102073	73 mm	3	1,100
FU1102036	36 mm	12	400	FU1102076	76 mm	3	1,200

## T.C.T HOLE SAW

### FOR STAINLESS

#### โอสถขอเจาะสแตนเลส TCT

- Ejector spring, Pilot drill and screw fitted for diameter
- Rosenberg Carbide Trip
- Effective length 12mm



(TCT Rosenberg)

“FUKA” โอสถขอเจาะสแตนเลส TCT			
รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU1101013	13 mm	16	300
FU1101016	16 mm	16	340
FU1101018	18 mm	16	360
FU1101019	19 mm	16	380
FU1101020	20 mm	16	400
FU1101021	21 mm	16	410
FU1101022	22 mm	16	420
FU1101024	24 mm	12	470
FU1101025	25 mm	12	480
FU1101026	26 mm	12	520
FU1101027	27 mm	12	550
FU1101028	28 mm	12	550
FU1101030	30 mm	12	580

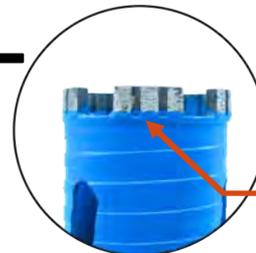
“FUKA” โอสถขอเจาะสแตนเลส TCT			
รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU1101032	32 mm	12	620
FU1101033	33 mm	12	630
FU1101034	34 mm	12	650
FU1101035	35 mm	12	680
FU1101036	36 mm	12	700
FU1101038	38 mm	6	720
FU1101040	40 mm	6	750
FU1101040	41 mm	6	800
FU1101042	42 mm	6	800
FU1101045	45 mm	6	850
FU1101046	46 mm	6	850
FU1101048	48 mm	6	870
FU1101050	50 mm	6	880
FU1101051	51 mm	6	900
FU1101054	54 mm	6	920
FU1101055	55 mm	6	950
FU1101058	58 mm	3	980
FU1101060	60 mm	3	1,000
FU1101064	64 mm	3	1,100
FU1101065	65 mm	3	1,150
FU1101067	67 mm	3	1,200
FU1101070	70 mm	3	1,250
FU1101073	73 mm	3	1,300
FU1101076	76 mm	3	1,350

## DIAMOND CORE DRILL

### FOR CONCRETE / REINFORCE CONCRETE

#### ดอกเจาะกระบอกเพชร (สำหรับเจาะผนังคอนกรีต)

- High Precision, Long Lasting, Industrial-Grade Dimond, SDS Plus
- Flute barrel for fast waste revival, Can be use by dry drilling



### TURBO SEGMENT

เจาะได้อย่างรวดเร็ว



“FUKA” ดอกเจาะกระบอกเพชร ยาว 160 มิล			
รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	ขนาดท่อ	ราคา / อัน
FU2701025	25 x 160	1/2"	790
FU2701032	32 x 160	3/4"	820
FU2701038	38 x 160	1"	860
FU2701052	52 x 160	1.1/2"	980
FU2701063	63 x 160	2"	1,020
FU2701076	76 x 160	2.1/2"	1,130
FU2701102	102 x 160	3"	-
FU2701125	125 x 160	4"	-

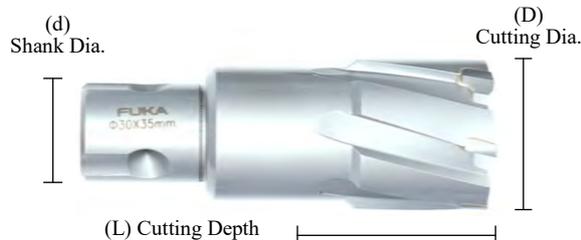
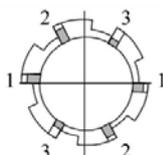
“FUKA” ดอกเจาะกระบอกเพชร ยาว 250 มิล			
รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	ขนาดท่อ	ราคา / อัน
FU2702025	25 x 250	1/2"	880
FU2702032	32 x 250	3/4"	920
FU2702038	38 x 250	1"	960
FU2702052	52 x 250	1.1/2"	1,080
FU2702063	63 x 250	2"	1,120
FU2702076	76 x 250	2.1/2"	1,240
FU2702102	102 x 250	3"	1,630
FU2702125	125 x 250	4"	1,920

### JET BROACH (35 Length)

#### T.C.T Annular Cutter

ดอกเจ็ทบอชรู้นความยาว 35mm

- Triple-Cut
- SANDVIK Tungsten Carbide Tipped (Sweden)
- 3/4" Universal Shank with 3 holes



"FUKA" ดอกเจ็ทบอชรู้นความยาว 35mm				
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	d	L	ราคา / อัน
FU2201012	12	19	35	1,300
FU2201014	14	19	35	1,300
FU2201016	16	19	35	1,300
FU2201018	18	19	35	1,300
FU2201019	19	19	35	1,300
FU2201020	20	19	35	1,300
FU2201022	22	19	35	1,400
FU2201024	24	19	35	1,400
FU2201025	25	19	35	1,400
FU2201026	26	19	35	1,600
FU2201028	28	19	35	1,600
FU2201030	30	19	35	1,600

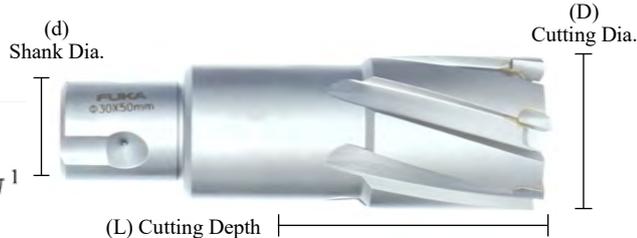
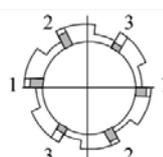
"FUKA" ดอกเจ็ทบอชรู้นความยาว 35mm				
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	d	L	ราคา / อัน
FU2201032	32	19	35	1,820
FU2201034	34	19	35	1,820
FU2201035	35	19	35	1,820
FU2201036	36	19	35	2,150
FU2201038	38	19	35	2,150
FU2201040	40	19	35	2,300
FU2201042	42	19	35	2,600
FU2201044	44	19	35	2,600
FU2201046	46	19	35	2,900
FU2201048	48	19	35	2,900
FU2201050	50	19	35	3,100
FU2201050	52	19	35	3,300

### JET BROACH (50 Length)

#### T.C.T Annular Cutter

ดอกเจ็ทบอชรู้นความยาว 50mm

- Triple-Cut
- SANDVIK Tungsten Carbide Tipped (Sweden)
- 3/4" Universal Shank with 3 holes



"FUKA" ดอกเจ็ทบอชรู้นความยาว 50mm				
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	d	L	ราคา / อัน
FU2202012	12	19	50	1,400
FU2202014	14	19	50	1,400
FU2202016	16	19	50	1,400
FU2202017	17	19	50	1,400
FU2202018	18	19	50	1,400
FU2202019	19	19	50	1,400
FU2202020	20	19	50	1,400
FU2202021	21	19	50	1,500
FU2202022	22	19	50	1,500
FU2202023	23	19	50	1,500
FU2202024	24	19	50	1,500
FU2202025	25	19	50	1,500
FU2202026	26	19	50	1,750
FU2202027	27	19	50	1,750
FU2202028	28	19	50	1,750

"FUKA" ดอกเจ็ทบอชรู้นความยาว 50mm				
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	d	L	ราคา / อัน
FU2202031	30	19	50	1,750
FU2202031	31	19	50	2,050
FU2202032	32	19	50	2,050
FU2202033	33	19	50	2,050
FU2202034	34	19	50	2,050
FU2202035	35	19	50	2,050
FU2202036	36	19	50	2,450
FU2202038	38	19	50	2,450
FU2202040	40	19	50	2,450
FU2202042	42	19	50	3,000
FU2202044	44	19	50	3,000
FU2202046	46	19	50	3,200
FU2202048	48	19	50	3,200
FU2202050	50	19	50	3,400
FU2202052	52	19	50	3,800

### PLIOT PIN / เหล็กนำศูนย์



"FUKA" เหล็กนำศูนย์สำหรับดอกเจ็ทบอช ยาว 35mm			
รหัสสินค้า	ขนาด	สำหรับ	ราคา / อัน
FU2299001	6.34 x 90 mm	12 ~ 17 mm	135
FU2299002	7.98 x 90 mm	≥ 18 mm	135

"FUKA" เหล็กนำศูนย์สำหรับดอกเจ็ทบอช ยาว 50mm			
รหัสสินค้า	ขนาด	สำหรับ	ราคา / อัน
FU2299003	6.34 x 103 mm	12 ~ 17 mm	150
FU2299004	7.98 x 103 mm	≥ 18 mm	150

## WIRE BRUSHES

แปรงลวด



FUKA แปรงลวดกลมหน้าตีทอง			
รหัสสินค้า	ITEM NO.	กว้าง x หนา x ลวด	ราคา / อัน
FU1401001	FB9 522 061	100 x 16 x 0.30	285
FU1401002	FB9 522 062	100 x 20 x 0.30	330
FU1401003	FB9 532 061	125 x 18 x 0.30	330
FU1401004	FB9 532 062	125 x 25 x 0.30	350
FU1401006	FB9 544 061	150 x 18 x 0.30	365
FU1401007	FB9 544 062	150 x 25 x 0.30	420
FU1401008	FB9 566 061	200 x 20 x 0.30	530
FU1401009	FB9 566 062	200 x 25 x 0.30	600
FU1401006	FB9 576 062	250 x 20 x 0.30	880

FUKA แปรงลวดกลมบางตีทอง หนา 1/2"				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1401005	FB9 601 010	100mm	10	90
FU1401006	FB9 601 150	150mm	10	185

FUKA แปรงลวดกลมบางตีทอง (แผงโซลาร์)				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1403002	FB9 600 563	63mm	5	65
FU1403003	FB9 600 575	75mm	5	92
FU1403004	FB9 600 510	100mm	5	100
FU1403006	FB9 600 515	150mm	5	210

FUKA แปรงลวดกลมมีแกนตีทอง (แผงโซลาร์)				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1406001	FB9 600 041	40mm	5	50
FU1406002	FB9 600 051	50mm	5	65
FU1406003	FB9 600 063	63mm	5	75
FU1406004	FB9 600 075	75mm	5	90
FU1406005	FB9 600 010	100mm	5	115



FUKA แปรงลวดถ้วยมีแกนสี่ทอง (แผงโซลาร์)					
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	แกน	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1303001	FB 041 9029	50 mm	1/4"	5	88
FU1303002	FB 060 9029	65 mm		5	108
FU1303003	FB 061 9029	75 mm		5	115



FUKA แปรงพู่กัน (แผงโซลาร์)					
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	แกน	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1501001	FB9 509 061	12 mm	1/4"	20	50
FU1501002	FB9 509 062	17 mm		20	65
FU1501003	FB9 509 063	25 mm		25	82
FU1501004	FB9 509 064	30 mm		30	95



FUKA แปรงลวดถ้วยสี่ทอง				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1301001	FB 061 3658	65mm x 10 x 1.25	5	150
FU1301002	FB 061 3108	65mm x 10 x 1.50	5	150
FU1301003	FB 062 3658	75mm x 10 x 1.25	5	170
FU1301004	FB 062 3108	75mm x 10 x 1.50	5	170
FU1301010	FB 065 3658	120mm x 14 x 2.0	5	395
FU1301011	FB 065 3108	120mm x 16 x 2.0	5	395



FUKA แปรงลวดถ้วยแบบเกลียว				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1302001	FB 151 3658	65mm x 10 x 1.25	5	280
FU1302002	FB 151 3108	65mm x 10 x 1.50	5	280
FU1302005	FB 154 3008	100mm x 14 x 2.0	5	570
FU1302006	FB 154 3068	100mm x 16 x 2.0	5	570
FU1302007	FB 155 3068	125mm x 16 x 2.0	5	800
FU1302008	FB 156 3068	125mm x 16 x 2.0	5	800


**FUKA แปรงลวดกลมแบบเกลียวสแตนเลส**

รหัสสินค้า	ITEM NO.	กว้าง x หนา x รู	ราคา / อัน
FU1407001	FB9 151 3088	100 x 10 x 16	580

**FUKA แปรงลวดกลมแบบเกลียวเหล็ก**

รหัสสินค้า	ITEM NO.	กว้าง x หนา x รู	ราคา / อัน
FU1408001	FB9 151 3008	100 x 12 x 16	300


**FUKA แปรงลวดเกลียวเหล็ก แบบจาน**

รหัสสินค้า	ITEM NO.	กว้าง x หนา x รู	ราคา / อัน
FU1409001	FBD 151 3358	100 x 10 x 1.25	220
FU1409002	FBD 151 3108	100 x 10 x 1.50	220
FU1409003	FBD 151 3008	100 x 10 x 2.0	220


**FUKA แปรงลวดเหล็กด้ามแดง**

รหัสสินค้า	ITEM NO.	บรรจุ / ก่อ่ง	ราคา / อัน
FU1502001	FB 291 3008	24	85


**FUKA แปรงลวดสแตนเลสด้ามเขียว**

รหัสสินค้า	ITEM NO.	บรรจุ / ก่อ่ง	ราคา / อัน
FU1503001	FB 391 3008	24	180


**FUKA แปรงลวดทองเหลืองด้ามเหลือง**

รหัสสินค้า	ITEM NO.	บรรจุ / ก่อ่ง	ราคา / อัน
FU1504001	FB 591 3008	24	180



### FUKA แปรงลวดถูตะไบแผงโซลาร์

รหัสสินค้า	ITEM NO.	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1505001	FB 102 3008	12	<b>90</b>



### FUKA แปรงลวด มินิ ปลายตรง

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1506001	FB 291 3108	เหล็ก	12	<b>84</b>
FU1507001	FB 391 3108	สแตนเลส	12	<b>134</b>
FU1508001	FB 591 3108	ทองเหลือง	12	<b>134</b>



### FUKA แปรงลวด มินิ ปลายโค้ง

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1509001	FB 291 3208	เหล็ก	12	<b>90</b>
FU1510001	FB 391 3208	สแตนเลส	12	<b>144</b>
FU1511001	FB 591 3208	ทองเหลือง	12	<b>144</b>



### FUKA แปรงลวดกลมบาง สีดำ หนา 1/2"

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด / รู	บรรจุ	ราคา / อัน
FU1404003	FB9 801 010	4" 1/2"	10	<b>80</b>
FU1404005	FB9 801 150	6" 1/2"	10	<b>160</b>

## GRINDING WHEELS

หินเจียรระโน



FUKA หินเจียรระโน (สีเทา)				
รหัสสินค้า	ขนาด	เบอร์หิน	บรรจุ	ราคา / ก้อน
FU1601001	6" x 3/4" x 1/2"	36	5	260
FU1601002	6" x 3/4" x 1/2"	46	5	260
FU1601003	6" x 3/4" x 1/2"	60	5	260
FU1601004	6" x 1" x 1/2"	36	5	325
FU1601005	6" x 1" x 1/2"	46	5	325
FU1601006	6" x 1" x 1/2"	60	5	325
FU1601007	8" x 3/4" x 5/8"	36	5	445
FU1601008	8" x 3/4" x 5/8"	46	5	445
FU1601009	8" x 3/4" x 5/8"	60	5	445
FU1601010	8" x 1" x 5/8"	36	4	525
FU1601011	8" x 1" x 5/8"	46	4	525
FU1601012	8" x 1" x 5/8"	60	4	525
FU1601013	10" x 1" x 1"	36	5	815
FU1601014	10" x 1" x 1"	46	5	815
FU1601015	10" x 1" x 1"	60	5	815

FUKA หินเจียรระโน (สีเขียว)				
รหัสสินค้า	ขนาด	เบอร์หิน	บรรจุ	ราคา / ก้อน
FU1602002	6" x 3/4" x 1/2"	100	5	510
FU1602003	6" x 3/4" x 1/2"	120	5	510
FU1602004	6" x 1" x 1/2"	100	5	640
FU1602005	6" x 1" x 1/2"	120	5	640
FU1602007	8" x 3/4" x 5/8"	100	5	810
FU1602008	8" x 3/4" x 5/8"	120	5	810
FU1602009	8" x 1" x 5/8"	100	4	890
FU1602010	8" x 1" x 5/8"	120	4	890
FU1602011	10" x 1" x 1"	100	5	1,500
FU1602012	10" x 1" x 1"	120	5	1,500

