

SCS เอ็นมิลคาร์ไบด์ x-POWER CARBIDE END MILLS

TiALN-COATED

MADE IN USA

A

Cutting Tools

4 ปาก

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM154-I004	1/16	1/8	3/16	1-1/2	
EM154-I005	5/64	1/8	1/4	1-1/2	
EM154-I006	3/32	1/8	5/16	1-1/2	
EM154-I008	1/8	1/8	1/2	1-1/2	
EM154-I010	5/32	3/16	9/16	2"	
EM154-I012	3/16	3/16	5/8	2"	
EM154-I016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM154-I020	5/16	5/16	13/16	2-1/2	
EM154-I024	3/8	3/8	1"	2-1/2	
EM154-I032	1/2	1/2	1"	3"	
EM154-I040	5/8	5/8	1-1/4	3-1/2	
EM154-I048	3/4	3/4	1-1/2	4"	

2 ปาก

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM152-I004	1/16	1/8	3/16	1-1/2	
EM152-I005	5/64	1/8	1/4	1-1/2	
EM152-I006	3/32	1/8	5/16	1-1/2	
EM152-I008	1/8	1/8	1/2	1-1/2	
EM152-I010	5/32	3/16	9/16	2"	
EM152-I012	3/16	3/16	5/8	2"	
EM152-I016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM152-I020	5/16	5/16	13/16	2-1/2	
EM152-I024	3/8	3/8	1"	2-1/2	
EM152-I032	1/2	1/2	1"	3"	
EM152-I040	5/8	5/8	1-1/4	3-1/2	
EM152-I048	3/4	3/4	1-1/2	4"	

4 ปาก

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM154-0010	1	3	3	39	
EM154-0015	1.5	3	5	39	
EM154-0020	2	3	7	39	
EM154-0025	2.5	3	7	39	
EM154-0030	3	3	10	39	
EM154-0035	3.5	4	12	51	
EM154-0040	4	4	14	51	
EM154-0045	4.5	5	14	51	
EM154-0050	5	5	16	51	
EM154-0060	6	6	19	64	
EM154-0070	7	8	19	64	
EM154-0080	8	8	21	64	
EM154-0090	9	10	22	70	
EM154-0100	10	10	25	70	
EM154-0110	11	11	25	70	
EM154-0120	12	12	25	76	
EM154-0140	14	14	30	89	
EM154-0160	16	16	32	89	
EM154-0180	18	18	35	102	
EM154-0200	20	20	38	102	
EM154-0250	25	25	38	102	

2 ปาก

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM152-0004	0.4	3	1	39	
EM152-0005	0.5	3	1.5	39	
EM152-0006	0.6	3	1.8	39	
EM152-0007	0.7	3	2.1	39	
EM152-0008	0.8	3	2.5	39	
EM152-0009	0.9	3	2.5	39	
EM152-0010	1	3	3	39	
EM152-0015	1.5	3	5	39	
EM152-0020	2	3	7	39	
EM152-0025	2.5	3	7	39	
EM152-0030	3	3	9	39	
EM152-0035	3.5	4	12	51	
EM152-0040	4	4	14	51	
EM152-0045	4.5	5	14	51	
EM152-0050	5	5	16	51	
EM152-0060	6	6	19	64	
EM152-0070	7	8	19	64	
EM152-0080	8	8	21	64	
EM152-0090	9	10	22	70	
EM152-0100	10	10	25	70	
EM152-0110	11	11	25	70	
EM152-0120	12	12	25	76	
EM152-0140	14	14	30	89	
EM152-0160	16	16	32	89	
EM152-0180	18	18	35	102	
EM152-0200	20	20	38	102	
EM152-0250	25	25	38	102	

4 ปาก รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM164-0030	3	3	19	57	
EM164-0040	4	4	19	57	
EM164-0050	5	5	25	64	
EM164-0060	6	6	28	76	
EM164-0080	8	8	29	76	
EM164-0100	10	10	32	76	
EM164-0120	12	12	51	102	
EM164-0140	14	14	57	127	
EM164-0160	16	16	57	127	
EM164-0180	18	18	57	127	
EM164-0200	20	20	57	127	
EM164-0250	25	25	57	127	



SCS เอ็นมิลคาร์ไบด์ X-POWER CARBIDE END MILLS

A

Cutting Tools

TiALN-COATED

MADE IN USA

2 ปาก รุนยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM162-0030	3	3	19	57	
EM162-0040	4	4	19	57	
EM162-0050	5	5	25	64	
EM162-0060	6	6	28	76	
EM162-0080	8	8	29	76	
EM162-0100	10	10	32	76	
EM162-0120	12	12	51	102	
EM162-0140	14	14	57	127	
EM162-0160	16	16	57	127	
EM162-0180	18	18	57	127	
EM162-0200	20	20	57	127	
EM162-0250	25	25	57	127	

