กรอส

GROZ

tools to trust

เครื่องมือวิศวกรรม (Precision Engineering Tools)

เครื่องมือเทียบระยะ
SPRING CALIPERS & DIVIDERS

Inside Calipers	Outside Calipers	Spring Calipers	ขนาด (mm)
KT CODE	KT CODE	KT CODE	
G061-ID/3	G061-OD/3	G061-DD/3	75
G061-ID/4	G061-OD/4	G061-DD/4	100
G061-ID/6	G061-OD/6	G061-DD/6	150
G061-ID/8	G061-OD/8	G061-DD/8	200
G061-ID/10	G061-OD/10	G061-DD/10	250
G061-ID/12	G061-OD/12	G061-DD/12	300

แกนเตเปอร์
DRILL CHUCK ARBORS

KT CODE	Morse Taper (MT)	Jacob Taper (JT)
G061-GAT21	2	1
G061-GAT22	2	2
G061-GAT23	2	3
G061-GAT24	2	4
G061-GAT26	2	6
G061-GAT31	3	1
G061-GAT32	3	2
G061-GAT33	3	3
G061-GAT34	3	4
G061-GAT36	3	6
G061-GAT42	4	2
G061-GAT43	4	3
G061-GAT44	4	4
G061-GAT45	4	5
G061-GAT46	4	6
G061-GAT53	5	3
G061-GAT54	5	4

ปลอกแกนเตเปอร์
REDUCTION SLEEVE (DRILL SLEEVE)

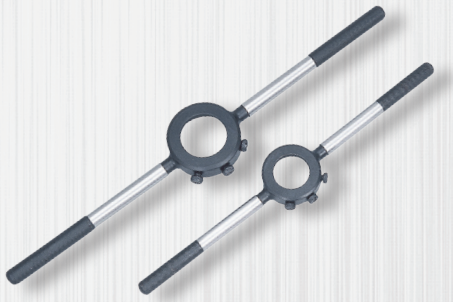
Acc DIN 2185

KT CODE	Morse Taper (MT)	
	Outside	Inside
G061-DSA/2-1	2	1
G061-DSA/3-1	3	1
G061-DSA/3-2	3	2
G061-DSA/4-1	4	1
G061-DSA/4-2	4	2
G061-DSA/4-3	4	3
G061-DSA/5-2	5	2
G061-DSA/5-3	5	3
G061-DSA/5-4	5	4
G061-DSA/6-4	6	4

ด้ามต๊าปตัวผู้ แบบปรับเลื่อนได้
ADJUSTABLE TAP & REAMER WRENCHES - BAR TYPE

KT CODE	Length	ความสามารถจับดอก	
		ก้านดอกสว่าน	ขนาดต๊าป
	(mm)	(mm)	(mm)
G061-ARWR/SG/0	200	1.77- 8.49	M1-M12
G061-ARWR/SG/00	122	1.42-5.19	M1-M6
G061-ARWR/SG/5	270	3.00-10.18	M4-M16
G061-ARWR/SG/6	370	3.00-12.5	M4-M20
G061-ARWR/SG/7	490	4.8-16.5	M6-M30
G061-ARWR/SG/8	740	6.5-25.4	M9-M45

ด้ามไดต๊าปตัวเมีย - รุ่นมืออาชีพ
DIE STOCK HOLDERS - ROUND DIES



KT Code	ใช้กับไดต๊าปขนาด
G061-DS/13-16	13/16"
G061-DS/0-1	1"
G061-DS/1-5-16	1.5/16"
G061-DS/1-1-2	1.1/2"
G061-DS/0-2	2"

GROZ

Groz manufactures a comprehensive range of tools & equipment covering a variety of applications & industries. We are trusted for the quality of our products & since 1976 millions of users have confirmed their faith in us.