## GRINDING WHEELS

หินแต่งแม่พิมพ์ (แกน 6 mm)

FUKA หินแต่งแม่พิมพ์ (แกน 6 mm)		
รหัสสินค้า	FU1604000	FU1604001
ITEM NO.	A-2	A-3
ขนาด	1" x 1.1/4"	1" x 3"
ราคา / อัน	40	70



A-2



A-3

## FUKA หินแต่งแม่พิมพ์ (แกน 6 mm)



รหัสสินค้า	FU1604002	FU1604003	FU1604004	FU1604005	FU1604006
ITEM NO.	A-4	A-5	A-8	A-11	A-12
ขนาด	1.1/4" x 1.1/4"	3/4" x 1.1/8"	13/16" x 1.3/4"	7/8" x 2"	11/16" x 1.1/4"
ราคา / อัน	44	39	44	48	38



รหัสสินค้า	FU1604007	FU1604008	FU1604009	FU1604010	FU1604011
ITEM NO.	A-12/1	A-12/2	A-12/3	A-12/4	A-14
ขนาด	1/2" x 3/4"	3/8" x 5/8"	5/16" x 5/8"	3/16" x 3/8"	11/16" x 7/8"
ราคา / อัน	38	38	38	38	40



รหัสสินค้า	FU1604012	FU1604013	FU1604014	FU1604015	FU1604016	FU1604018
ITEM NO.	A-15	A-21	A-22	A-24	A-24A	AP-24
ขนาด	1/4" x 1.1/8"	1" x 1"	3/4" x 5/8"	1/4" x 3/4"	3/8" x 1"	5/16" x 3/8"
ราคา / อัน	39	40	40	40	40	39

## FUKA หินแต่งแม่พิมพ์ (แกน 6 mm)



รหัสสินค้า	FU1604019	FU1604020	FU1604021	FU1604022	FU1604023
ITEM NO.	A-25	A-26	A-26S	A-36	A-37
ขนาด	Ø1"	Ø 5/8"	Ø 1/2"	1.5/8" x 3/8"	1.1/4" x 1/4"
ราคา / อัน	44	39	39	41	39



รหัสสินค้า	FU1604024	FU1605001	FU1605002	FU1605003	FU1605004	FU1605005
ITEM NO.	A-40	W-153	W-154	W-160	W-161	W-162
ขนาด	Ø3/4"	3/16" x 3/8"	3/16" x 1/2"	1/4" x 1/4"	1/4" x 5/16"	1/4" x 3/8"
ราคา / อัน	39	35	35	35	35	35



รหัสสินค้า	FU1605006	FU1605007	FU1605008	FU1605009	FU1605010	FU1605011	FU1605012
ITEM NO.	W-163	W-164	W-167	W-168	W-169	W-170	W-171
ขนาด	1/4" x 1/2"	1/4" x 3/4"	5/16" x 1/4"	5/16" x 5/16"	5/16" x 3/8"	5/16" x 1/2"	5/16" x 3/4"
ราคา / อัน	35	39	39	39	39	39	39

## FUKA หินแต่งแม่พิมพ์ (แกน 6 mm)



รหัสสินค้า	FU1605013	FU1605014	FU1605015	FU1605016	FU1605017	FU1605018
ITEM NO.	W-174	W-175	W-176	W-177	W-178	W-179
ขนาด	3/8" x 1/4"	3/8" x 3/8"	3/8" x 1/2"	3/8" x 3/8"	3/8" x 1"	3/8" x 1.1/4"
ราคา / อัน	36	36	38	38	38	38



รหัสสินค้า	FU1605019	FU1605020	FU1605021	FU1605022	FU1605023	FU1605024
ITEM NO.	W-182	W-183	W-184	W-185	W-186	W-187
ขนาด	1/2" x 1/8"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	1/2" x 1/2"	1/2" x 3/4"	1/2" x 1"
ราคา / อัน	36	36	36	38	38	40

รหัสสินค้า	FU1605025
ITEM NO.	W-188
ขนาด	1/2" x 1.1/2"
ราคา / อัน	44



รหัสสินค้า	FU1605026
ITEM NO.	W-189
ขนาด	1/2" x 2"
ราคา / อัน	44



## FUKA หินแต่งแม่พิมพ์ (แกน 6 mm)



รหัสสินค้า	FU1605027	FU1605028	FU1605029	FU1605030
ITEM NO.	W-192	W-193	W-194	W-195
ขนาด	5/8" x 1/4"	5/8" x 3/8"	5/8" x 1/2"	5/8" x 3/4"
ราคา/ อัน	36	38	38	38



รหัสสินค้า	FU1605031	FU1605032	FU1605033	FU16050334
ITEM NO.	W-196	W-197	W-198	W-199
ขนาด	5/8" x 1"	5/8" x 1.1/4"	5/8" x 1.1/2"	5/8" x 2"
ราคา/ อัน	40	44	44	46



รหัสสินค้า	FU1605035	FU1605036	FU1605037	FU16050338	FU1605039
ITEM NO.	W-200	W-201	W-202	W-203	W-204
ขนาด	3/4" x 1/8"	3/4" x 1/4"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	3/4" x 3/4"
ราคา/ อัน	36	36	39	39	39

## FUKA หินแต่งแม่พิมพ์ (แกน 6 mm)



รหัสสินค้า	FU1605040	FU1605041	FU1605042	FU1605043
ITEM NO.	W-205	W-206	W-207	W-208
ขนาด	3/4" x 1"	3/4" x 1.1/4"	3/4" x 1.1/2"	3/4" x 2"
ราคา / อัน	40	43	46	50



รหัสสินค้า	FU1605044	FU1605045	FU1605046	FU1605047
ITEM NO.	W-215	W-216	W-217	W-218
ขนาด	1" x 1/8"	1" x 1/4"	1" x 3/8"	1" x 1/2"
ราคา / อัน	38	38	38	38



รหัสสินค้า	FU1605048	FU1605049
ITEM NO.	W-219	W-220
ขนาด	1" x 3/4"	1" x 1"
ราคา / อัน	40	43

## FUKA หินแต่งแม่พิมพ์ (แกน 6 mm)



รหัสสินค้า	FU1605050	FU1605051	FU1605052
ITEM NO.	W-221	W-222	W-223
ขนาด	1" x 1.1/2"	1" x 2"	1" x 2.1/2"
ราคา / อัน	51	58	68

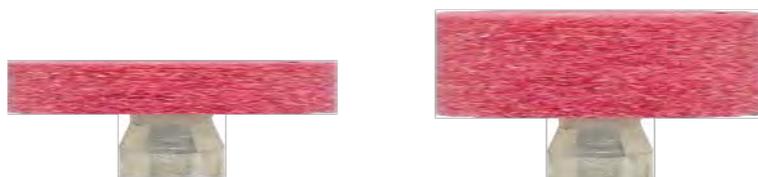


รหัสสินค้า	FU1605053	FU1605054	FU1605055	FU1605056
ITEM NO.	W-225	W-226	W-227	W-228
ขนาด	1.1/4" x 1/4"	1.1/4" x 3/8"	1.1/4" x 1/2"	1.1/4" x 3/4"
ราคา / อัน	40	40	44	44

## FUKA หินแต่งแม่พิมพ์ (แกน 6 mm)



รหัสสินค้า	FU1605057	FU1605058	FU1605059	FU1605060
ITEM NO.	W-229	W-230	W-231	W-232
ขนาด	1.1/4" x 1"	1.1/4" x 1.1/4"	1.1/4" x 1.1/2"	1.1/4" x 2"
ราคา / อัน	47	54	65	77



รหัสสินค้า	FU1605061	FU1605062
ITEM NO.	W-235	W-236
ขนาด	1.1/2" x 1/4"	1.1/2" x 1/2"
ราคา / อัน	50	56

รหัสสินค้า	FU1605063	FU1605064
ITEM NO.	W-237	W-238
ขนาด	1.1/2" x 1"	1.1/2" x 1.1/2"
ราคา / อัน	66	76



W-237

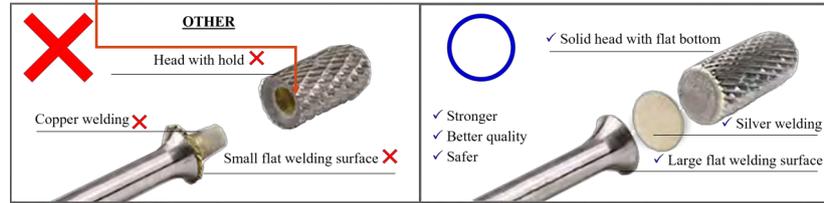
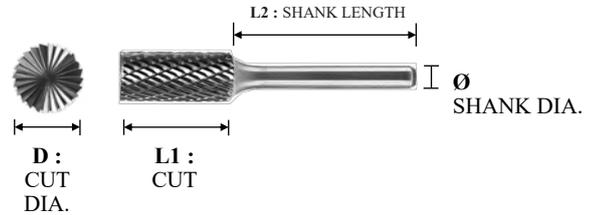


W-238

## CARBIDE ROTARY BURR

### เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6mm)

- Silver Welding: stronger, better in quality and safer, Large welding surface
- Double cutter : fast removal, easy to block in the grain gap during grinding and engraving, impact resistance & torsion resistance.



TPYE : B



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE B							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2110616	<b>B0616</b>	6	16	6	45	10	<b>205</b>
FU2110820	<b>B0820</b>	8	20	6	45	10	<b>270</b>
FU2111020	<b>B1020</b>	10	20	6	45	10	<b>385</b>
FU2111225	<b>B1225</b>	12	25	6	45	10	<b>540</b>
FU2111625	<b>B1625</b>	16	25	6	45	10	<b>750</b>

TPYE : C



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE C							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2180616	<b>C0616</b>	6	16	6	45	10	<b>205</b>
FU2180820	<b>C0820</b>	8	20	6	45	10	<b>270</b>
FU2181020	<b>C1020</b>	10	20	6	45	10	<b>385</b>
FU2181225	<b>C1225</b>	12	25	6	45	10	<b>540</b>
FU2181625	<b>C1625</b>	16	25	6	45	10	<b>750</b>

TPYE : D



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE D							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2120605	<b>D0605</b>	6	5	6	45	10	<b>170</b>
FU2120807	<b>D0807</b>	8	7	6	45	10	<b>205</b>
FU2121009	<b>D1009</b>	10	9	6	45	10	<b>280</b>
FU2121210	<b>D1210</b>	12	10	6	45	10	<b>350</b>
FU2121614	<b>D1614</b>	16	14	6	45	10	<b>530</b>

TPYE : E

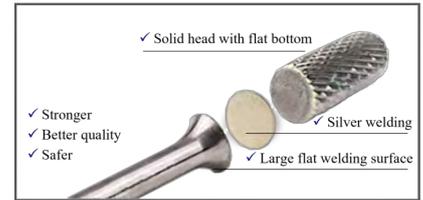
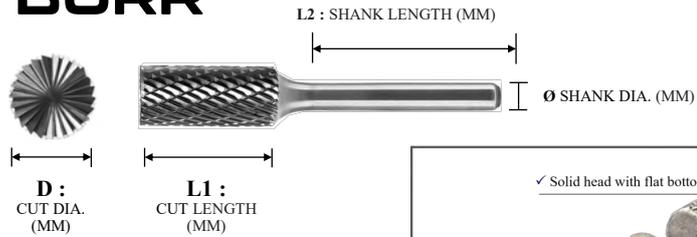


FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE E							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2130610	<b>E0610</b>	6	10	6	45	10	<b>190</b>
FU2130813	<b>E0813</b>	8	13	6	45	10	<b>250</b>
FU2131016	<b>E1016</b>	10	16	6	45	10	<b>340</b>
FU2131220	<b>E1220</b>	12	20	6	45	10	<b>450</b>
FU2131625	<b>E1625</b>	16	25	6	45	10	<b>640</b>

## CARBIDE ROTARY BURR

### เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6mm)

- Silver Welding: stronger, better in quality and safer, Large welding surface
- Double cutter : fast removal, easy to block in the grain gap during grinding and engraving, impact resistance & torsion resistance



TPYE : F



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE F							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2140618	<b>F0618</b>	6	18	6	45	10	<b>190</b>
FU2140820	<b>F0820</b>	8	20	6	45	10	<b>250</b>
FU2141020	<b>F1020</b>	10	20	6	45	10	<b>340</b>
FU2141225	<b>F1225</b>	12	25	6	45	10	<b>450</b>
FU2141625	<b>F1625</b>	16	25	6	45	10	<b>600</b>

TPYE : G



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE G							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2150618	<b>G0618</b>	6	18	6	45	10	<b>190</b>
FU2150820	<b>G0820</b>	8	20	6	45	10	<b>250</b>
FU2151020	<b>G1020</b>	10	20	6	45	10	<b>340</b>
FU2151225	<b>G1225</b>	12	25	6	45	10	<b>450</b>
FU2151625	<b>G1625</b>	16	25	6	45	10	<b>600</b>

TPYE : L



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE L							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2160616	<b>L0616</b>	6	16	6	45	10	<b>190</b>
FU2160822	<b>L0822</b>	8	22	6	45	10	<b>250</b>
FU2161025	<b>L1025</b>	10	25	6	45	10	<b>340</b>
FU2161228	<b>L1228</b>	12	28	6	45	10	<b>450</b>
FU2161633	<b>L1633</b>	16	33	6	45	10	<b>640</b>

TPYE : M

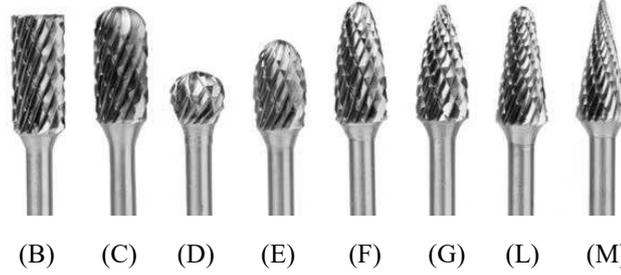
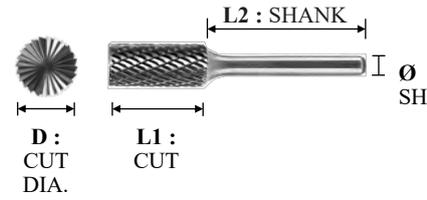


FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE M							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2170618	<b>M0618</b>	6	18	6	45	10	<b>190</b>
FU2170820	<b>M0820</b>	8	20	6	45	10	<b>250</b>
FU2171020	<b>M1020</b>	10	20	6	45	10	<b>340</b>
FU2171225	<b>M1225</b>	12	25	6	45	10	<b>450</b>
FU2171625	<b>M1625</b>	16	25	6	45	10	<b>640</b>

## CARBIDE ROTARY BURR

### เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3mm)

Shank Ø 3mm, Double cutter : fast removal, easy to block in the grain gap during grinding and engraving,



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3 มิล) TPYE B							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ	ราคา / อัน
FU2410314	<b>3-B0314</b>	3	14	3	24	10	<b>140</b>
FU2410513	<b>3-B0513</b>	5	13	3	38	10	<b>150</b>
FU2410613	<b>3-B0613</b>	6	13	3	38	10	<b>160</b>

FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3 มิล) TPYE C							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ	ราคา / อัน
FU2480314	<b>3-C0314</b>	3	14	3	24	10	<b>140</b>
FU2480513	<b>3-C0513</b>	5	13	3	38	10	<b>150</b>
FU2480613	<b>3-C0613</b>	6	13	3	38	10	<b>160</b>



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3 มิล) TPYE D							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ	ราคา / อัน
FU2420302	<b>3-D0302</b>	3	2	3	36	10	<b>130</b>
FU2420504	<b>3-D0504</b>	5	4	3	38	10	<b>145</b>
FU2420605	<b>3-D0605</b>	6	5	3	38	10	<b>155</b>

FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3 มิล) TPYE E							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ	ราคา / อัน
FU2430306	<b>3-E0306</b>	3	6	3	32	10	<b>130</b>
FU2430508	<b>3-E0508</b>	5	8	3	38	10	<b>145</b>
FU2430510	<b>3-E0610</b>	6	10	3	38	10	<b>155</b>



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3 มิล) TPYE F							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ	ราคา / อัน
FU2440314	<b>3-F0314</b>	3	14	3	24	10	<b>130</b>
FU2440513	<b>3-F0513</b>	5	13	3	38	10	<b>145</b>
FU2440613	<b>3-F0613</b>	6	13	3	38	10	<b>155</b>

FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3 มิล) TPYE G							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ	ราคา / อัน
FU2450314	<b>3-G0314</b>	3	14	3	24	10	<b>130</b>
FU2450314	<b>3-G0513</b>	5	13	3	38	10	<b>145</b>
FU2450314	<b>3-G0613</b>	6	13	3	38	10	<b>155</b>



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3 มิล) TPYE L							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ	ราคา / อัน
FU2460314	<b>3-L0314</b>	3	14	3	24	10	<b>130</b>
FU2460513	<b>3-L0513</b>	5	13	3	38	10	<b>145</b>
FU2460613	<b>3-L0613</b>	6	13	3	38	10	<b>155</b>

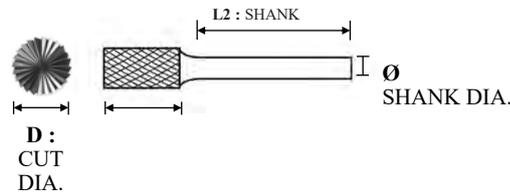
FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3 มิล) TPYE M							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ	ราคา / อัน
FU2470311	<b>3-M0311</b>	3	11	3	27	10	<b>130</b>
FU2470513	<b>3-M0513</b>	5	13	3	38	10	<b>145</b>
FU2470613	<b>3-M0613</b>	6	13	3	38	10	<b>155</b>

## CARBIDE ROTARY BURR

### LONG SERIES | SHANK 6MM | DOUBLE CUT

### เหล็กเจียรคาร์ไบด์ ยาว 150mm (แกน 6mm)

Carbide burrs with Aluma cut designation exhibit elevated thermal stability, indicating resistance to deformation or annealing during high-speed cutting.