2 ปาก หัวมน

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM182-I008	1/8	1/8	1/2	1-1/2	
EM182-I010	5/32	3/16	9/16	2	
EM182-I012	3/16	3/16	5/8	2	
EM182-I016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM182-I020	5/16	5/16	13/16	2-1/2	
EM182-I024	3/8	3/8	7/8	2-1/2	
EM182-I032	1/2	1/2	1	3	
EM182-I040	5/8	5/8	1-1/4	3-1/2	
EM182-I048	3/4	3/4	1-1/2	4	

2 ปาก รุนยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM172-0030	3	3	25	76	
EM172-0040	4	4	28	76	
EM172-0050	5	5	32	76	
EM172-0060	6	6	38	102	
EM172-0080	8	8	42	102	
EM172-0100	10	10	45	102	
EM172-0120	12	12	76	153	
EM172-0140	14	14	76	153	
EM172-0160	16	16	76	153	
EM172-0180	18	18	76	153	
EM172-0200	20	20	76	153	
EM172-0250	25	25	76	153	

4 ปาก รุนยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM174-0030	3	3	25	76	
EM174-0040	4	4	28	76	
EM174-0050	5	5	32	76	
EM174-0060	6	6	38	102	
EM174-0080	8	8	42	102	
EM174-0100	10	10	45	102	
EM174-0120	12	12	76	153	
EM174-0140	14	14	76	153	
EM174-0160	16	16	76	153	
EM174-0180	18	18	76	153	
EM174-0200	20	20	76	153	
EM174-0250	25	25	76	153	

2 ปาก หัวมน รุนยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM198-0030	3	3	6	76	
EM198-0040	4	4	8	76	
EM198-0050	5	5	10	76	
EM198-0060	6	6	12	100	
EM198-0080	8	8	14	100	
EM198-0100	10	10	18	100	
EM198-0120	12	12	22	152	
EM198-0140	14	14	26	152	
EM198-0160	16	16	30	152	
EM198-0180	18	18	34	152	
EM198-0200	20	20	38	152	

2 ปาก หัวมน

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM182-0004	0.4	3	1	39	
EM182-0005	0.5	3	1.5	39	
EM182-0006	0.6	3	1.8	39	
EM182-0007	0.7	3	2.1	39	
EM182-0008	0.8	3	2.5	39	
EM182-0009	0.9	3	2.5	39	
EM182-0010	1	3	3	39	
EM182-0015	1.5	3	5	39	
EM182-0020	2	3	7	39	
EM182-0025	2.5	3	7	39	
EM182-0030	3	3	9	39	
EM182-0035	3.5	4	12	51	
EM182-0040	4	4	14	51	
EM182-0045	4.5	5	14	51	
EM182-0050	5	5	16	51	
EM182-0060	6	6	19	64	
EM182-0070	7	8	19	64	
EM182-0080	8	8	21	64	
EM182-0090	9	10	22	70	
EM182-0100	10	10	22	70	
EM182-0110	11	11	25	70	
EM182-0120	12	12	25	76	
EM182-0140	14	14	30	89	
EM182-0160	16	16	32	89	
EM182-0180	18	18	35	102	
EM182-0200	20	20	38	102	
EM182-0250	25	25	38	102	

4 ปาก หัวมน

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM184-0010	1	3	3	39	
EM184-0015	1.5	3	5	39	
EM184-0020	2	3	7	39	
EM184-0030	3	3	9	39	
EM184-0040	4	4	14	51	
EM184-0050	5	5	16	51	
EM184-0060	6	6	19	64	
EM184-0080	8	8	21	64	
EM184-0100	10	10	22	70	
EM184-0120	12	12	25	76	
EM184-0160	16	16	32	89	
EM184-0200	20	20	38	102	



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

2 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM102-0004	0.4	3	1	39	
EM102-0005	0.5	3	1.5	39	
EM102-0006	0.6	3	1.8	39	
EM102-0007	0.7	3	2.1	39	
EM102-0008	0.8	3	2.5	39	
EM102-0009	0.9	3	2.5	39	
EM102-0010	1	3	3	39	
EM102-0015	1.5	3	5	39	
EM102-0020	2	3	7	39	
EM102-0025	2.5	3	7	39	
EM102-0030	3	3	9	39	
EM102-0035	3.5	4	12	51	
EM102-0040	4	4	14	51	
EM102-0045	4.5	5	14	51	
EM102-0050	5	5	16	51	
EM102-0060	6	6	19	64	
EM102-0070	7	8	19	64	
EM102-0080	8	8	21	64	
EM102-0090	9	10	22	70	
EM102-0100	10	10	22	70	
EM102-0110	11	11	25	70	
EM102-0120	12	12	25	76	
EM102-0140	14	14	30	89	
EM102-0160	16	16	32	89	
EM102-0180	18	18	35	102	
EM102-0200	20	20	38	102	