Range of Products include:
- Precision Engineering Tools
- Professional Hand Tools
- Lubrication Equipment
- Fuel Handling Equipment
- Air Control Units

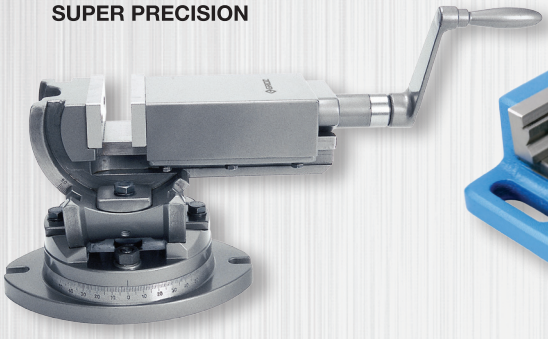
Groz เป็นผู้ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์หลากหลาย ผลิตภัณฑ์ของ Groz เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ก่อตั้งตั้งแต่ปี 1976 และได้รับความไว้วางใจจากผู้ใช้นับล้านคนทั่วโลก

สินค้า Groz
- เครื่องมือทางวิศวกรรม
- เครื่องมือช่างทั่วไป
- อุปกรณ์สำหรับงานหล่อลื่น
- อุปกรณ์ส่งถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
- อุปกรณ์ควบคุมลมอัด

ปากจับแท่นไสแบบเที่ยงตรงสูง
MILLING MACHINE VICES - SUPER PRECISION

KT Code	หน้ากว้าง	ปากอ้ามากสุด
	mm	mm
G061-MMV/SP50	50	50
G061-MMV/SP100	100	100
G061-MMV/SP150	150	150
G061-MMV/SP200	200	200

ปากจับชิ้นงานหมุน 3 แกน
THREE WAY TILTING VICES - SUPER PRECISION



KT Code	หน้ากว้าง	ปากอ้ามากสุด
	mm	mm
TLT/SP/50	50	50

ปากจับชิ้นงานติดแท่นเกาะ
DRILL PRESS VICE - UNIGRIP

KT Code	หน้ากว้าง	ปากอ้ามากสุด
	mm	mm
G061-DPV/UG/75	80	70
G061-DPV/UG/100	100	92
G061-DPV/UG/125	120	110

เครื่องมือช่างทั่วไป (Hand Tools)

เหล็กตอกตัวเลขและตัวหนังสือ
STEEL STAMPS

KT Code	KT Code	ขนาด
ตัวเลข	ตัวหนังสือ	mm
G061-NP/1	G061-LP/1	1
G061-NP/2	G061-LP/2	2
G061-NP/3	G061-LP/3	3
G061-NP/4	G061-LP/4	4
G061-NP/5	G061-LP/5	5
G061-NP/6	G061-LP/6	6
G061-NP/8	G061-LP/8	8
G061-NP/10	G061-LP/10	10
G061-NP/12	G061-LP/12	12

ด้ามจับดอกต๊าปรูปตัว T
TAP WRENCHES

KT Code	ความสามารถจับดอก			
	ก้านดอกตุรัส		ขนาดต๊าป	
	inch	mm	inch	mm
Regular				
G061-TW/3-16	5/64 – 5/32	2 – 4	1/16 – 3/16	M2 – M5
G061-TW/1-4	1/8 – 13/64	3.15 – 5	5/32 – 1/4	M4 – M6
G061-TW/5-16	5/32 – 1/4	4 – 6.3	3/16 – 5/16	M5 – M8
G061-TW/1-2	13/64 – 5/16	5 – 8	1 /4 – 1/2	M6 – M10
Ratchet Type				
G061-TW/R/1-4	7/64 – 7/32	2.6 – 5.5	5/32 – 1/4	M4 – M6
G061-TW/R/5-16	3/16 – 5/16	4.6 – 8	1/4 – 1/2	M6 – M12

คีมเจาะรูแผ่นโลหะ
REVOLVING PUNCH PLIER

GROZ

KT Code	ความยาว	
	inch	mm
G061-RT/5	8.3/4	220

อุปกรณ์สำหรับงานหล่อลื่น (Lubrication Equipment)

กระบอกอัดจารบี - รุ่นงานหนัก
LEVER GREASE GUN - HEAVY DUTY

KT CODE	ความจุกระเปาะอัดจารบี	ปริมาตรกระบอก	เกลียว
G061-G1R/HD/B	14 oz. (400gms)	500cm³	1/8" BSPT