#### Long Shank Series

##### TPYE : B



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ รุ่นยาว 150 มิล (แกน 6 มิล) TPYE B							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2610616	B0616-150M	6	16	6	150	10	290
FU2610820	B0820-150M	8	20	6	150	10	360
FU2611020	B1020-150M	10	20	6	150	10	500

#### Long Shank Series

##### TPYE : C



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ รุ่นยาว 150 มิล (แกน 6 มิล) TPYE C							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2106806	C0616-150M	6	16	6	150	10	290
FU2106808	C0820-150M	8	20	6	150	10	360

#### Long Shank Series

##### TPYE : D



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ รุ่นยาว 150 มิล (แกน 6 มิล) TPYE D							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2620605	D0605-150M	6	5	6	150	10	240
FU2620807	D0807-150M	8	7	6	150	10	300

#### Long Shank Series

##### TPYE : F



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ รุ่นยาว 150 มิล (แกน 6 มิล) TPYE F							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2640820	F0820-150M	8	20	6	150	10	330
FU2641020	F1020-150M	10	20	6	150	10	440
FU2641225	F1225-150M	12	25	6	150	10	530

#### Long Shank Series

##### TPYE : G



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ รุ่นยาว 150 มิล (แกน 6 มิล) TPYE G							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2650820	G0820-150M	8	20	6	150	10	330
FU2651020	G1020-150M	10	20	6	150	10	440
FU2651225	G1225-150M	12	25	6	150	10	530



## 5 PCS / SET CARBIDE ROTARY BURR (SHANK 6 MM)

เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6mm) 5 ตัว / ชุด

In The Set consist : Type B, D, F, G, M



เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6mm) 5 ตัว/ชุด			
รหัสสินค้า	ITEM NO	รายละเอียด	ราคา / อัน
FU2106506	CB6506	B0616, D0605, F0618, G0618, M0618	900
FU2106508	CB6508	B0820, D0807, F0820, G0820, M0820	1,180
FU2106510	CB6510	B1020, D1009, F1020, G1020, M1020	1,600
FU2106512	CB6512	B1225, D1210, F1225, G1225, M1225	2,100

## 8 PCS / SET CARBIDE ROTARY BURR (SHANK 6 MM)

เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6mm) 8ตัว / ชุด

In The Set consist : Type B, C, D, E, F, G, L, M

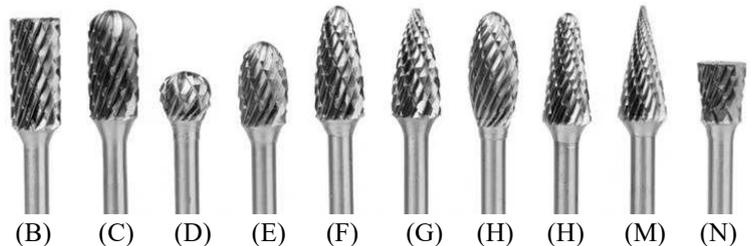


เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6mm) 8 ตัว/ชุด			
รหัสสินค้า	ITEM NO	รายละเอียด	ราคา / อัน
FU2106806	CB6806	B0616, C0616, D0605, E0610, F0618, G0618, L0616, M0618	1,430
FU2106808	CB6808	B0820, C0820, D0807, E0813, F0820, G0820, L0822, M0820	1,900
FU2106810	CB6810	B1020, C1020, D1009, E1016, F1020, G1020, L1025, M1020	2,630
FU2106812	CB6812	B1225, C1225, D1210, E1220, F1225, G1225, L1228, M1225	3,560

## 10 PCS / SET CARBIDE ROTARY BURR (SHANK 3 MM)

เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3mm) แบบชุด

Shank Ø 3mm, Double cutter : fast removal, easy to block in the grain gap during grinding and engraving,

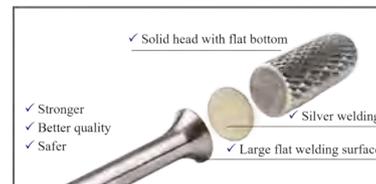
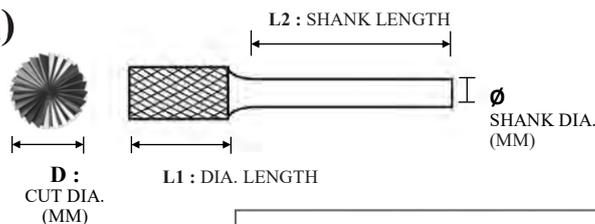


เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 3mm) 10 ตัว / ชุด			
รหัสสินค้า	ITEM NO	รายละเอียด	ราคา / อัน
FU2400303	CB303	3-B0314, 3-C0314, 3-D0302, 3-E0306, 3-F0314, 3-G0314, 3-H0306, 3-L0314, 3-M0311, 3-N0304	1,180
FU2400305	CB305	3-B0513, 3-C0513, 3-D0504, 3-E0508, 3-F0513, 3-G0513, 3-H0513, 3-L0513, 3-M0513, 3-N0506	1,320
FU2400306	CB306	3-B0613, 3-C0613, 3-D0605, 3-E0610, 3-F0613, 3-G0613, 3-H0613, 3-L0613, 3-M0613, 3-N0607	1,400

## CARBIDE ROTARY BURR (ALUMINIUM CUT)

### เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (อลูมิเนียมคัต) (แกน 6mm)

Carbide burrs with Aluma cut designation exhibit elevated thermal stability, indicating resistance to deformation or annealing during high-speed cutting.



ALU. CUT  
TPYE : AB



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE B							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2510616	AB0616	6	16	6	45	10	285
FU2510820	AB0820	8	20	6	45	10	390
FU2511020	AB1020	10	20	6	45	10	520
FU2511225	AB1225	12	25	6	45	10	710

ALU. CUT  
TPYE : AC



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE C							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2580616	AC0616	6	16	6	45	10	285
FU2580820	AC0820	8	20	6	45	10	390
FU2581020	AC1020	10	20	6	45	10	520
FU2581225	AC1225	12	25	6	45	10	710

ALU. CUT  
TPYE : AD



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE D							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2520605	AD0605	6	5	6	45	10	250
FU2520807	AD0807	8	7	6	45	10	330
FU2521009	AD1009	10	9	6	45	10	410
FU2521210	AD1210	12	10	6	45	10	510

ALU. CUT  
TPYE : AE

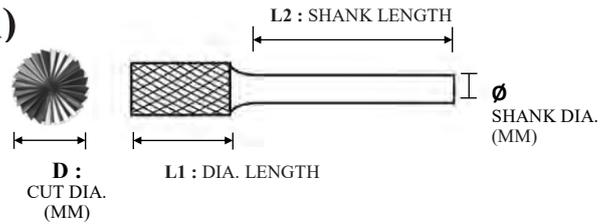


FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE E							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2530610	AE0610	6	10	6	45	10	270
FU2530813	AE0813	8	13	6	45	10	370
FU2531016	AE1016	10	16	6	45	10	460
FU2531220	AE1220	12	20	6	45	10	610

# CARBIDE ROTARY BURR (ALUMINIUM CUT)

## เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (อลูมิเนียมคัต) (แกน 6mm)

Carbide burrs with Aluma cut designation exhibit elevated thermal stability, indicating resistance to deformation or annealing during high-speed cutting.



ALU. CUT  
TPYE : AF



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ แบบ Aluminium Cut (แกน 6 มิล) TPYE F							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2540618	<b>AF0618</b>	6	18	6	45	10	<b>270</b>
FU2540820	<b>AF0820</b>	8	20	6	45	10	<b>370</b>
FU2541020	<b>AF1020</b>	10	20	6	45	10	<b>460</b>
FU2541225	<b>AF1225</b>	12	25	6	45	10	<b>610</b>

ALU. CUT  
TPYE : AG



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE G							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2550618	<b>AG0618</b>	6	18	6	45	10	<b>270</b>
FU2550820	<b>AG0820</b>	8	20	6	45	10	<b>370</b>
FU2551020	<b>AG1020</b>	10	20	6	45	10	<b>460</b>
FU2551225	<b>AG1225</b>	12	25	6	45	10	<b>610</b>

ALU. CUT  
TPYE : AL



FUKA เหล็กเจียรคาร์ไบด์ (แกน 6 มิล) TPYE L							
รหัสสินค้า	ITEM NO	D	L1	Ø	L2	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
FU2560616	<b>AL0616</b>	6	16	6	45	10	<b>270</b>
FU2560822	<b>AL0822</b>	8	22	6	45	10	<b>370</b>
FU2561025	<b>AL1025</b>	10	25	6	45	10	<b>460</b>
FU2561228	<b>AL1228</b>	12	28	6	45	10	<b>610</b>

CARBIDE ROTARY BURR APPLICATION								SPEED GUIDE		
Application	Alu. Cut	Double Cut	Single Cut	Application	Alu. Cut	Double Cut	Single Cut	Cut Dia.	approximate speeds.(RPM)	
									SHANK 45mm	SHANK 150mm
Aluminium	•			Iron Alloys		•		3mm	17000-26000	-
Copper		•	•	Stainless Steel		•	•	5mm	11000-18000	-
Fiberglass		•		Nickel		•	•	6mm	11,000-18,000	8,000-15,000
Cast Iron		•	•	Titanium		•	•	8mm	9,600-16,500	6,000-11,500
Plastic	•	•	•	Zinc Alloy	•			10mm	8,200-14,500	4,000-11,000
Hard Rubber	•	•	•	Magnesium	•			12mm	8,000-12,000	3,000-9,000
								16mm	7,650-11,500	-

The speed at which you use your carbide bur in your rotary tool will depend on the material you're using it on and the contour being produced but it's safe to say you do not need to exceed speeds of 35,000 RPM.



## MAGNETIC NUT SETTER

(ลูกบ็อกแม่เหล็กจับสกรู)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน (บาท)
MI-1201001	MN10845	8mm x 45mm	20	77
MI-1201002	MN10865	8mm x 65mm	20	82
MI-1201004	MN11065	10mm x 65mm	20	90
MI-1201007	MN51645	5/16" x 45mm	20	77
MI-1201008	MN51665	5/16" x 65mm	20	82

## DOUBLE END BIT

ดอกไขควงลมแบบสองหัวมีแม่เหล็ก #PH2 (สีเหล็ก)



รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน (บาท)
MI-1103065	DB3065	PH2 x 65mm	10	24
MI-1101110	DB2110	PH2 x 110mm	10	36

ดอกไขควงลมแบบสองหัวมีแม่เหล็ก #PH3 (สีเหล็ก)



รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน (บาท)
MI-1105065	DB5065	PH3 x 65mm	10	24

ดอกไขควงลมแบบสองหัวมีแม่เหล็ก



รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน (บาท)
MI-1104065	DB4065	PH2 x 65mm	10	32
MI-1103110	DB3110	PH2 x 110mm	10	46

### ดอกไขควงลมแบบสองหัวมีแม่เหล็ก #PH2 (สีดำ)



รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน (บาท)
MI1106065	DB6065	PH2 x 65mm	10	24
MI1106110	DB6110	PH2 x 110mm	10	36



### ดอกไขควงลมแบบสองหัวมีแม่เหล็ก #PH2 รุ่น Torsion bit



รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน (บาท)
MI1108065	DB8065	PH2 x 65mm	10	46



### ดอกไขควงลมแบบสองหัวพร้อมหัวจับแบบแม่เหล็ก 7 ตัวชุด



รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / ชุด (บาท)
MI1107099	DBHD01	PH2 x 65mm (7ตัว)	10	210



### หัวจับแบบแม่เหล็กสำหรับดอกไขควงลม



รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน (บาท)
MI-1105065	DB100	-	12	80

# AIR CHUCK

## หัวเติมลมสั้น



(MS-51)



(MS-30)



### MISUI หัวเติมลมสั้น (สองหัว)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401051	MS-51	หัวเดียว — สำหรับคอปเปอร์	12	145
MI-1401031	MS-31	สองหัว — สำหรับคอปเปอร์	12	195
MI-1401030	MS-30	สองหัว — 5/16" HOSE	12	210

## BRASS AIR CHUCK (Close Valve)

### หัวเติมลมแบบล็อกได้



### MISUI หัวเติมลมแบบล็อกได้

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401035	MS-35	ลมผ่าน — สวมสายยาง 5/16"	10	52



### MISUI หัวเติมลมแบบล็อกได้

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401036	MS-36	ลมปิด — สวมสายยาง 5/16"	10	135



### MISUI หัวเติมลมแบบล็อกได้

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401037	MS-37	ลมปิด — เกลียวใน 1/4" PT	10	135



### MISUI หัวเติมลมแบบล็อกได้ (รุ่นงานหนัก)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401038	MS-38	ลมปิด — เกลียวใน 1/4" PT	10	190

## LONG TRIE AIR CHUCK (DUAL-FOOT)

หัวเติมลมยาว 2 หัว



(MS-40)



(MS-41)

MISUI หัวเติมลมยาวสองหัว

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ความยาว	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401040	MS-40	190mm	สำหรับเสียบสายลม	10	250
MI-1401041	MS-41	170mm	สำหรับคอปเปอร์	10	235

## LONG TRIE AIR CHUCK (DUAL-FOOT)

หัวเติมลมยาว 2 หัว



(MS-60)



(MS-62)



(MS-71)



(MS-72)

MISUI หัวเติมลมยาวสองหัว

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401060	MS-60	235mm	สำหรับเสียบสายลม	10	320
MI-1401062	MS-62	235mm	เกลียวใน 1/4 pt	10	305
MI-1401071	MS-71	345mm	สำหรับคอปเปอร์	10	330
MI-1401072	MS-72	340mm	เกลียวใน 1/4 pt	10	330

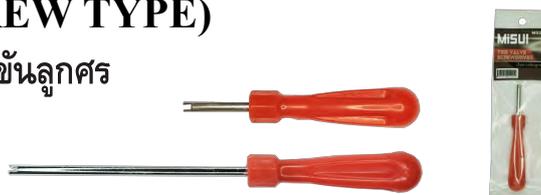
## TIRE REPAIR TOOLS (KEY -TYPE)