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM132-0004	0.4	3	1	39	
EM132-0005	0.5	3	1.5	39	
EM132-0006	0.6	3	1.8	39	
EM132-0007	0.7	3	2.1	39	
EM132-0008	0.8	3	2.5	39	
EM132-0009	0.9	3	2.5	39	
EM132-0010	1	3	3	39	
EM132-0015	1.5	3	5	39	
EM132-0020	2	3	7	39	
EM132-0025	2.5	3	7	39	
EM132-0030	3	3	9	39	
EM132-0035	3.5	4	12	51	
EM132-0040	4	4	14	51	
EM132-0045	4.5	5	14	51	
EM132-0050	5	5	16	51	
EM132-0060	6	6	19	64	
EM132-0070	7	8	19	64	
EM132-0080	8	8	21	64	
EM132-0090	9	10	22	70	
EM132-0100	10	10	22	70	
EM132-0110	11	11	25	70	
EM132-0120	12	12	25	76	
EM132-0140	14	14	30	89	
EM132-0160	16	16	32	89	
EM132-0180	18	18	35	102	
EM132-0200	20	20	38	102	

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM104-0010	1	3	3	39	
EM104-0015	1.5	3	5	39	
EM104-0020	2	3	7	39	
EM104-0025	2.5	3	7	39	
EM104-0030	3	3	9	39	
EM104-0035	3.5	4	12	51	
EM104-0040	4	4	14	51	
EM104-0045	4.5	5	14	51	
EM104-0050	5	5	16	51	
EM104-0060	6	6	19	64	
EM104-0070	7	8	19	64	
EM104-0080	8	8	21	64	
EM104-0090	9	10	22	70	
EM104-0100	10	10	22	70	
EM104-0110	11	11	25	70	
EM104-0120	12	12	25	76	
EM104-0140	14	14	30	89	
EM104-0160	16	16	32	89	
EM104-0180	18	18	35	102	
EM104-0200	20	20	38	102	
EM104-0250	25	25	38	102	

4 ปาก รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM114-0030	3	3	19	57	
EM114-0040	4	4	19	57	
EM114-0050	5	5	25	64	
EM114-0060	6	6	28	76	
EM114-0080	8	8	29	76	
EM114-0100	10	10	32	76	
EM114-0120	12	12	51	102	
EM114-0160	16	16	57	127	
EM114-0200	20	20	57	127	
EM114-0250	25	25	57	127	

4 ปาก

รูลยาวพิเศษ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM124-0030	3	3	25	76	
EM124-0040	4	4	28	76	
EM124-0050	5	5	32	76	
EM124-0060	6	6	38	102	
EM124-0080	8	8	42	102	
EM124-0100	10	10	45	102	
EM124-0120	12	12	76	153	
EM124-0160	16	16	76	153	
EM124-0200	20	20	76	153	
EM124-0250	25	25	76	153	

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM104-I005	5/64	1/8	1/4	1-1/2	
EM104-I006	3/32	1/8	5/16	1-1/2	
EM104-I008	1/8	1/8	1/2	1-1/2	
EM104-I012	3/16	3/16	5/8	2"	
EM104-I016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM104-I020	5/16	5/16	13/16	2-1/2	
EM104-I024	3/8	3/8	7/8	2-1/2	
EM104-I032	1/2	1/2	1"	3"	
EM104-I040	5/8	5/8	1-1/4	3-1/2	
EM104-I048	3/4	3/4	1-1/2	4"	

SPEEDS AND FEEDS END MILLS CARBIDE SCS , STM

A

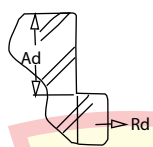
Cutting Tools

Series : EM154, EM104, EM404

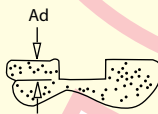
Reduce 25% for Series EM164, EM114, EM464