กระบอกอัดจารบี รุ่นมาตรฐาน
LEVER GREASE GUN

KT CODE	ความจุกระเปาะอัดจารบี	ปริมาตรกระบอก	เกลียว
G061-V1R/B	14 oz. (400gms)	500cm³	1/8" BSPT

กระบอกอัดจารบีแบบด้ามปืน
PISTOL GREASE GUN

KT CODE	ความจุกระเปาะอัดจารบี	ปริมาตรกระบอก	เกลียว
G061-G5F/PRO/B	14 oz. (400gms)	500cm³	1/8" BSPT

กระบอกอัดจารบีแบบใช้ลม
AIR OPERATED GREASE GUN

KT CODE	ความจุกระเปาะอัดจารบี	ปริมาตรกระบอก	แรงดันอัดจารบี	เกลียว
G061-PGG/1R/B	14 oz. (400gms)	500cm³	330 bar (4,800psi)	1/8" BSPT

ถังอัดจารบีแบบใช้เท้า
PORTABLE GREASING SYSTEM

KT CODE	ความจุถังอัดจารบี	แรงดันอัดจารบี	จ่ายจารบีต่อครั้ง
G061-GS5	5kg (11 lb)	960 bar (10,000psi)	1.25gms

ถังอัดจารบีแบบเท้าเหยียบรุ่นแรงดันสูง
FOOT OPERATED PUMP

KT CODE	ความจุถังอัดจารบี	แรงดันอัดจารบี	จ่ายจารบีต่อครั้ง
G061-FOP/10A	10 kg (22 lb)	600 bar (8,700psi)	2gms

ถังอัดจารบีแบบใช้ลม
AIR OPERATED GREASE RATIO PUMPS

KT CODE	ความจุถังอัดจารบี	แรงดันลมใช้งาน	แรงดันอัดจารบี	ปริมาณลมใช้งาน (ลิตร/นาที)
G061-BGRP/30	30kg	6-8 bar (85-115psi)	400 bar (5750psi)	230
G061-BGRP/50	50kg	6-8 bar (85-115psi)	400 bar (5750psi)	230

ถังอัดจารบีแบบใช้มือ
BUCKET GREASER

KT CODE	รายละเอียด	ความจุถังอัดจารบี	แรงดันอัดจารบี
G061-VGP/10	มีล้อ	10kg (22 lb)	275bar (4,000psi)
G061-VGP/10A	ไม่มีล้อ	10kg (22 lb)	275bar (4,000psi)

ปั๊มน้ำมันแบบมือหมุน
ROTARY BARREL PUMP

ปั๊มน้ำมันแบบใช้ลม
AIR OPERATED OIL RATIO PUMP

กาน้ำมัน
OIL CANS

KT CODE	ชนิดปั๊ม	ขนาดท่อดูด	ท่อทางออก	ท่อดูด	ความสามารถปั๊มน้ำมัน
G061-GNB-25T/PRO	แบบใช้มือหมุน	1" BSPT	ท่อยางยาว 1.8m พร้อมหัวฉีดโลหะ	แบบยืดหดได้ Telescopic	5 lt/การหมุน 20 รอบ
G061-OP/T3/31B/B	แบบใช้ลม	1/2" BSPT	-	-	6 bar 5 lt/min

KT CODE	ปริมาตร	ความยาวท่อ
G061-MP22F	300ml / 10oz.	6" (150mm)
G061-MP22R	300ml / 10oz.	5" (125mm)
G061-MP23F	500ml / 16oz. / 1 pint	7" (175mm)
G061-MP23R	500ml / 16oz. / 1 pint	6" (150mm)

GROZ

Groz Engineering Tools (P) Ltd.

Established in 1976

State of the art manufacturing facility spread over 5,00,000 sqft

Workforce of 2,200

Sales in 70 countries across the world

Quality systems certified to:
ISO 9001:2008
ISO, TS 16949: 2009
OHSAS 18001:2007

Environmental system certified to ISO 14001:2004

Strong, highly valued Brand

ผู้แทนจำหน่าย

KTW
KRIENG THAI WATANA GROUP