กุญแจขันลูกศร



## TIRE REPAIR TOOLS (SCREW TYPE)

ไขควงขันลูกศร



รหัสสินค้า	ITEM NO.	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401100	MS-100	10	50

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ความยาว	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401200	MS-200	95	12	38
MI-1401201	MS-201	165	12	48

## TIRE FNFLATOR GUAGE (GUN -TYPE)

เกจวัดพร้อมเติมลม  
(แบบปืน)



เกจวัดพร้อมเติมลม (แบบปืน)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI1401410	MS-410	0-220 PSI	10	400

## TIRE FNFLATOR GUAGE (CYLINDER TYPE)

เกจวัดพร้อมเติมลม  
(แบบมือกด)

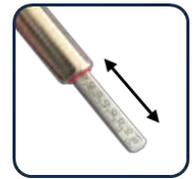


เกจวัดพร้อมเติมลม (แบบมือกด)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI1401420	MS-420	0-220 PSI	15	890

## TIRE GAUGE

เกจวัดลม



MISUI เกจวัดลมรุ่น MS-160

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401160	MS-160	160 PSI	10	440

## PENCIL TIRE GAUGE

เกจวัดลมแบบปากกา



PRESSURE TEST



AIR RELEASE



MISUI เกจวัดลมแบบปากกา

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1301001	MS-50	5-50 PSI	12	210

## DIAL TIRE GAUGE

เกจวัดลมแบบหน้าปัด



MISUI เกจวัดลมแบบหน้าปัด

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401400	MS-400	0-100 PSI	10	250

# AIR DUSTER

ปืนฉีดฝุ่น



BRASS THREAD



เบ้า — แร้ง



MS-22

MS-23

MISUI ปืนฉีดฝุ่น (ด้ามพลาสติก)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	PSI	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI1401022	MS-22	0 - 150	ความยาว 115 mm, เกลียวใน 1/4" pt	10	210
MI1401023	MS-23	0 - 150	ความยาว 330 mm, เกลียวใน 1/4" pt	10	255

# AIR DUSTER

ปืนฉีดฝุ่นแบบด้ามเหล็ก



MISUI ปืนฉีดฝุ่น (รุ่นปากยาว 120mm)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	PSI	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401011	MS-11	0 - 150	10	290

MISUI ปืนฉีดฝุ่น (รุ่นปรับแรงลมได้)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	PSI	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401012	MS-12	0 - 150	10	290

# Coupler for Air Duster

อะไหล่ข้อต่อคอปเปอร์สำหรับปืนฉีดฝุ่น



หมายเหตุ: ใช้สำหรับปืนฉีดฝุ่น รุ่น MS-11 และ MS-12

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ	ราคา / อัน
MI-1401019	M-11	ข้อต่อคอปเปอร์ เกลียว M11x1.0 (สำหรับปืนฉีดฝุ่นรุ่น MS-11และ MS-12)	10	40
MI-1401018	M-12	ข้อต่อคอปเปอร์ เกลียว M12x1.0	10	40

# QUICK COUPLER

(คอปเปอร์ลม)



(SF)



(SM)



(SH)



(SP)

## “NKG” คอปเปอร์ลม

รหัสสินค้า	ITEM No.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / ตัว	รหัสสินค้า	ITEM No.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / ตัว
NK2012020	SF-20	เกลียวใน 1/4" PT	5	125	NK2014020	SH-20	สวมสายยาง 5/16"	5	125
NK2012030	SF-30	เกลียวใน 3/8" PT	5	135	NK2014030	SH-30	สวมสายยาง 3/8"	5	135
NK2012040	SF-40	เกลียวใน (1/2" PT	5	145	NK2014040	SH-40	สวมสายยาง 1/2"	5	145
NK2011020	SM-20	เกลียวนอก 1/4" PT	5	125	NK2013020	SP-20	5 x 8 HOSE	5	125
NK2011030	SM-30	เกลียวนอก 3/8" PT	5	135	NK2013030	SP-30	6.5 x 10 HOSE	5	135
NK2011040	SM-40	เกลียวนอก 1/2" PT	5	145	NK2013040	SP-40	8 x 12 HOSE	5	145

## PLUG (ข้อต่อคอปเปอร์ลม)



(PF)



(PM)



(PH)



(PP)

### SPECIFICATION

Temperature range:	-20 ~80°C
Operating Pressure:	0~15 kg/cm <sup>2</sup>
Maximum Pressure:	20kg/cm <sup>2</sup>

## “NKG” ข้อต่อคอปเปอร์ลม

รหัสสินค้า	ITEM No.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / ตัว	รหัสสินค้า	ITEM No.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / ตัว
NK2021020	PF-20	เกลียวใน 1/4" PT	10	40	NK2024020	PH-20	สวมสายยาง 5/16"	10	40
NK2021030	PF-30	เกลียวใน 3/8" PT	10	50	NK2024030	PH-30	สวมสายยาง 3/8"	10	48
NK2021040	PF-40	เกลียวใน 1/2" PT	10	70	NK2024040	PH-40	สวมสายยาง 1/2"	10	60
NK2022020	PM-20	เกลียวนอก 1/4" PT	10	38	NK2023020	PP-20	5 x 8 HOSE	10	45
NK2022030	PM-30	เกลียวนอก 3/8" PT	10	48	NK2023030	PP-30	6.5 x 10 HOSE	10	55
NK2022040	PM-40	เกลียวนอก 1/2" PT	10	60	NK2023040	PP-40	8 x 12 HOSE	10	70

## QUICK COUPLER (ONE TOUCH)

### คอปเปอร์ลม (รุ่นวันทัช)



คอปเปอร์ลมรุ่นวันทัช (เกลียวใน)				
รหัสสินค้า	ITEM No.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / ตัว
NK2012120	SF-201	เกลียวใน 1/4" PT	5	165
NK2012130	SF-301	เกลียวใน 3/8" PT	5	180
NK2012140	SF-401	เกลียวใน (1/2" PT	5	190



คอปเปอร์ลมรุ่นวันทัช (เกลียวนอก)				
รหัสสินค้า	ITEM No.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / ตัว
NK2011120	SM-201	เกลียวนอก 1/4" PT	5	165
NK2011130	SM-301	เกลียวนอก 3/8" PT	5	180
NK2011140	SM-401	เกลียวนอก 1/2" PT	5	190



คอปเปอร์ลมรุ่นวันทัช (สวมสายยาง)				
รหัสสินค้า	ITEM No.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / ตัว
NK2014120	SH-201	สวมสายยาง 5/16"	5	165
NK2014130	SH-301	สวมสายยาง 3/8"	5	180
NK2014140	SH-401	สวมสายยาง 1/2"	5	190



คอปเปอร์ลมรุ่นวันทัช (HOSE)				
รหัสสินค้า	ITEM No.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / ตัว
NK2013120	SP-201	5 x 8 HOSE	5	165
NK2013130	SP-301	6.5 x 10 HOSE	5	180
NK2013140	SP-401	8 x 12 HOSE	5	190

## MULTI COUPLER (Round) คอปเปอร์ลมแบบชุด (ทรงกลม)



(SMV)



(SMY)

"NKG" คอปเปอร์ลมแบบชุด (ทรงกลม)			
รหัสสินค้า	ITEM No.	รายละเอียด	ราคา / ตัว
NK3202002	SMV	สองตัวชุด	415
NK3202003	SMY	สามตัวชุด	555

## MULTI COUPLER (Linear)

คอปเปอร์ลมแบบชุด (ทางตรง)



(SMX)



(SML)

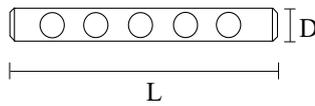


(SMT)

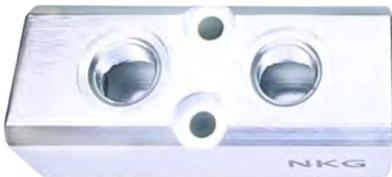
“NKG” คอปเปอร์ลมแบบชุด (ทางตรง)			
รหัสสินค้า	ITEM No.	รายละเอียด	ราคา / ตัว
NK3201002	SML	สองตัวชุด	385
NK3201003	SMT	สามตัวชุด	555
NK3201004	SMX	สี่ตัวชุด	730

## MANIFOLD

รางต่อคอปเปอร์ลม



(NK-S4)



(NK-S3)



(NK-S2)

“NKG” รางต่อคอปเปอร์ลม ทรงสี่เหลี่ยม							
รหัสสินค้า	ITEM No.	PT	รายละเอียด	D	L	Ø	ราคา / ตัว
NK3101002	NK-S2	เข้า 1/4" ออก 1/4"	สองทาง	20	65	1/4"PT	110
NK3101003	NK-S3	เข้า 1/4" ออก 1/4"	สามทาง	20	95	1/4"PT	150
NK3101004	NK-S4	เข้า 1/4" ออก 1/4"	สี่ทาง	20	125	1/4"PT	195
NK3103002	NK-B2	เข้า 1/2" ออก 1/4"	สองทาง	30	75	1/4"PT	220
NK3103003	NK-B3	เข้า 1/2" ออก 1/4"	สามทาง	30	115	1/4"PT	300
NK3103004	NK-B4	เข้า 1/2" ออก 1/4"	สี่ทาง	30	140	1/4"PT	400



(NK-R2)

“NKG” รางต่อคอปเปอร์ลม ทรงกลม				
รหัสสินค้า	ITEM No.	PT	รายละเอียด	ราคา / ตัว
NK3102002	NK-R2	เข้า 1/4" ออก 1/4"	สองทาง	140
NK3102003	NK-R3	เข้า 1/4" ออก 1/4"	สามทาง	150

# HSS HOLE SAW

## โฮลซอเจาะเหล็ก HSS (SKH51)

- Material : SKH51 Teethes
- Automatic processing machine.
- Ejector spring, Pilot drill and screw fitted for diameter.



PERFECT HSS โฮลซอเจาะเหล็ก (SKH51)

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน	รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
PE1102013	13 mm	20	120	PE1102040	40 mm	10	300
PE1102014	14 mm	20	120	PE1102041	41 mm	10	300
PE1102015	15 mm	20	120	PE1102042	42 mm	10	310
PE1102016	16 mm	20	120	PE1102043	43 mm	10	320
PE1102017	17 mm	20	140	PE1102045	45 mm	10	340
PE1102018	18 mm	20	140	PE1102046	46 mm	10	355
PE1102019	19 mm	20	140	PE1102048	48 mm	10	355
PE1102020	20 mm	20	150	PE1102050	50 mm	10	380
PE1102021	21 mm	20	160	PE1102051	51 mm	10	390
PE1102022	22 mm	20	170	PE1102052	52 mm	10	400
PE1102023	23 mm	20	180	PE1102054	54 mm	10	420
PE1102024	24 mm	20	180	PE1102055	55 mm	10	420
PE1102025	25 mm	20	180	PE1102056	56 mm	6	450
PE1102026	26 mm	20	190	PE1102058	58 mm	6	450
PE1102027	27 mm	20	200	PE1102060	60 mm	6	460
PE1102028	28 mm	20	200	PE1102062	62 mm	6	500
PE1102030	30 mm	20	210	PE1102064	64 mm	6	500
PE1102032	32 mm	20	230	PE1102065	65 mm	3	550
PE1102033	33 mm	10	240	PE1102068	68 mm	3	550
PE1102034	34 mm	10	250	PE1102070	70 mm	3	550
PE1102036	35 mm	10	260	PE1102073	73 mm	3	580
PE1102036	36 mm	10	270	PE1102076	76 mm	3	600
PE1102038	38 mm	10	270				

# T.C.T HOLE SAW

## โฮโซเจาะสแตนเลส (คอลลีก)

- Material : Tungsten Carbide Tipped
- Automatic processing machine.
- Ejector spring, Pilot drill and screw fitted for diameter



PERFECT โฮโซเจาะสแตนเลส (คอลลีก)							
รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน	รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ (อัน)	ราคา / อัน
PE1101014	13 mm	20	160	PE1101038	38 mm	10	380
PE1101013	14 mm	20	160	PE1101040	40 mm	10	400
PE1101015	15 mm	20	160	PE1101041	41 mm	10	400
PE1101016	16 mm	20	160	PE1101042	42mm	10	420
PE1101017	17 mm	20	170	PE1101043	43 mm	10	430
PE1101018	18 mm	20	170	PE1101045	45 mm	10	450
PE1101019	19 mm	20	180	PE1101046	46 mm	10	480
PE1101020	20 mm	20	190	PE1101048	48 mm	10	480
PE1101021	21 mm	20	210	PE1101050	50 mm	10	500
PE1101022	22 mm	20	220	PE1101051	51 mm	10	510
PE1101023	23 mm	20	240	PE1101052	52 mm	6	550
PE1101024	24 mm	20	240	PE1101054	54 mm	6	550
PE1101025	25 mm	20	240	PE1101054	55 mm	6	570
PE1101026	26 mm	20	250	PE1101056	56 mm	6	570
PE1101027	27 mm	20	270	PE1101058	58 mm	6	570
PE1101028	28 mm	20	270	PE1101060	60 mm	6	590
PE1101029	29 mm	20	300	PE1101062	62 mm	6	630
PE1101030	30 mm	20	300	PE1101064	64 mm	6	630
PE1101032	32 mm	10	320	PE1101065	65 mm	6	690
PE1101033	33 mm	10	340	PE1101068	68 mm	3	690
PE1101034	34 mm	10	350	PE1101070	70 mm	3	690
PE1101035	35 mm	10	350	PE1101073	73 mm	3	720
PE1101036	36 mm	10	380	PE1101076	76 mm	3	750

# DOOR LOCK INSTALLATION KIT

โอสลขอเจอะลูกบีดประตุ

Lock Hole Cutter : 2-1/8" (55mm)

Auger Bit : 7/8" (22mm)

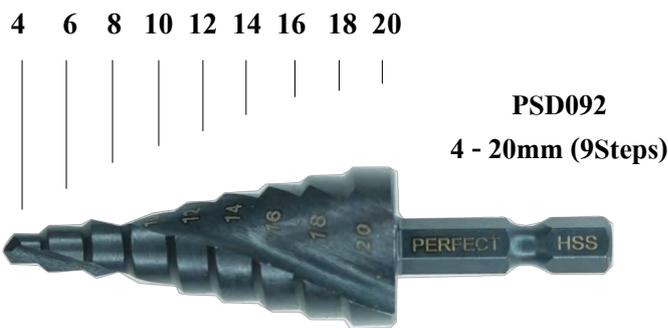


PERFECT โอสลขอเจอะลูกบีด 3 ตัว/ชุด			
รหัสสินค้า	ITEM NO.	บรรจุ	ราคา / อัน
PE1104101	PD-01	10	120

PERFECT โอสลขอเจอะลูกบีด 4 ชิ้น			
รหัสสินค้า	ITEM NO.	บรรจุ	ราคา / อัน
PE1104102	PD-02	6	255

## STEP DRILL (ดอกสว่านสเตป)

- Material: High Speed Steel
- Hex Shank, Spiral Flute, Black Coating



PERFECT ดอกสว่านสเตป (STEP DRILL)				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	บรรจุ	ราคา / อัน
PE1802051	PSD051	4 - 12 mm (5 Steps, 4, 6, 8, 10, 12)	20	145
PE1802091	PSD091	4 - 12 mm (9 Steps, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	20	160
PE1802092	PSD092	4 - 20mm (9 Steps: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20)	10	270
PE1802151	PSD151	4 - 32mm (15 Steps: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32)	10	460

## 3 PCS. STEP DRILL SET ดอกสว่านสเตป 3 ตัวชุด

- High Speed Steel
- Hex Shank
- Spiral Flute
- Tin Coating

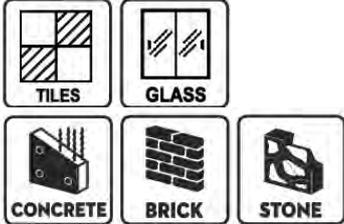


PERFECT ดอกสว่านสเตป (STEP DRILL) 3ตัว / ชุด				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา / อัน
PE1802999	PSD991	3 ตัวชุด: 4 - 12mm / 1 อัน 4 - 20mm / 1 อัน 4 - 32mm / 1 อัน	10	500

# ARROW DRILL

## ดอกเจาะคาร์ไบด์ปลายขนู

- 1/4" Universal Hexagonal Shank
- Cemented carbide
- Suitable for drilling in tiles, cement walls, Marble, wood, concrete, etc.