Reduce 50% for Series EM174, EM124, EM484

4 Flute End Mills-Side Milling

MATERIAL	Aluminum Alloys		Cast Iron		Mild Steels, Carbor Steels		Alloy Steels, Tool Steels, Ti Alloy (Annealed)		Prehardened Steels, Stainless Steels, Alloys Steels		Hardened Steels	
HARDNESS							< HRC30		HRC30-40		HRC40-50	
Depth for Cut	 Ad = 1.5D Rd = 0.1D											
DIA	V=100-120m/min		V=30-45m/min		V=30-45m/min		V=25-35m/min		V=25-30m/min		V=15m/min	
	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed
0.8	40000	630	16000	175	14000	85	10000	50	10000	25	6000	14
1	31500	630	14000	245	11000	120	8000	85	8000	50	4800	20
1.5	21200	630	9500	245	7500	120	5300	85	5400	50	3200	20
2	16000	630	7100	350	5500	120	4000	85	4000	50	2400	20
3	12500	630	4750	420	4500	210	3550	170	3150	63	1600	35
4	9500	665	3550	420	3550	245	2650	170	2360	63	1200	35
5	7500	665	2800	420	2800	280	2120	170	1900	63	950	35
6	6300	665	2360	420	2360	280	1700	170	1600	63	800	35
8	4750	700	1800	420	1800	280	1320	170	1180	63	600	35
10	3750	700	1400	440	1400	310	1060	170	950	63	480	35
12	3150	780	1180	440	1180	310	850	170	800	63	400	35
16	2360	780	900	525	900	350	670	200	600	63	300	35
20	1900	780	710	525	710	350	530	210	475	63	240	35
25	1500	700	560	525	560	350	425	200	375	50	190	28

4 Flute End Mills-Slotting

MATERIAL	Aluminum Alloys		Cast Iron		Mild Steels, Carbor Steels		Alloy Steels, Tool Steels, Ti Alloy (Annealed)		Prehardened Steels, Stainless Steels, Alloys Steels		Hardened Steels	
HARDNESS							< HRC30		HRC30-40		HRC40-50	
Depth for Cut	Ad  up to 0.7mm Ad = 0.2D from 0.8mm to 2mm Ad = 0.3D over 2.5mm Ad = 0.5D											
	DIA	V=100-120m/min		V=30-45m/min		V=30-45m/min		V=25-35m/min		V=25-30m/min		V=15m/min
	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed
0.8	40000	280	16000	175	14000	85	8000	35	8000	20	6000	10
1	31500	280	14000	200	11000	105	7500	42	7000	20	4800	10
1.5	21200	280	9500	200	7500	125	6500	50	5000	28	3200	15
2	16000	420	7100	210	5500	140	5000	85	4000	42	2400	22
3	11200	420	4750	225	4500	140	3200	110	2600	42	1600	22
4	8000	420	3550	225	3550	140	2400	110	2000	42	1200	22
5	6300	420	2800	225	2800	140	2000	110	1600	42	950	22
6	5300	420	2360	280	2360	140	1600	110	1300	42	800	22
8	4000	420	1800	330	1800	140	1200	110	1000	42	600	22
10	3150	420	1400	330	1400	140	1000	110	800	42	480	22
12	2650	420	1180	330	1180	140	820	110	700	42	400	22
16	2000	420	900	330	900	140	640	120	500	50	300	17
20	1600	420	710	330	710	140	500	120	400	50	240	14
25	1250	420	560	330	560	140	400	120	320	50	190	11



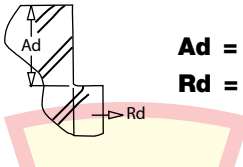
SPEEDS AND FEEDS END MILLS CARBIDE SCS , STM

Series : EM152, EM102, EM402

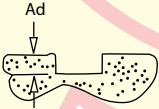
Reduce 25% for Series EM162

Reduce 50% for Series EM172

2 Flute End Mills-Side Milling

MATERIAL	Aluminum Alloys		Cast Iron		Mild Steels, Carbon Steels		Alloy Steels, Tool Steels, Ti Alloy (Annealed)		Prehardened Steels, Stainless Steels, Alloy Steels		Hardened Steels	
HARDNESS							< HRC30		HRC30-40		HRC40-50	
Depth for Cut	 Ad = 1.5D Rd = 0.1D											
	DIA	V=100-120m/min		V=30-45m/min		V=30-45m/min		V=25-35m/min		V=25-30m/min		V=15m/min
	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed
0.3	100000	400	31500	100	30000	50	25000	30	25000	15	16000	8
0.5	62000	450	22400	125	22000	60	16000	35	16000	18	9500	10
0.8	40000	450	16000	125	14000	60	10000	35	10000	18	6000	10
1	31500	450	14000	175	11000	85	8000	60	8000	35	4800	14
1.5	21200	450	9500	175	7500	85	5300	60	5400	35	3200	14
2	16000	450	7100	250	5500	85	4000	60	4000	35	2400	14
3	12500	450	4750	300	4500	150	3650	120	3150	45	1600	25
4	9500	475	3550	300	3550	175	2650	120	2360	45	1200	25
5	7500	475	2800	300	2800	200	2120	125	1900	45	950	25
6	6300	475	2360	300	2360	200	1700	125	1600	45	800	25
8	4750	500	1800	300	1800	200	1320	125	1180	45	600	25
10	3750	500	1400	315	1400	225	1060	125	950	45	480	25
12	3150	560	1180	315	1180	225	850	125	800	45	400	25
16	2360	560	900	375	900	250	670	140	600	45	300	25
20	1900	560	710	375	710	250	530	150	475	45	240	25
25	1500	500	560	375	560	250	425	140	376	35	190	20

2 Flute End Mills-Slotting

MATERIAL	Aluminum Alloys		Cast Iron		Mild Steels, Carbor Steels		Alloy Steels, Tool Steels, Ti Alloy (Anncaled)		Prehardened Steels, Stainless Steels, Alloys Steels		Hardened Steels	
HARDNESS							< HRC30		HRC30-40		HRC40-50	
Depth for Cut	 up to 0.7mm Ad = 0.25D from 0.8mm to 2mm Ad = 0.5D over 2.5mm Ad = 1D											
DIA	V=100-120m/min		V=30-45m/min		V=30-45m/min		V=25-35m/min		V=25-30m/min		V=15m/min	
	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed
0.3	100000	180	31500	100	30000	35	22400	18	21200	13	16000	7
0.5	62000	200	22400	125	19000	40	13000	20	12000	15	9500	8
0.8	40000	200	16000	125	14000	63	8000	25	8000	15	6000	8
1	31500	200	14000	140	12500	75	7500	30	7000	15	4800	8
1.5	21200	200	9500	140	8500	90	6500	35	5000	20	3200	11
2	16000	300	7100	150	6300	100	5000	60	4000	30	2400	16
3	11200	300	4750	160	4250	100	3200	80	2600	30	1600	16
4	8000	300	3550	160	3150	100	2400	80	2000	30	1200	16
5	6300	300	2800	160	2500	100	2000	80	1600	30	950	16
6	5300	300	2360	200	2120	100	1600	80	1300	30	800	16
8	4000	300	1800	236	1600	100	1200	80	1000	30	600	16
10	3150	300	1400	236	1250	100	1000	80	800	30	480	16
12	2650	300	1180	236	1060	100	820	80	700	30	400	16
16	2000	300	900	236	800	100	640	85	500	37	300	12
20	1600	300	710	236	630	100	500	85	400	37	240	10
25	1250	300	560	236	500	100	400	85	320	37	190	8

SPEEDS AND FEEDS END MILLS CARBIDE SCS , STM

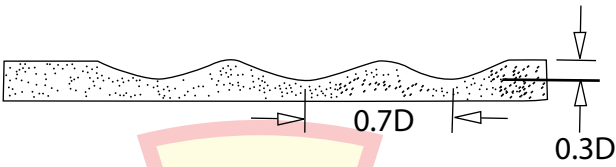
A

Cutting Tools

Series : EM182, EM198, EM132, EM412, EM497

Increase 40% for Series EM184, EM414

2 Flute Ball Nose End Mills-Profiling

MATERIAL	Aluminum Alloys		Cast Iron		Mild Steels, Carbon Steels		Alloy Steels, Tool Steels, Ti Alloy (Annealed)		Prehardened Steels, Stainless Steels, Alloy Steels		Hardened Steels	
HARDNESS							< HRC30		HRC30-40		HRC40-50	
Depth for Cut												
DIA	V=100m/min		V=35m/min		V=35m/min		V=25m/min		V=20m/min		V=25m/min	
	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed	Speed	Feed
1	32000	190	11000	90	11000	80	8000	45	6400	24	8000	45
2	16000	190	5600	90	5600	80	4000	45	3200	24	4000	45
3	10000	190	3700	100	3700	90	2600	50	2100	30	2600	55
4	8000	190	2800	100	2800	90	2000	50	1600	30	2000	55
5	6400	190	2200	100	2200	90	1600	50	1300	30	1600	55
6	5300	190	1900	100	1900	90	1320	50	1000	30	1320	55
8	4000	220	1400	100	1400	90	1000	50	800	30	1000	55
10	3200	220	1100	100	1100	90	800	50	640	30	800	55
12	2600	220	930	100	930	90	660	50	530	30	660	55
16	2000	220	700	100	700	90	500	50	400	30	500	55
20	1600	220	560	100	560	90	400	50	320	30	400	55
25	1200	220	450	100	450	90	320	50	250	30	320	55