PERFECT ดอกเจาะคาร์ไบด์ปลายขนู						
รหัสสินค้า	ITEM No.	ขนาด	L1	L2	บรรจุ	ราคา / อัน
PE1902050	PAR-050	5	100	50	10	40
PE1902060	PAR-060	6	100	50	10	48
PE1902065	PAR-065	6.5	100	50	10	54
PE1902070	PAR-070	7	100	50	10	58
PE1902080	PAR-080	8	117	68	10	63
PE1902100	PAR-010	10	122	73	10	80
PE1902120	PAR-012	12	122	73	10	96

# ARROW DRILL (HEAVY DUTY)

## ดอกเจาะคาร์ไบด์ปลายขนู รุ่นงานหนัก

- 1/4" Universal Hexagonal Shank
- Titanium Coating—compatible durability
- Supports dry drilling (no need for water cooling)



### NEW Design

As the drill starts to rotate front and side of the alloy head continuously cuts the ceramic surface alternately.

when A position touches the cutting surface, cutting work performed on the side, and when B position touches the cutting surface, the cutting work performed on the front side, when C position touches the cutting surface, the cutting work is carried out sideways.

เพิ่มอายุการใช้งาน 2 เท่า

**LONGER LASTING 2x FOR HEAVY DUTY**



PERFECT ดอกเจาะคาร์ไบด์ปลายขนู รุ่นงานหนัก (Heavy Duty)						
รหัสสินค้า	ITEM No.	ขนาด	L1	L2	บรรจุ	ราคา / อัน
PE1901050	PAH-050	5	100	50	10	50
PE1901060	PAH-060	6	100	50	10	60
PE1901065	PAH-065	6.5	100	50	10	66
PE1901070	PAH-070	7	100	50	10	70
PE1901080	PAH-080	8	117	68	10	75
PE1901100	PAH-010	10	122	73	10	95
PE1901120	PAH-012	12	122	73	10	115

\*\*\* Suitable for drilling in tiles, cement walls, Marble, wood, concrete, etc.

\*\*\* ใช้สำหรับเจาะกระเบื้อง, กำแพงคอนกรีต, กระจก, ไม้, หิน และอื่นๆ

# 5 PCS / SET ARROW DRILL (HEAVY DUTY)

## ดอกเจาะคาร์ไบด์ปลายขนู 5 ตัว / ชุด

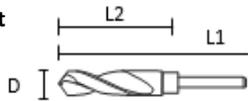
PERFECT ดอกเจาะคาร์ไบด์ปลายขนู รุ่นงานหนัก แบบชุด			
รหัสสินค้า	ITEM No.	รายละเอียด	ราคา / ชุด
PE1901505	PAH-505	5 ตัว / ชุด (ขนาด 6, 6.5, 7, 8, 10 mm)	385



# HSS REDUCED SHANK DRILL

ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด (Ø 1/2")

- Excellent for steels, Good for Stainless Steel, Cast Iron, Aluminium, Copper Alloy, Graphite, Wood
- HSS6542 (M2) Material



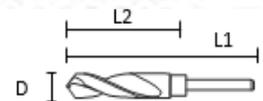
PERFECT ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด (มิล)				
รหัสสินค้า	ขนาด	L1	L2	ราคา / อัน
PE1301135	13.5	152	76	260
PE1301140	14	152	76	275
PE1301145	14.5	152	76	290
PE1301150	15	152	76	305
PE1301155	15.5	152	76	325
PE1301160	16	152	76	345
PE1301165	16.5	152	76	360
PE1301170	17	152	76	375
PE1301175	17.5	152	76	390
PE1301180	18	152	76	410
PE1301185	18.5	152	76	430
PE1301190	19	152	76	450
PE1301195	19.5	152	76	470
PE1301200	20	152	76	490
PE1301205	20.5	152	76	510
PE1301210	21	152	76	530
PE1301215	21.5	152	76	560
PE1301220	22	152	76	590
PE1301225	22.5	152	76	610
PE1301230	23	152	76	640
PE1301235	23.5	152	76	670

PERFECT ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด (มิล)				
รหัสสินค้า	ขนาด	L1	L2	ราคา / อัน
PE1301240	24	152	76	700
PE1301245	24.5	152	76	740
PE1301250	25	152	76	780

PERFECT ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด (นิ้ว)				
รหัสสินค้า	ขนาด	L1	L2	ราคา / อัน
PE1302034	17/32"	152	76	260
PE1302036	9/16"	152	76	290
PE1302038	19/32"	152	76	320
PE1302040	5/8"	152	76	345
PE1302042	21/32"	152	76	370
PE1302044	11/16"	152	76	390
PE1302046	23/32"	152	76	420
PE1302048	3/4"	152	76	440
PE1302050	25/32"	152	76	490
PE1302052	13/16"	152	76	530
PE1302056	7/8"	152	76	590
PE1302060	15/16"	152	76	730
PE1302064	1"	152	76	780

# HSS REDUCED SHANK DRILL

ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด Ø 1/2" (สีดำ)



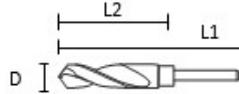
ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด Ø 1/2" (สีดำ) (มิล)				
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1	L2	ราคา / อัน
PE1305140	14	152	76	275
PE1305150	14.5	152	76	290
PE1305150	15	152	76	305
PE1305155	15.5	152	76	325
PE1305160	16	152	76	345
PE1305165	16.5	152	76	360
PE1305170	17	152	76	375
PE1305175	17.5	152	76	390
PE1305180	18	152	76	410

ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด Ø 1/2" (สีดำ) (มิล)				
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1	L2	ราคา / อัน
PE1305190	19	152	76	450
PE1305200	20	152	76	490
PE1305220	22	152	76	590

ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด Ø 1/2" (สีดำ) (นิ้ว)				
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1	L2	ราคา / อัน
PE1306036	9/16"	152	76	290
PE1306040	5/8"	152	76	345

# HSS-Co5 REDUCED SHANK DRILL

- Excellent for steels, Stainless Steel, Cast Iron, Aluminium, Copper Alloy, Graphite, Wood use
- HSS-Co5 (cobalt 5%) Material



## PERFECT ดอกสว่านเจาะสแตนเลส HSS - Co5 ก้านลด

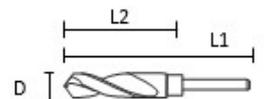
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1 (mm)	L2 (mm)	ราคา / อัน
PE1303130	13.5	157	85	380
PE1303140	14	157	85	390
PE1303145	14.5	157	85	420
PE1303150	15	157	85	440
PE1303155	15.5	157	85	465
PE1303160	16	157	85	480
PE1303160	16.5	157	85	520
PE1303170	17	157	85	540
PE1303175	17.5	157	85	560
PE1303180	18	157	85	580
PE1303185	18.5	157	85	620
PE1303190	19	157	85	640
PE1303195	19.5	157	85	660
PE1303200	20	157	85	680
PE1303205	20.5	154	85	780
PE1303210	21	154	85	800
PE1303215	21.5	154	85	850
PE1303220	22	154	85	870
PE1303230	23	154	85	1,000
PE1303240	24	154	85	1,150
PE1303250	25	154	85	1,200
PE1303260	26	170	94	1,380
PE1303270	27	170	94	1,650
PE1303280	28	170	94	1,870
PE1303290	29	170	94	2,100
PE1303300	30	170	94	2,300
PE1303310	31	170	94	2,450
PE1303320	32	170	94	2,600

## PERFECT ดอกสว่านเจาะสแตนเลส HSS - Co5 ก้านลด

รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1 (mm)	L2 (mm)	ราคา / อัน
PE1304034	17/32"	157	85	390
PE1304036	9/16"	157	85	420
PE1304040	5/8"	157	85	480
PE1304042	21/32"	157	85	530
PE1304044	11/16"	157	85	550
PE1304048	3/4"	157	85	640
PE1304050	25/32"	157	85	700
PE1304052	13/16"	157	85	780
PE1304056	7/8"	157	85	870
PE1304064	1"	157	85	1,250

# HSS REDUCED SHANK DRILL (LONG SERIES)

ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด (Ø 1/2") รุ่นยาว



## PERFECT ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด (รุ่นยาว)

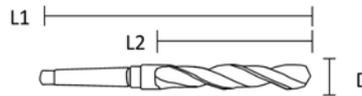
รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1 (mm)	L2 (mm)	ราคา / อัน
PE1310135	13.5	180	108	350
PE1310140	14	180	108	365
PE1310145	14.5	190	114	370
PE1310150	15	190	114	375
PE1310155	15.5	190	120	390
PE1310160	16	200	120	410
PE1310165	16.5	200	125	430
PE1310170	17	220	125	470
PE1310175	17.5	220	130	480
PE1310180	18	225	130	495
PE1310185	18.5	225	135	510
PE1310190	19	230	135	540

## PERFECT ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านลด (รุ่นยาว)

รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1 (mm)	L2 (mm)	ราคา / อัน
PE1310195	19.5	230	140	580
PE1310200	20	230	140	640
PE1310205	20.5	230	145	680
PE1310210	21	240	145	750
PE1310215	21.5	240	150	770
PE1310220	22	240	150	810
PE1310225	22.5	240	150	850
PE1310230	23	250	155	920
PE1310235	23.5	250	155	1,040
PE1310240	24	255	160	1,040
PE1310245	24.5	255	160	1,080
PE1310250	25	255	160	1,120

# HSS TAPER SHANK DRILL

ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านเตเปอร์



PERFECT ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านเตเปอร์ (มิล)

รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1 (mm)	L2 (mm)	Morse Taper	ราคา / อัน (บาท)
PE1307135	13.5	189	108	#2	350
PE1307140	14	189	108	#2	355
PE1307145	14.5	212	114	#2	360
PE1307150	15	212	114	#2	370
PE1307155	15.5	218	120	#2	390
PE1307160	16	218	120	#2	410
PE1307165	16.5	223	125	#2	430
PE1307170	17	223	125	#2	450
PE1307175	17.5	228	130	#2	460
PE1307180	18	228	130	#2	470
PE1307185	18.5	233	135	#2	490
PE1307190	19	233	135	#2	520
PE1307195	19.5	238	140	#2	550
PE1307200	20	238	140	#2	610
PE1307205	20.5	243	145	#2	660
PE1307210	21	243	145	#2	720
PE1307215	21.5	248	150	#2	770
PE1307220	22	248	150	#2	780
PE1307225	22.5	281	160	#3	850
PE1307230	23	253	155	#3	870
PE1307235	23.5	276	155	#3	980
PE1307240	24	281	160	#3	990
PE1307245	24.5	281	160	#3	1,080
PE1307250	25	281	160	#3	1,100
PE1307255	25.5	286	165	#3	1,200
PE1307260	26	286	165	#3	1,300
PE1307265	26.5	286	165	#3	1,370
PE1307270	27	334	185	#3	1,400
PE1307275	27.5	291	170	#3	1,450
PE1307280	28	291	170	#3	1,500
PE1307285	28.5	296	175	#3	1,600
PE1307290	29	296	175	#3	1,730
PE1307295	29.5	296	175	#3	1,800
PE1307300	30	296	175	#3	1,950
PE1307305	30.5	301	180	#3	2,100
PE1307310	31	301	180	#3	2,230
PE1307329	32*	334	185	#3	2,350
PE1307320	32	334	185	#4	2,350

PERFECT ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านเตเปอร์ (มิล)

รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1 (mm)	L2 (mm)	Morse Taper	ราคา / อัน (บาท)
PE1307330	33	334	185	#4	2,550
PE1307340	34	339	190	#4	2,750
PE1307350	35	339	190	#4	3,000
PE1307360	36	344	195	#4	3,250
PE1307370	37	334	195	#4	3,800
PE1307380	38	349	200	#4	3,950
PE1307390	39	349	200	#4	4,200
PE1307400	40	349	200	#4	4,300
PE1307410	41	354	205	#4	4,450
PE1307420	42	354	205	#4	4,750
PE1307430	43	359	210	#4	4,980
PE1307440	44	359	210	#4	5,300
PE1307450	45	359	210	#4	5,750
PE1307460	46	364	215	#4	6,130
PE1307470	47	364	215	#4	6,850
PE1307480	48	364	215	#4	7,500
PE1307490	49	369	220	#4	8,600
PE1307500	50	369	220	#4	9,800
PE1307510	51	412	225	#4	11,000

PERFECT ดอกสว่านเจาะเหล็ก HSS ก้านเตเปอร์ (นิ้ว)

รหัสสินค้า	ขนาด (D)	L1 (mm)	L2 (mm)	Morse Taper	ราคา / อัน (บาท)
PE1308034	17/32"	189	108	#2	340
PE1308036	9/16"	189	108	#2	365
PE1308040	5/8"	218	120	#2	400
PE1308042	21/32"	223	125	#2	470
PE1308044	11/16"	228	130	#2	485
PE1308048	3/4"	238	140	#2	530
PE1308050	25/32"	238	140	#2	630
PE1308056	7/8"	248	150	#2	830
PE1308064	1"	286	165	#3	1,120
PE1308072	1.1/8"	296	175	#3	1,650
PE1308080	1.1/4"	306	185	#3	2,400
PE1308096	1.1/2"	349	200	#4	4,000
PE1308112	1.3/4"	359	210	#4	5,750
PE1308128	2"	374	225	#4	8,650

# THREAD HAND TAPS

ตีปตัวผู้ 3 ตัวชุด Set of 3 pcs., Material: Alloy Steel



## “PERFECT” ตีปตัวผู้ 3 ตัวชุด (MM)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
PE1601031	3 x 0.5	74
PE1601041	4 x 0.7	74
PE1601051	5 x 0.8	80
PE1601052	5 x 1.0	150
PE1601061	6 x 1.0	85
PE1601071	7 x 1.0	110
PE1601081	8 x 1.0	120
PE1601082	8 x 1.25	105
PE1601101	10 x 1.0	140
PE1601102	10 x 1.25	125
PE1601103	10 x 1.5	125
PE1601124	12 x 1.0	200
PE1601121	12 x 1.25	155
PE1601123	12 x 1.5	155
PE1601122	12 x 1.75	155
PE1601131	13 x 1.25	220
PE1601132	13 x 1.5	200
PE1601144	14 x 1.0	330
PE1601141	14 x 1.25	210
PE1601142	14 x 1.5	210
PE1601143	14 x 2.0	210
PE1601162	16 x 1.0	400
PE1601163	16 x 1.5	260
PE1601161	16 x 2.0	260
PE1601182	18 x 1.0	500
PE1601183	18 x 1.5	320
PE1601181	18 x 2.5	320
PE1601202	20 x 1.0	590
PE1601203	20 x 1.5	400
PE1601201	20 x 2.5	400
PE1601222	22 x 1.0	800
PE1601223	22 x 1.5	490
PE1601221	22 x 2.5	490
PE1601242	24 x 1.5	650
PE1601243	24 x 2.0	750
PE1601241	24 x 3.0	650
PE1601262	26 x 1.5	1,080
PE1601261	26 x 3.0	980
PE1601272	27 x 1.5	1,200
PE1601271	27 x 3.0	1,100
PE1601302	30 x 1.5	1,550
PE1601301	30 x 3.5	1,450
PE1601322	32 x 1.5	2,100
PE1601321	32 x 3.5	2,000
PE1601332	33 x 1.5	2,300
PE1601331	33 x 3.5	2,200
PE1601362	36 x 1.5	2,900
PE1601361	36 x 4.0	2,700

## “PERFECT” ตีปตัวผู้ 3 ตัวชุด (BSW)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
PE1602008	1/8" x 40	78
PE1602010	5/32" x 32	78
PE1602012	3/16" x 24	80
PE1602016	1/4" x 20	90
PE1602020	5/16" x 18	105
PE1602024	3/8" x 16	125
PE1602028	7/16" x 14	145
PE1602032	1/2" x 12	160
PE1602036	9/16" x 12	200
PE1602040	5/8" x 11	260
PE1602048	3/4" x 10	360
PE1602056	7/8" x 9	510
PE1602064	1" x 8	670
PE1602072	1.1/8" x 7	1,350
PE1602080	1.1/4" x 7	2,000
PE1602096	1.1/2" x 6	3,600