4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM404-I004	1/16	1/8	3/16	1-1/2	
EM404-I008	1/8	1/8	1/2	1-1/2	
EM404-I010	5/32	3/16	9/16	2"	
EM404-I012	3/16	3/16	5/8	2"	
EM404-I016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM404-I020	5/16	5/16	13/16	2-1/2	
EM404-I024	3/8	3/8	7/8	2-1/2	
EM404-I032	1/2	1/2	1"	3"	
EM404-I040	5/8	5/8	1-1/4	3-1/2	
EM404-I048	3/4	3/4	1-1/2	4"	
EM404-I101	1"	1"	1-1/2	4"	

2 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM402-I004	1/16	1/8	3/16	1-1/2	
EM402-I008	1/8	1/8	1/2	1-1/2	
EM402-I010	5/32	3/16	9/16	2"	
EM402-I012	3/16	3/16	5/8	2"	
EM402-I016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM402-I020	5/16	5/16	13/16	2-1/2	
EM402-I024	3/8	3/8	7/8	2-1/2	
EM402-I032	1/2	1/2	1"	3"	
EM402-I040	5/8	5/8	1-1/4	3-1/2	
EM402-I048	3/4"	3/4	1-1/2	4"	

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM404-0010	1	3	3	39	
EM404-0015	1.5	3	5	39	
EM404-0020	2	3	7	39	
EM404-0025	2.5	3	7	39	
EM404-0030	3	3	9	39	
EM404-0035	3.5	4	12	51	
EM404-0040	4	4	14	51	
EM404-0045	4.5	5	14	51	
EM404-0050	5	5	16	51	
EM404-0060	6	6	19	64	
EM404-0070	7	8	19	64	
EM404-0080	8	8	21	64	
EM404-0090	9	10	22	70	
EM404-0100	10	10	22	70	
EM404-0110	11	11	25	70	
EM404-0120	12	12	25	76	
EM404-0140	14	14	30	89	
EM404-0160	16	16	32	89	
EM404-0180	18	18	35	102	
EM404-0200	20	20	38	102	
EM404-0250	25	25	38	102	

2 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM402-0004	0.4	3	1	39	
EM402-0005	0.5	3	1.5	39	
EM402-0006	0.6	3	1.8	39	
EM402-0007	0.7	3	2.1	39	
EM402-0008	0.8	3	2.5	39	
EM402-0009	0.9	3	2.5	39	
EM402-0010	1	3	3	39	
EM402-0015	1.5	3	5	39	
EM402-0020	2	3	7	39	
EM402-0025	2.5	3	7	39	
EM402-0030	3	3	9	39	
EM402-0035	3.5	4	12	51	
EM402-0040	4	4	14	51	
EM402-0045	4.5	5	14	51	
EM402-0050	5	5	16	51	
EM402-0060	6	6	19	64	
EM402-0070	7	8	19	64	
EM402-0080	8	8	21	64	
EM402-0090	9	10	22	70	
EM402-0100	10	10	22	70	
EM402-0110	11	11	25	70	
EM402-0120	12	12	25	76	
EM402-0140	14	14	30	89	
EM402-0160	16	16	32	89	
EM402-0180	18	18	35	102	
EM402-0200	20	20	38	102	

4 ปาก
รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM464-I008	1/8	1/8	3/4	2-1/4	
EM464-I012	3/16	3/16	3/4	2-1/4	
EM464-I016	1/4	1/4	1-1/8	3"	
EM464-I020	5/16	5/16	1-1/8	3"	
EM464-I024	3/8	3/8	1-1/8	3"	
EM464-I032	1/2	1/2	2"	4"	
EM464-I040	5/8	5/8	2-1/4	5"	
EM464-I048	3/4	3/4	2-1/4	5"	
EM464-I101	1"	1"	2-1/4	5"	

4 ปาก
รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM464-0030	3	3	19	57	
EM464-0040	4	4	19	57	
EM464-0050	5	5	25	64	
EM464-0060	6	6	28	76	
EM464-0080	8	8	29	76	
EM464-0100	10	10	32	76	
EM464-0120	12	12	51	102	
EM464-0160	16	16	57	127	
EM464-0200	20	20	57	127	
EM464-0250	25	25	57	127	

4 ปาก รุ่นยาวพิเศษ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM484-I008	1/8	1/8	1"	3"	
EM484-I012	3/16	3/16	1-1/8	3"	
EM484-I016	1/4	1/4	1-1/2	4"	
EM484-I020	5/16	5/16	1-5/8	4"	
EM484-I024	3/8	3/8	1-3/4	4"	
EM484-I032	1/2	1/2	3"	6"	
EM484-I040	5/8	5/8	3"	6"	
EM484-I048	3/4	3/4	3"	6"	
EM484-I101	1"	1"	3"	6"	