## “PERFECT” ตีปตัวผู้ 3 ตัวชุด (UNC)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
PE1603032	1/2" x 13	160

## “PERFECT” ตีปตัวผู้ 3 ตัวชุด (UNF)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
PE1607016	1/4" x 28	90
PE1607020	5/16" x 24	105
PE1607024	3/8" x 24	125
PE1607028	7/16" x 20	145
PE1607032	1/2" x 20	160
PE1607036	9/16" x 18	230
PE1607040	5/8" x 18	280
PE1607048	3/4" x 16	390
PE1607056	7/8" x 14	550
PE1607064	1" x 12	720
PE1607072	1.1/8" x 12	1,500
PE1607080	1.1/4" x 12	2,200
PE1607096	1.1/2" x 12	3,700

# THREAD HAND TAPS

ตลับตีตัวผู้ 2 ตัวชุด

- Material: Alloy Steel
- 2 Pieces / Set



## BSPF Thread (เกลียว BSPF)

“PERFECT” ตลับตีตัวผู้ 2 ตัวชุด (BSPF)			
	รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
	PE1604008	1/8" x 28	200
	PE1604016	1/4" x 19	260
	PE1604024	3/8" x 19	325
	PE1604032	1/2" x 14	520
	PE1604048	3/4" x 14	710
	PE1604064	1" x 11	1,300
	PE1604080	1.1/4" x 11	2,530
	PE1604096	1.1/2" x 11	4,100
	PE1604128	2" x 11	6,150

## BSPT Thread (เกลียว BSPT)

“PERFECT” ตลับตีตัวผู้ 2 ตัวชุด (BSPT)			
	รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
	PE1605008	1/8" x 28	240
	PE1605016	1/4" x 19	310
	PE1605024	3/8" x 19	390
	PE1605032	1/2" x 14	600
	PE1605048	3/4" x 14	800
	PE1605064	1" x 11	1,400

## NPT Thread (เกลียว NPT)

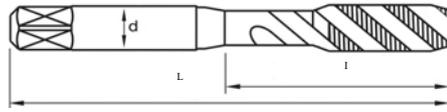
“PERFECT” ตลับตีตัวผู้ 2 ตัวชุด (NPT)			
	รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
	PE1608008	1/8" x 27	200
	PE1608016	1/4" x 18	260
	PE1608024	3/8" x 18	325
	PE1608032	1/2" x 14	520
	PE1608048	3/4" x 14	710
	PE1608064	1" x 11-1/2	1,300

# SPIRAL FLUTED TAPS

ตีปเกลียวสว่านไฮสปีด HSSE

- HSSE (High Speed Steel with Higher hardness)
- TiCN Coating: Titanium Carbide Nitride

HSSE TiCN



## Metric Thread (เกลียว มิล)

“PERFECT” ตีปเกลียวสว่านไฮสปีด HSSE ชุบ TiCN (MM)						
รหัสสินค้า	ขนาด	d	L	I	บรรจุ	ราคา
PE1609030	3 x 0.5	4	46	11	10	155
PE1609040	4 x 0.7	5	52	13	10	165
PE1609050	5 x 0.8	5.5	60	16	10	175
PE1609060	6 x 1.0	6	65	19	10	185
PE1609080	8 x 1.25	6	70	22	10	245
PE1609100	10 x 1.5	7	75	24	5	360
PE1609120	12 x 1.75	8.5	82	29	5	450
PE1609140	14 x 2.0	10.5	88	30	5	560
PE1609160	16 x 2.0	12.5	95	32	5	680
PE1609180	18 x 2.5	14	100	35	5	840
PE1609200	20 x 2.5	15	106	36	1	1,080

## BSW Thread (เกลียว BSW)

“PERFECT” ตีปเกลียวสว่านไฮสปีด HSSE ชุบ TiCN (BSW)						
รหัสสินค้า	ขนาด	d	L	I	บรรจุ	ราคา
PE1612016	1/4 x 20	6	65	19	10	205
PE1612020	5/16 x 18	6	70	22	10	275
PE1612024	3/8 x 16	7	75	24	10	400
PE1612032	1/2 x 12	9	85	29	10	490
PE1612040	5/8 x 11	12.5	95	32	10	730
PE1612048	3/4 x 10	15	105	36	5	1,080

## UNC Thread (เกลียว UNC)

“PERFECT” ตีปเกลียวสว่านไฮสปีด HSSE ชุบ TiCN (UNC)						
รหัสสินค้า	ขนาด	d	L	I	บรรจุ	ราคา
PE1613032	1/2 x 13	9	8.5	29	10	490

## BSPF Thread (เกลียว BSPF)

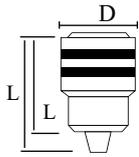
“PERFECT” ตีปเกลียวสว่านไฮสปีด HSSE ชุบ TiCN (BSPF)					
รหัสสินค้า	ขนาด	d	L	I	ราคา
PE1610008	1/8 x 28	8	55	17	430
PE1610016	1/4 x 19	11	62	20	490
PE1610024	3/8 x 19	14	65	21	620
PE1610032	1/2 x 14	17	80	27	980
PE1610048	3/4 x 14	19	85	29	1,640
PE1610064	1” x 11	22	95	35	2,600

## BSPT Thread (เกลียว BSPT)

“PERFECT” ตีปเกลียวสว่านไฮสปีด HSSE ชุบ TiCN (BSPT)					
รหัสสินค้า	ขนาด	d	L	I	ราคา
PE1611008	1/8 x 28	8	55	17	480
PE1611016	1/4 x 19	11	62	20	550
PE1611024	3/8 x 19	14	65	21	700
PE1611032	1/2 x 14	17	80	27	1,080
PE1611048	3/4 x 14	19	85	29	1,740
PE1611064	1” x 11	22	95	35	2,750

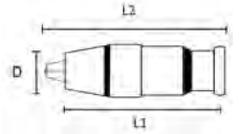
## DRILL CHUCK (Morse Taper Mount)

หัวจับดอกสว่าน (รูเตเปอร์)



## DRILL CHUCK (Self-tighten Chuck)

หัวจับดอกสว่าน (แบบมือบิด)

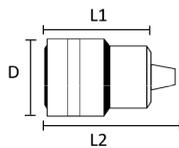


“PERFECT” หัวสว่านรูเตเปอร์							
รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	ขนาด (Inch)	MO UNT	D	L1	L2	ราคา / อัน
PE1501013	1 - 13	1/32 - 1/2	JT6	53	69	87	470
PE1501016	1 - 16	1/32 - 5/8	JT3	57	77	95	550
PE1501019	1 - 19	1/32 - 3/4	JT4	68	97	118	1,020

“PERFECT” หัวสว่านมือบิด							
รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	ขนาด (Inch)	MO UNT	D	L1	L2	ราคา / อัน
PE1503013	1 - 13	1/32 - 1/2	JT6	44	85	94	1,200
PE1503016	1 - 16	1/32 - 5/8	JT3	51	101	116	1,400

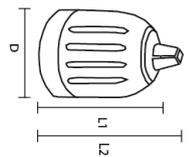
## DRILL CHUCK (Thread Mount: UNF)

หัวจับดอกสว่าน (รูเกลียว)



## KEYLESS DRILL CHUCK Self-tighten Chuck (Thread Mount: UNF)

หัวจับดอกสว่านแบบมือบิด (รูเกลียว)



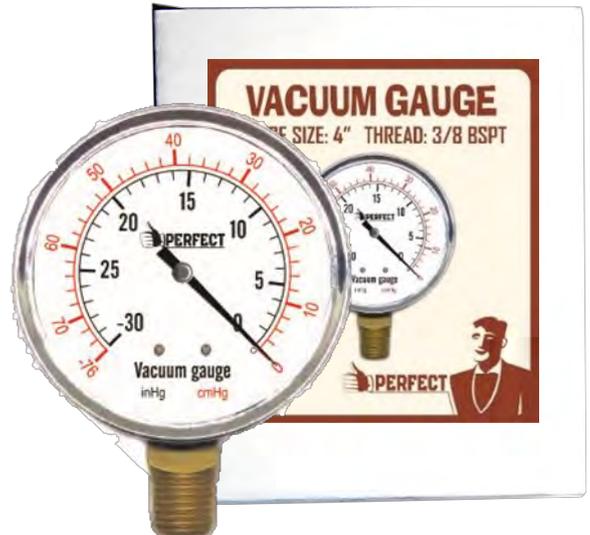
“PERFECT” หัวสว่านรูเกลียว (แผงโซว์)							
รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	ขนาด (Inch)	MOUNT	D	L1	L2	ราคา / อัน
PE1502006	0.5 - 6.5	1/32 - 1/4	3/8 x 24UNF	30	40	50	160
PE1502010	1.5 - 10	1/16 - 3/8	3/8 x 24UNF	33	49	59	165
PE1502013	1.5 - 13	1/16 - 1/2	1/2 x 20UNF	42	57	70	200
PE1502113	1.5 - 13	1/16 - 1/2	1/2 x 20UNF (SDS)	42	57	70	250
PE1504010	0.8 - 10	1/32 - 3/8	3/8x24UNF (แบบมือบิด)	38	47	59	145



“PERFECT” อะไหล่แกน SDS			
รหัสสินค้า	ขนาด	รายละเอียด	ราคา / อัน
PE1502999	1/2x20 UNF	อะไหล่แกน SDS1/2x20 UNF	55

# PRESSURE GAUGE / VACUUM GAUGE

เกจวัดความดัน / เกจวัดกำลังดูด



“PERFECT” เกจวัดความดัน 2.1/2”		
รหัสสินค้า	ขนาด (KGS./LBS)	ราคา / อัน (บาท)
PE1401003	3 / 40	175
PE1401004	4 / 60	175
PE1401007	7 / 100	175
PE1401010	10 / 150	175
PE1401016	16 / 220	175
PE1401025	20 / 300	175
PE1401025	25 / 350	175
PE1401030	30 / 400	175
PE1401035	35 / 500	175
PE1401250	250 / 3500	175

\*\* สกรูเกลียว 1/4” BSPT

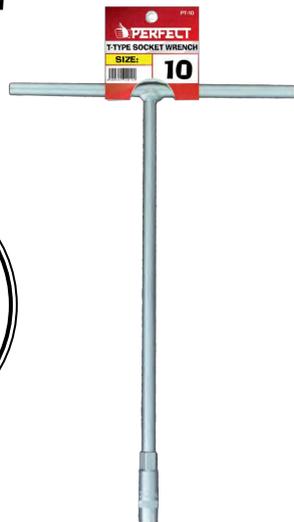
“PERFECT” เกจวัดความดัน 3”		
รหัสสินค้า	ขนาด (KGS./LBS)	ราคา / อัน (บาท)
PE1402007	7 / 100	320
PE1402010	10 / 150	320
PE1402016	16 / 220	320
PE1402020	20 / 300	320
PE1402025	25 / 350	320
PE1402030	30 / 400	320
PE1402040	40 / 600	320
PE1402050	50 / 700	320

“PERFECT” เกจวัดกำลังดูด 30 inHg/70cmHg		
รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / อัน (บาท)
PE1404076	Ø2.1/2” (1/4” BSPT)	220
PE1405076	Ø3” (3/8” BSPT)	340
PE1406076	Ø4” (3/8” BSPT)	490

“PERFECT” เกจวัดความดัน 4”		
รหัสสินค้า	ขนาด (KGS./LBS)	ราคา / อัน (บาท)
PE1403007	7 / 100	440
PE1403010	10 / 150	440
PE1403016	16 / 220	440
PE1403020	20 / 300	440
PE1403025	25 / 350	440
PE1403030	30 / 400	440
PE1403040	40 / 600	440
PE1403050	50 / 700	440
PE1403070	70 / 1,000	440
PE1403100	100 / 1,500	440
PE1403120	150 / 2,200	440
PE1403200	200 / 3,000	440
PE1403350	350 / 5,000	440
PE1403500	500 / 7,000	440
PE1403700	700 / 10,000	440

# T-TYPE SOCKET WRENCH

บ็อกซ์ที่ยาวคอลลีก



“PERFECT” บ็อกซ์ T ยาว คอลลีก			
รหัสสินค้า	ขนาด	ความยาว (mm)	ราคา/อัน
PE1201007	7 mm	310	125
PE1201008	8 mm	310	125
PE1201009	9 mm	310	130
PE1201010	10 mm	310	130
PE1201011	11 mm	310	135
PE1201012	12 mm	310	135
PE1201013	13 mm	310	140
PE1201014	14 mm	310	145
PE1201017	17 mm	310	165
PE1201019	19 mm	310	175

# MAGNETIC NUT SETTER

(ลูกบ็อกแม่เหล็กจับสกรู)



“PERFECT” ลูกบ็อกแม่เหล็กจับสกรู				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	บรรจุ	ราคา/อัน
PE1701001	P-845	8mm x 45mm	20	42
PE1701002	P-865	8mm x 65mm	20	46

# AIR CHUCK

หัวเติมลมสั้น



P-101



P-102



P-201



P-202

“PERFECT” หัวเติมลมสั้น (หัวเดี่ยว)				
รหัสสินค้า	Item No.	ขนาด	บรรจุ	ราคา/อัน
PE1701001	P-101	สำหรับคอปเปอร์	12	130
PE1701002	P-102	5/16" HOSE	12	130

“PERFECT” หัวเติมลมสั้น (สองหัว)				
รหัสสินค้า	Item No.	ขนาด	บรรจุ	ราคา/อัน
PE1701003	P-201	สำหรับคอปเปอร์	12	175
PE1701004	P-202	5/16" HOSE	12	175

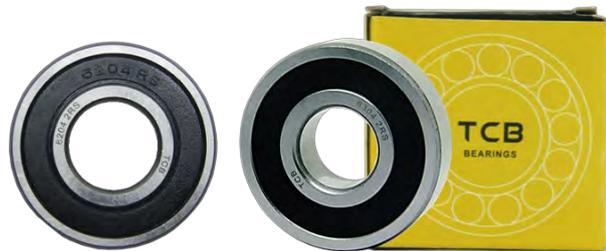


บอลวาล์วสำหรับลม ITALY SPEC 1/4"				
รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	บรรจุ / กล่อง	ราคา / อัน (บาท)
RT-1101141	AAA-1	150 PSI	30	102
RT-1101142	AAA-2	150 PSI	30	102
RT-1101143	AAA-3	150 PSI	30	102
RT-1101144	AAA-4	150 PSI	30	102
RT-1101145	AAA-5	150 PSI	30	102

**\*\*หมายเหตุ - ใช้สำหรับกับงานลมหรือน้ำได้ เท่านั้น**

## TCB

### “TCB” BEARING



ตลับลูกปืนเม็ดกลมแถวเดียวรุ่นฝายาง (2RS)							
รหัสสินค้า	Bearing No.	D	d	B	บรรจุ (ลูก)	ลังละ (ลูก)	ราคา / ลูก
TCB62042RS	6204-2RS	47	20	14	10	200	46
TCB62045RS	6205-2RS	52	25	15	10	200	50
TCB63042RS	6304-2RS	52	20	15	10	200	55

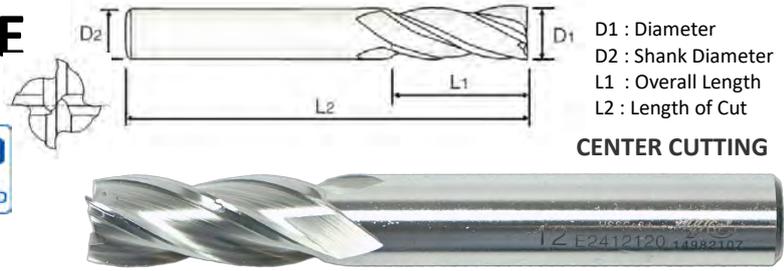
## HSS Co8 END MILLS 4FLUTE

ดอกเอ็นมิล ไฮสปีดโคบอลต์ (HSS Co8) 4 ฟัน



Application: Possible for high speed cutting. Suitable for milling of high efficiency. Easy to regrind.

\*\* Unit = mm



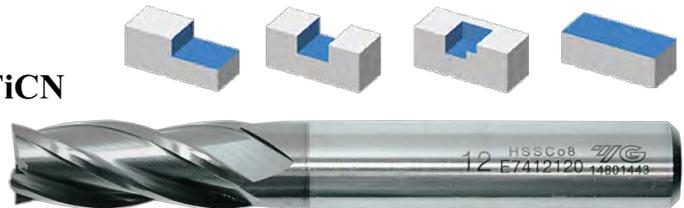
CENTER CUTTING

YG ดอกเอ็นมิล HSS Co8 4 ฟัน (#E2412)						
รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L2	L1	ราคา/อัน
YGE2412015	E2412015	1.5	6	55	4	500
YGE2412020	E2412020	2.0	6	55	4	400
YGE2412025	E2412025	2.5	6	55	7	400
YGE2412030	E2412030	3.0	6	55	10	390
YGE2412035	E2412035	3.5	8	60	12	440
YGE2412902	E2412902	*4.0	6	55	12	390
YGE2412040	E2412040	4.0	8	60	12	440
YGE2412050	E2412050	5.0	8	60	15	440
YGE2412906	E2412906	*6.0	6	60	15	390
YGE2412060	E2412060	6.0	8	65	15	440
YGE2412070	E2412070	7.0	10	75	20	500
YGE2412910	E2412910	*8.0	8	70	20	440
YGE2412080	E2412080	8.0	10	75	20	500
YGE2412090	E2412090	9.0	10	80	25	525
YGE2412100	E2412100	10.0	10	80	25	525
YGE2412110	E2412110	11.0	12	90	30	745
YGE2412120	E2412120	12.0	12	90	30	745
YGE2412130	E2412130	13.0	12	95	35	1,060

YG ดอกเอ็นมิล HSS Co8 4 ฟัน (#E2412)						
รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L2	L1	ราคา/อัน
YGE2412140	E2412140	14.0	16	100	35	1,140
YGE2412150	E2412150	15.0	16	105	40	1,140
YGE2412160	E2412160	16.0	16	105	40	1,140
YGE2412170	E2412170	17.0	16	105	40	1,345
YGE2412180	E2412180	18.0	16	105	40	1,345
YGE2412190	E2412190	19.0	20	115	45	1,600
YGE2412200	E2412200	20.0	20	115	45	1,600
YGE2412200	E2412210	21.0	20	115	45	1,790
YGE2412220	E2412222	22.0	20	115	45	1,790
YGE2412230	E2412230	23.0	20	115	45	2,650
YGE2412240	E2412240	24.0	20	125	45	2,650
YGE2412250	E2412250	25.0	25	125	50	2,650
YGE2412260	E2412260	26.0	25	125	50	2,900
YGE2412270	E2412270	27.0	25	125	50	3,120
YGE2412280	E2412280	28.0	25	125	55	3,350
YGE2412300	E2412300	30.0	25	125	55	3,800
YGE2412320	E2412320	32.0	32	145	60	5,000
YGE2412340	E2412320	34.0	32	145	60	-

## HSS Co8 END MILLS 4FLUTE

ดอกเอ็นมิล ไฮสปีดโคบอลต์ (HSS Co8) 4 ฟัน เคลือบ TiCN



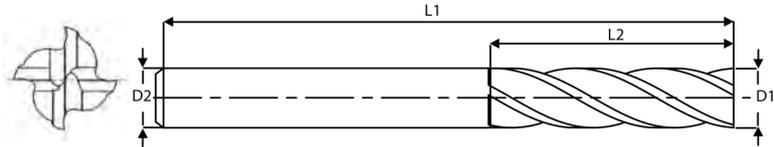
YG ดอกเอ็นมิล HSS Co8 4 ฟัน ชุบ TiCN (#E7412)						
รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L2	L1	ราคา/อัน
YGE7412030	E7412030	3.0	6	55	10	590
YGE7412902	E7412902	*4.0	6	55	12	590
YGE7412040	E7412040	4.0	8	60	12	680
YGE7412050	E7412050	5.0	8	60	15	680
YGE7412906	E7412906	*6.0	6	60	15	600
YGE7412060	E7412060	6.0	8	65	15	680
YGE7412910	E7412910	*8.0	8	70	20	680
YGE7412080	E7412080	8.0	10	75	20	770
YGE7412100	E7412100	10.0	10	80	25	850
YGE7412120	E7412120	12.0	12	90	30	1,160

YG ดอกเอ็นมิล HSS Co8 4 ฟัน ชุบ TiCN (#E7412)						
รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L2	L1	ราคา/อัน
YGE7412120	E7412130	13.0	13	90	30	1,540
YGE7412140	E7412140	14.0	16	100	35	1,700
YGE7412150	E7412150	15.0	16	105	40	1,740
YGE7412160	E7412160	16.0	16	105	40	1,760
YGE7412180	E7412180	18.0	16	105	40	2,050
YGE7412190	E7412190	19.0	20	115	45	2,460
YGE7412200	E7412200	20.0	20	115	45	2,460
YGE7412220	E7412220	22.0	20	115	45	2,780
YGE7412240	E7412240	24.0	20	125	45	3,900
YGE7412250	E7412250	25.0	20	125	45	3,980

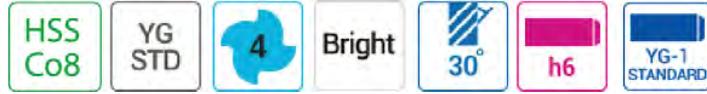
## HSS Co8 4FLUTE END MILLS [Long length]

ดอกเอ็นมิลไฮสปีดโคบอลต์ (HSS Co8) 4 ฟัน รุ่นยาว

Possible for deeper and wider cutting by using the much longer flutes.



D1 : Diameter D2 : Shank Diameter L1 : Over all Length L2 : Length of Cut



\*\* Unit = mm

YG ดอกเอ็นมิล HSS Co8 4 ฟัน รุ่นยาว (#E2659)						
รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L2	L1	ราคา/อัน
YGE2659030	E2659030	3.0	6	15	60	550
YGE2659050	E2659050	4.0	8	20	70	615
YGE2659050	E2659050	5.0	8	25	75	615
YGE2659060	E2659060	6.0	8	25	75	615
YGE2659070	E2659070	7.0	10	35	90	700
YGE2659080	E2659080	8.0	10	35	90	700
YGE2659090	E2659090	9.0	10	45	100	760
YGE2659100	E2659100	10.0	10	45	100	760
YGE2659110	E2659110	11.0	12	55	115	1,100
YGE2659120	E2659120	12.0	12	55	115	1,100
YGE2659130	E2659130	13.0	12	55	115	1,580
YGE2659140	E2659140	14.0	12	55	120	1,695
YGE2659150	E2659150	15.0	16	65	130	1,695
YGE2659160	E2659160	16.0	16	65	130	1,695

YG ดอกเอ็นมิล HSS Co8 4 ฟัน รุ่นยาว (#E2659)						
รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L2	L1	ราคา/อัน
YGE2659170	E2659170	17.0	16	65	130	2,000
YGE2659180	E2659180	18.0	16	65	130	2,000
YGE2659190	E2659190	19.0	20	75	145	2,615
YGE2659200	E2659200	20.0	20	75	145	2,385
YGE2659220	E2659220	22.0	20	75	145	2,750
YGE2659230	E2659230	23.0	25	90	165	4,240
YGE2659240	E2659240	24.0	25	90	165	4,000
YGE2659250	E2659250	25.0	25	90	165	4,000
YGE2659260	E2659260	26.0	25	90	165	4,480
YGE2659260	E2659260	27.0	25	90	165	4,720
YGE2659280	E2659280	28.0	25	90	165	5,100
YGE2659290	E2659290	29.0	25	90	165	6,540
YGE2659300	E2659300	30.0	25	90	165	5,940
YGE2659320	E2659320	32.0	25	95	182	7,620

## HSS Co8 END MILLS 2FLUTE

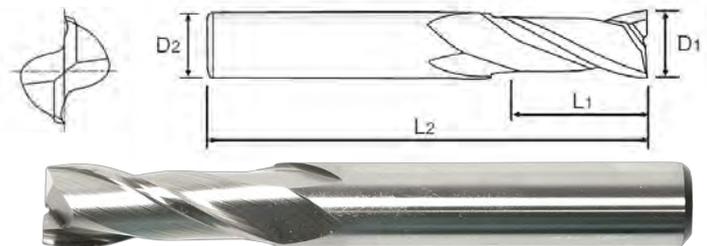
ดอกเอ็นมิลไฮสปีดโคบอลต์ (HSS Co8) 2 ฟัน



These end mills are furnished as regular with right-hand cutting and right-hand helical flutes.

These are designed for slotting, drilling, pocketing and general-purpose operation

Application: Designed for slotting, drilling, pocketing, and general-purpose operation.

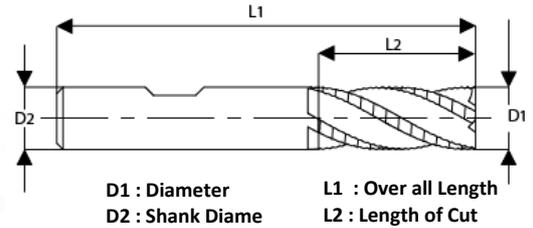
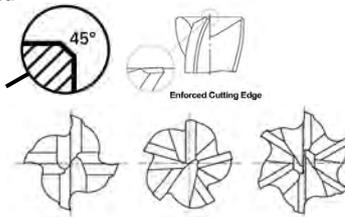


YG ดอกเอ็นมิล HSS Co8 2 ฟัน (#E2401)													
รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L2	L1	ราคา/อัน	รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L2	L1	ราคา/อัน
YGE2401010	E2401010	1.0	6	55	2.5	530	YGE2401090	E2401090	9.0	10	80	25	535
YGE2401015	E2401015	1.5	6	55	4	500	YGE2401100	E2401100	10.0	10	80	25	525
YGE2401020	E2401020	2.0	6	55	6	400	YGE2401110	E2401110	11.0	12	90	30	745
YGE2401025	E2401025	2.5	6	55	7	400	YGE2401120	E2401120	12.0	12	90	30	745
YGE2401030	E2401030	3.0	6	55	10	390	YGE2401130	E2401130	13.0	12	95	35	1,060
YGE2401035	E2401035	3.5	8	60	12	440	YGE2401140	E2401140	14.0	16	100	35	1,160
YGE2401903	E2401903	*4.0	6	55	12	390	YGE2401150	E2401150	15.0	16	105	40	1,160
YGE2401040	E2401040	4.0	8	60	12	440	YGE2401160	E2401160	16.0	16	105	40	1,160
YGE2401050	E2401050	5.0	8	60	15	440	YGE2401170	E2401170	17.0	16	105	40	1,360
YGE2401907	E2401907	*6.0	6	60	15	390	YGE2401180	E2401180	18.0	16	105	40	1,360
YGE2401060	E2401060	6.0	8	65	15	440	YGE2401190	E2401190	19.0	20	115	45	1,630
YGE2401070	E2401070	7.0	10	75	20	500	YGE2401200	E2401200	20.0	20	115	45	1,630
YGE2401911	E2401911	*8.0	8	70	20	440	YGE2401220	E2401220	22.0	20	115	45	1,840
YGE2401080	E2401080	8.0	10	75	20	500	YGE2401250	E2401250	25.0	25	125	50	-

## HSS Co8 END MILLS ROUGHING-COARSE (CENTER CUTTING)

ดอกเอ็นมิล HSS Co8 ก้นหยาบ (Center Cutting)

This general purpose rougher is designed for high production metal removal in a wide range of work piece material. It is recommended for cutting steel grades and many non-ferrous materials.



\*\* Unit = mm

### YG ดอกเอ็นมิล HSS Co8 4-6 ฟัน รุ่นก้นหยาบ (Center Cut) (#E2760)

รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L1	L2	No. of Flute	ราคา/อัน
YGE2760060	E2760060	6.0	8	60	15	4	1,330
YGE2760070	E2760070	7.0	10	65	20	4	1,400
YGE2760080	E2760080	8.0	10	65	20	4	1,245
YGE2760100	E2760100	9.0	12	75	25	4	1,550
YGE2760100	E2760100	10.0	12	75	25	4	1,450
YGE2760110	E2760110	11.0	12	80	30	4	1,630
YGE2760120	E2760120	12.0	12	80	30	4	1,500
YGE2760130	E2760130	13.0	16	90	35	4	1,900
YGE2760140	E2760140	14.0	16	90	35	4	1,840
YGE2760150	E2760150	15.0	16	95	40	4	2,140
YGE2760160	E2760160	16.0	16	95	40	4	2,140
YGE2760170	E2760170	17.0	20	105	40	4	2,300
YGE2760180	E2760180	18.0	20	105	40	4	2,300
YGE2760190	E2760190	19.0	20	110	45	4	2,720
YGE2760200	E2760200	20.0	20	110	45	4	2,470
YGE2760210	E2760210	21.0	20	110	45	5	3,280
YGE2760220	E2760220	22.0	20	110	45	5	3,120
YGE2760230	E2760230	23.0	25	120	50	5	4,000
YGE2760240	E2760240	24.0	25	120	50	5	4,000
YGE2760250	E2760250	25.0	25	120	50	5	4,000
YGE2760260	E2760260	26.0	25	120	50	6	4,350
YGE2760270	E2760270	27.0	25	125	55	6	4,720
YGE2760280	E2760280	28.0	25	125	55	6	4,960
YGE2760290	E2760290	29.0	25	125	55	6	5,700
YGE2760230	E2760230	30.0	25	145	60	6	5,450

Capacity for HSS Co8 End mills (#E2412 / E7412 / E2401 / E2659 / E2759 / E2760 Series.)

◎ : Excellent (优秀) ○ : Good (良好)

ISO	P										M						K			
	Non-alloy steel					Low alloy steel					High alloyed steel, and tool steel		Stainless steel				Grey cast iron		Nodular cast iron	Malleable cast iron
VDI 3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
HRc	13	25	28	32	32	10	29	32	38	15	35	15	23	10	10	26	3	25		21
HB	125	190	250	270	300	180	275	300	350	200	325	200	240	180	180	260	160	250	130	230
Recommend	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○									

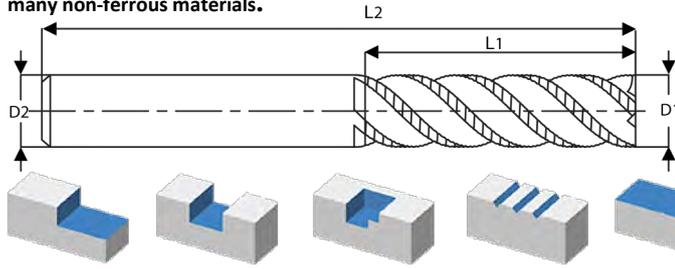
  

ISO	N										S						H				
	Aluminum-wrought alloy		Aluminum-cast, alloyed			Copper and Copper Alloys (Bronze / Brass)			Non Metallic Materials		Heat Resistant Super Alloys				Titanium Alloys		Hardened steel	Chilled Cast Iron	Hardened Cast Iron		
VDI 3323	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
HRc											15	30	25	38	34			55	60	42	55
HB	60	100	75	90	130	110	90	100			200	280	250	350	320	400 Rm	1050 Rm	550	630	400	550
Recommend	○	○	○	○	○																

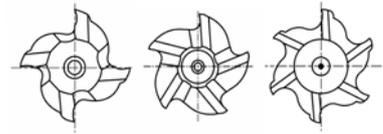
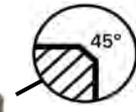
# HSS Co8 END MILLS ROUGHING-COARSE (Long Length)

ดอกเอ็นมิล HSS Co8 กัดหยาบ พื้นหยาบ (รูนยาว)

This general purpose rougher is designed for high production metal removal in a wide range of work piece material. It is recommended for cutting steel grades and many non-ferrous materials.