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM412-0004	0.4	3	1	39	
EM412-0005	0.5	3	1.5	39	
EM412-0006	0.6	3	1.8	39	
EM412-0007	0.7	3	2.1	39	
EM412-0008	0.8	3	2.5	39	
EM412-0009	0.9	3	2.5	39	
EM412-0010	1	3	3	39	
EM412-0015	1.5	3	5	39	
EM412-0020	2	3	7	39	
EM412-0025	2.5	3	7	39	
EM412-0030	3	3	9	39	
EM412-0035	3.5	4	12	51	
EM412-0040	4	4	14	51	
EM412-0045	4.5	5	14	51	
EM412-0050	5	5	16	51	
EM412-0060	6	6	19	64	
EM412-0070	7	8	19	64	
EM412-0080	8	8	21	64	
EM412-0090	9	10	22	70	
EM412-0100	10	10	22	70	
EM412-0110	11	11	25	70	
EM412-0120	12	12	25	76	
EM412-0140	14	14	30	89	
EM412-0160	16	16	32	89	
EM412-0180	18	18	35	102	
EM412-0200	20	20	38	102	
EM412-0250	25	25	38	102	

4 ปาก รุ่นยาวพิเศษ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM484-0030	3	3	25	76	
EM484-0040	4	4	28	76	
EM484-0050	5	5	32	76	
EM484-0060	6	6	38	102	
EM484-0080	8	8	42	102	
EM484-0100	10	10	45	102	
EM484-0120	12	12	76	153	
EM484-0160	16	16	76	153	
EM484-0200	20	20	76	153	
EM484-0250	25	25	76	153	

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM412-I008	1/8	1/8	1/2	1-1/2	
EM412-I010	5/32	3/16	9/16	2	
EM412-I012	3/16	3/16	5/8	2	
EM412-I016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM412-I020	5/16	5/16	13/16	2-1/2	
EM412-I024	3/8	3/8	7/8	2-1/2	
EM412-I032	1/2	1/2	1	3	
EM412-I040	5/8	5/8	1-1/4	3-1/2	
EM412-I048	3/4	3/4	1-1/2	4	

4 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM414-0010	1	3	3	39	
EM414-0015	1.5	3	5	39	
EM414-0020	2	3	7	39	
EM414-0025	2.5	3	7	39	
EM414-0030	3	3	9	39	
EM414-0040	4	4	14	51	
EM414-0050	5	5	16	51	
EM414-0060	6	6	19	64	
EM414-0080	8	8	21	64	
EM414-0100	10	10	22	70	
EM414-0120	12	12	25	76	
EM414-0160	16	16	32	89	
EM414-0200	20	20	38	102	

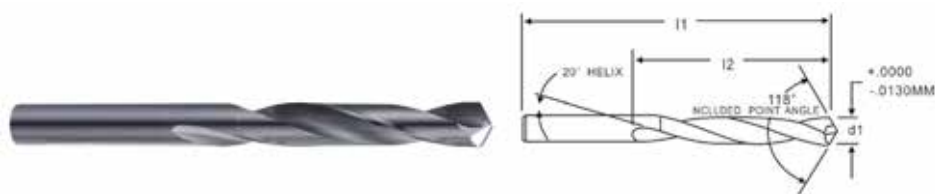
2 ปาก หัวมน รุ่นยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM497-0030	3	3	6	63	
EM497-0040	4	4	8	63	
EM497-0050	5	5	10	76	
EM497-0060	6	6	12	100	
EM497-0080	8	8	14	100	
EM497-0100	10	10	18	100	
EM497-0120	12	12	22	127	
EM497-0140	14	14	26	152	
EM497-0160	16	16	30	152	
EM497-0180	18	18	34	152	
EM497-0200	20	20	38	152	



SERIE 220



รหัส	d ₁	L ₂	L ₁	ราคา
TD220-I003	3/64	3/4	1-1/2	
TD220-I004	1/16	3/4	1-1/2	
TD220-I005	5/64	7/8	1-3/4	
TD220-I006	3/32	1"	2"	
TD220-I007	7/64	1-1/4	2-1/4	
TD220-I008	1/8	1-1/4	2-1/4	
TD220-I009	9/64	1-3/8	2-1/2	
TD220-I010	5/32	1-3/8	2-1/2	
TD220-I011	11/64	1-5/8	2-3/4	
TD220-I012	3/16	1-5/8	2-3/4	
TD220-I013	13/64	1-3/4	3"	
TD220-I014	7/32	1-3/4	3"	
TD220-I015	15/64	2"	3-1/4	
TD220-I016	1/4	2"	3-1/4	
TD220-I017	17/64	2-1/8	3-1/2	