D1 : Diameter  
D2 : Shank Diameter  
L1 : Over all Length  
L2 : Length of Cut



\*\* Unit = mm

## YG ดอกเอ็นมิล HSS Co8 4-6 ฟัน รูนกัดหยาบ พื้นหยาบ (#E2759)

รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L1	L2	No. of Flute	ราคา/อัน
YGE2759100	E2759100	10.0	10	45	95	4	1,600
YGE2759120	E2759120	12.0	12	53	110	4	1,930
YGE2759140	E2759140	14.0	12	53	110	4	2,250
YGE2759160	E2759160	16.0	16	63	123	4	2,620
YGE2759180	E2759180	18.0	16	63	123	4	2,820
YGE2759200	E2759200	20.0	20	75	141	4	3,040
YGE2759220	E2759220	22.0	20	75	141	5	3,830
YGE2759250	E2759250	25.0	25	90	166	5	4,850
YGE2759280	E2759280	28.0	25	90	166	5	6,050
YGE2759300	E2759300	30.0	25	90	166	6	6,650
YGE2759320	E2759320	32.0	32	106	186	6	8,200
YGE2759350	E2759350	35.0	32	106	186	6	-
YGE2769360	E2769360	36.0	32	106	186	6	-

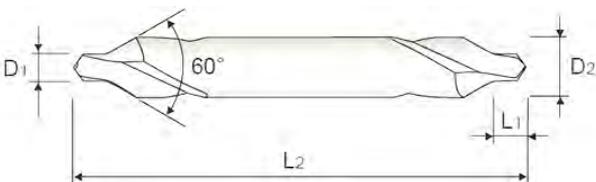
# HSS-EX CENTER DRILLS

ดอกนำศูนย์ HSS-EX

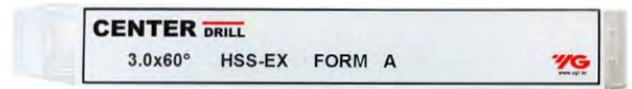


Application: Excellent performance in various working conditions, and in center and chamfer cuttings due to high vanadium High Speed Steels

POINT ANGLE: 120°  
SHANK DIA. TOLERANCE: h8  
DRILL DIA TOLERANCE: k12



D1 : Diameter  
D2 : Shank Diameter  
L1 : Over all Length  
L2 : Length of Cut



## YG ดอกนำศูนย์ HSS-EX (#DV3010)

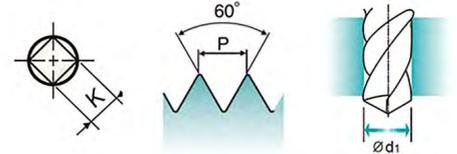
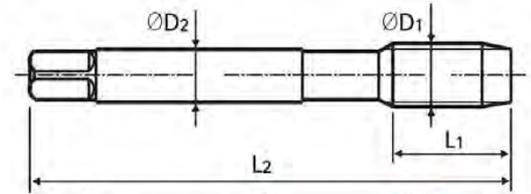
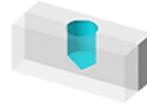
รหัสสินค้า	EDP No.	D1	D2	L1	L2	ราคา/อัน
YGDV301020	DV301020	2.0	6.0	2.0	45	190
YGDV301025	DV301025	2.5	7.7	2.5	50	205
YGDV301030	DV301030	3.0	7.7	3.5	55	220
YGDV301040	DV301040	4.0	10.0	4.5	65	485
YGDV301050	DV301050	5.0	11.0	5.0	78	600

## SPIRAL FLUTE TAPS

FOR GENERAL PURPOSE

ดอกต๊าปเกลียวส่วน (SP) สีดำ #T1121

Suitable for Tapping Blind & Through Holes in Carbon Steels and Alloy Steels, where chips are produced in a continuous coil state.



D1: Size  
L1: Thread Length  
K: Square size  
L2: Overall Length  
D2: Shank Diameter  
d1: Tapping Drill Dia.

\*\* Unit = mm

### YG ดอกต๊าปเกลียวส่วน (SP) สีดำ #T1121

รหัสสินค้า	EDP No.	SIZE	L1	L2	D2	K	Flutes	d1	ราคา/อัน
YGT1121131	T1121131	2 x 0.4	9.5	42	3	2.5	2	1.75	520
YGT1121171	T1121171	2.5 x 0.45	9.5	44	3	2.5	2	2.1	460
YGT1121202	T1121202	3 x 0.5	11	46	4	3.2	3	2.5	295
YGT1121242	T1121242	4 x 0.7	13	52	5	4	3	3.3	295
YGT1121282	T1121282	5 x 0.8	16	60	5.5	4.5	3	4.2	295
YGT1121312	T1121312	6 x 1.0	19	62	6	4.5	3	5	320
YGT1121342	T1121342	7 x 1.0	19	65	6.2	5	3	6	380
YGT1121372	T1121372	8 x 1.0	22	70	6.2	5	3	7	445
YGT1121362	T1121362	8 x 1.25	22	70	6.2	5	3	6.8	430
YGT1121442	T1121442	10 x 1.0	24	75	7	5.5	3	9	580
YGT1121432	T1121432	10 x 1.25	24	75	7	5.5	3	8.8	560
YGT1121422	T1121422	10 x 1.5	24	75	7	5.5	3	8.5	560
YGT1121522	T1121522	12 x 1.25	29	82	8.5	6.5	3	10.8	730
YGT1121512	T1121512	12 x 1.5	29	82	8.5	6.5	3	10.5	730
YGT1121502	T1121502	12 x 1.75	29	82	8.5	6.5	3	10.3	730
YGT1121562	T1121562	14 x 1.25	30	88	10.5	8	3	12.8	910
YGT1121552	T1121552	14 x 1.5	30	88	10.5	8	3	12.5	910
YGT1121542	T1121542	14 x 2.0	30	88	10.5	8	3	12	910
YGT1121612	T1121612	16 x 1.5	32	95	12.5	10	3	14.5	1,130
YGT1121602	T1121602	16 x 2.0	32	95	12.5	10	3	14	1,130
YGT1121672	T1121672	18 x 1.5	37	100	14	11	4	16.5	1,340
YGT1121653	T1121653	18 x 2.5	37	100	14	11	4	15.5	1,340
YGT1121723	T1121723	20 x 1.5	37	105	15	12	4	18.5	1,490
YGT1121703	T1121703	20 x 2.5	37	105	15	12	4	17.5	1,490
YGT1121763	T1121763	22 x 1.5	38	115	17	13	4	20.5	2,150
YGT1121743	T1121743	22 x 2.5	38	115	17	13	4	19.5	2,150
YGT1121873	T1121803	24 x 1.5	45	120	19	15	4	21	2,888
YGT1121873	T1121783	24 x 3.0	45	120	19	15	4	21	2,888

	EDP. NO.	Low Carbon Steel ~ C0.25	Medium Carbon Steel C0.25 ~ C0.45	High Carbon Steel C0.45 ~	Hardened Steel	Stainless Steel (SUS)	Tool Steel (SKD)	Cast Steel (SC)	Thermoplastic
HSS-EX (Homo)	T1121	◎	○	○		○	○	○	○

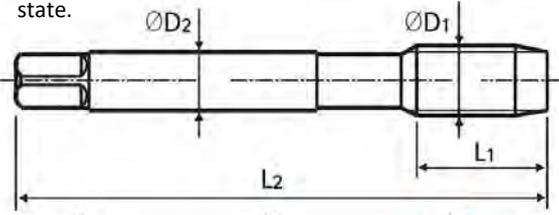
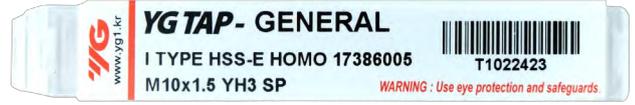
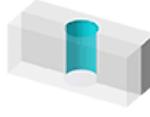
◎ ใช้งานได้ดีมาก (Excellence)  
○ ใช้งานได้ (Good)

## SPIRAL POINT TAPS

FOR GENERAL PURPOSE

ดอกต๊าปเกลียวทะลุ (PO) สี่ตำ (SP) #T1022

Suitable for tapping Through holes in Carbon Steels and Alloy Steels, where chips are produced in a continuous coil state.



D1: Size L2: Overall Length L1: Thread Length  
D2: Shank Diameter K: Square size d1: Tapping Drill Dia.



\*\* Unit = mm

### YG ดอกต๊าปเกลียวทะลุ (PO) สี่ตำ #T1022

รหัสสินค้า	EDP No.	SIZE	L1	L2	ØD2	K	Flutes	d1	ราคา/อัน
YGT1022132	T1022132	2 x 0.4	9.5	40	3	2.5	2	1.6	-
YGT1022172	T1022172	2.5 x 0.45	9.5	44	3	2.5	2	2.1	-
YGT1022202	T1022202	3 x 0.5	11	46	4	3.2	3	2.5	275
YGT1022242	T1022242	4 x 0.7	13	52	5	4	3	3.3	275
YGT1022282	T1022282	5 x 0.8	16	60	5.5	4.5	3	4.2	275
YGT1022312	T1022312	6 x 1.0	19	62	6	4.5	3	5	290
YGT1022342	T1022342	7 x 1.0	19	65	6.2	5	3	6	340
YGT1022373	T1022373	8 x 1.0	22	70	6.2	5	3	7	400
YGT1022363	T1022363	8 x 1.25	22	70	6.2	5	3	6.8	400
YGT1022443	T1022443	10 x 1.0	24	75	7	5.5	3	9	520
YGT1022423	T1022423	10 x 1.25	24	75	7	5.5	3	8.5	520
YGT1022433	T1022433	10 x 1.5	24	75	7	5.5	3	8.8	520
YGT1022523	T1022523	12 x 1.25	29	82	8.5	6.5	3	10.8	700
YGT1022513	T1022513	12 x 1.5	29	82	8.5	6.5	3	10.5	700
YGT1022504	T1022504	12 x 1.75	29	82	8.5	6.5	3	10.3	700
YGT1022563	T1022563	14 x 1.25	30	88	10.5	8	3	12.8	870
YGT1022553	T1022553	14 x 1.5	30	88	10.5	8	3	12.5	870
YGT1022544	T1022544	14 x 2.0	30	88	10.5	8	3	12	870
YGT1022613	T1022613	16 x 1.5	32	95	12.5	10	3	14.5	1,010
YGT1022604	T1022604	16 x 2.0	32	95	12.5	10	3	14	1,010
YGT1022674	T1022674	18 x 1.5	37	100	14	11	3	16.5	1,220
YGT1022654	T1022654	18 x 2.5	37	100	14	11	3	15.5	1,220
YGT1022724	T1022724	20 x 1.5	37	105	15	12	3	18.5	1,380
YGT1022704	T1022704	20 x 2.5	37	105	15	12	3	17.5	1,380
YGT1022744	T1022744	22 x 1.5	38	115	17	13	3	19.5	1,950
YGT1022764	T1022764	22 x 2.5	38	115	17	13	3	20.5	1,950
YGT1022804	T1022804	24 x 1.5	45	120	19	15	3	22.5	2,680
YGT1022784	T1022784	24 x 3.0	45	120	19	15	3	21	2,680

	EDP. NO.	Low Carbon Steel ~ C0.25	Medium Carbon Steel C0.25 ~ C0.45	High Carbon Steel C0.45 ~	Hardened Steel	Stainless Steel (SUS)	Tool Steel (SKD)	Cast Steel (SC)	Thermoplastic
HSS-EX (Homo)	T1121	◎	○	○		○	○	○	○

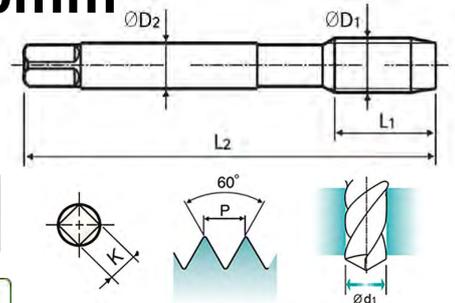
◎ ใช้งานได้ดีมาก (Excellence)  
○ ใช้งานได้ (Good)

## SPIRAL FLUTE TAPS (Long Length) 100mm

FOR GENERAL PURPOSE

ดอกตัดเกลียวสว่าน (SP) สีดำ (SP) รุ่นยาว 100 มิล #T1103

Suitable for tapping Blind holes in Carbon Steels and Alloy Steels, where chips are produced in a continuous coil state.



RH Thread

Steam Homo

R40

HSS EX

YH

60°

2.5P

JIS I

M/MF

L2: Overall Length  
D2: Shank Diameter  
K: Square size  
L1: Thread Length  
d1: Tapping Drill Dia.

YG ดอกตัดเกลียวสว่าน สีดำ (SP) รุ่นยาว 100 มิล #T1103									
รหัสสินค้า	EDP No.	SIZE	L1	L2	ØD2	K	K1	Flutes	ราคา/อัน
YGT1103201	T1103201	3 x 0.5	46	100	4	3.2	6	3	730
YGT1103242	T1103242	4 x 0.7	52	100	5	4	7	3	680
YGT1103282	T1103282	5 x 0.8	60	100	5.5	4.5	7	3	600
YGT1103312	T1103312	6 x 1.0	62	100	6	4.5	7	3	520
YGT1103362	T1103362	8 x 1.25	70	100	6.2	5	8	3	640
YGT1103432	T1103432	10 x 1.25	75	100	7	5.5	8	3	780
YGT1103422	T1103422	10 x 1.5	75	100	7	5.5	8	3	780
YGT1103522	T1103522	12 x 1.25	82	100	8.5	6.5	9	3	900
YGT1103512	T1103512	12 x 1.5	82	100	8.5	6.5	9	3	900
YGT1103502	T1103502	12 x 1.75	82	100	8.5	6.5	9	3	900
YGT1103552	T1103552	14 x 1.5	82	100	10.5	8	11	3	1,300
YGT1103542	T1103542	14 x 2.0	82	100	10.5	8	11	3	1,300

Capacity for HSS - Ex Machine Tap (#T1121 / T1022 / T1103 Series.)

◎: Excellent (优秀) ○: Good (良好)

ISO Material Description	P											M				K				
	Non-alloy steel					Low alloy steel				High alloyed steel, and tool steel		Stainless steel		Grey cast iron		Nodular cast iron		Malleable cast iron		
VDI 3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
HRc	13	25	28	32	32	10	29	32	38	15	35	15	23	10	10	26	3	25		21
HB	125	190	250	270	300	180	275	300	350	200	325	200	240	180	180	260	160	250	130	230
Recommended	◎	◎	○	○		○	○		○	○		○	○		○		○			

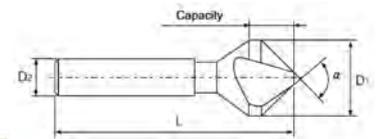
  

ISO Material Description	N								S							H					
	Aluminum-wrought alloy		Aluminum-cast, alloyed			Copper and Copper Alloys (Bronze / Brass)			Non Metallic Materials	Heat Resistant Super Alloys				Titanium Alloys			Hardened steel	Chilled Cast Iron	Hardened Cast Iron		
VDI 3323	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
HRc											15	30	25	38	34			55	60	42	55
HB	60	100	75	90	130	110	90	100			200	280	250	350	320	400Rm	1050Rm	550	630	400	550
Recommended	○	○	○			○	○														

## HSS Co8, 3 FLUTE COUNTERSINKS (90°)

ดอกคว้านเตเปอร์ 3 ฟัน HSS Co8 90° #C1139

- Self-centering(3 flutes). Hand using.
- Designed for 90°capscrews countersinking.
- Longitudinal chamfers and contouring.
- Works without vibrations.



HSS Co8

DIN 335 C

YG ดอกคว้านเตเปอร์ 3 ฟัน HSS Co8 (90°) #C1139							
รหัสสินค้า	EDP No.	D1	a	L	ØD2	Capacity	ราคา/อัน
YGC1139165	C1139165	16.5	90°	60	10	3.2 - 16.5	1,130
YGC1139205	C1139205	20.5	90°	63	10	3.5 - 20.5	1,660
YGC1139310	C1139250	25.0	90°	67	10	3.8 - 25.0	2,400
YGC1139310	C1139310	31.0	90°	71	12	4.2 - 31.0	3,380
YGC1139350	C1139350	35.0	90°	110	16	11.0 - 35.0	5,700
YGC1139400	C1139400	40.0	90°	115	16	12.0 - 40.0	7,500
YGC1139450	C1139450	45.0	90°	120	16	16.0 - 45.0	9,400