รหัส	d ₁	L ₂	L ₁	ราคา
TD220-I018	9/32	2-1/8	3-1/2	
TD220-I019	19/64	2-3/8	3-3/4	
TD220-I020	5/16	2-3/8	3-3/4	
TD220-I021	21/64	2-1/2	4"	
TD220-I022	11/32	2-1/2	4"	
TD220-I023	23/64	2-1/2	4"	
TD220-I024	3/8	2-3/4	4-1/4	
TD220-I025	25/64	2-7/8	4-1/2	
TD220-I026	13/32	2-7/8	4-1/2	
TD220-I027	27/64	2-7/8	4-1/2	
TD220-I028	7/16	2-7/8	4-1/2	
TD220-I029	29/64	3"	4-3/4	
TD220-I030	15/32	3"	4-3/4	
TD220-I031	31/64	3"	4-3/4	
TD220-I032	1/2	3"	4-3/4	

รหัส	d ₁	L ₂	L ₁	ราคา
TD220-0008	0.8mm	8	32	
TD220-0009	0.9mm	16	38	
TD220-0010	1.0mm	16	38	
TD220-0011	1.1mm	19	38	
TD220-0012	1.2mm	19	38	
TD220-0013	1.3mm	19	38	
TD220-0014	1.4mm	19	38	
TD220-0015	1.5mm	19	38	
TD220-0016	1.6mm	19	38	
TD220-0017	1.7mm	19	38	
TD220-0018	1.8mm	22	44	
TD220-0019	1.9mm	22	44	
TD220-0020	2.0mm	22	44	
TD220-0021	2.1mm	22	44	
TD220-0022	2.2mm	25	49	
TD220-0023	2.3mm	25	49	
TD220-0024	2.4mm	25	49	
TD220-0025	2.5mm	25	51	
TD220-0026	2.6mm	32	57	
TD220-0027	2.7mm	32	57	
TD220-0028	2.8mm	32	57	
TD220-0029	2.9mm	32	57	
TD220-0030	3.0mm	32	57	
TD220-0031	3.1mm	32	57	
TD220-0032	3.2mm	32	57	
TD220-0033	3.3mm	35	64	
TD220-0034	3.4mm	35	64	
TD220-0035	3.5mm	35	64	
TD220-0036	3.6mm	35	64	
TD220-0037	3.7mm	35	64	
TD220-0038	3.8mm	35	64	
TD220-0039	3.9mm	35	64	
TD220-0040	4.0mm	35	64	

รหัส	d ₁	L ₂	L ₁	ราคา
TD220-0041	4.1mm	35	64	
TD220-0042	4.2mm	41	70	
TD220-0043	4.3mm	41	70	
TD220-0044	4.4mm	41	70	
TD220-0045	4.5mm	41	70	
TD220-0046	4.6mm	41	70	
TD220-0047	4.7mm	41	70	
TD220-0048	4.8mm	41	70	
TD220-0049	4.9mm	41	70	
TD220-0050	5.0mm	44	76	
TD220-0051	5.1mm	44	76	
TD220-0052	5.2mm	44	76	
TD220-0053	5.3mm	44	76	
TD220-0054	5.4mm	44	76	
TD220-0055	5.5mm	44	76	
TD220-0056	5.6mm	44	76	
TD220-0057	5.7mm	44	76	
TD220-0058	5.8mm	44	76	
TD220-0059	5.9mm	44	76	
TD220-0060	6.0mm	51	83	
TD220-0061	6.1mm	51	83	
TD220-0062	6.2mm	51	83	
TD220-0063	6.3mm	51	83	
TD220-0064	6.4mm	51	83	
TD220-0065	6.5mm	51	83	
TD220-0066	6.6mm	51	83	
TD220-0067	6.7mm	54	89	
TD220-0068	6.8mm	54	89	
TD220-0069	6.9mm	54	89	
TD220-0070	7.0mm	54	89	
TD220-0071	7.1mm	54	89	
TD220-0072	7.2mm	54	89	
TD220-0073	7.3mm	54	89	

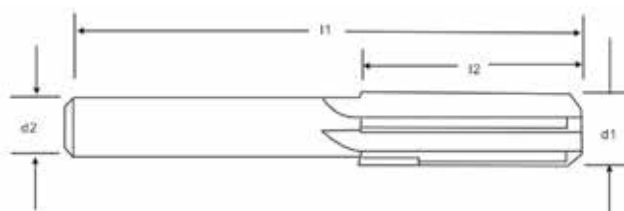
รหัส	d ₁	L ₂	L ₁	ราคา
TD220-0074	7.4mm	54	89	
TD220-0075	7.5mm	60	92	
TD220-0076	7.6mm	60	95	
TD220-0077	7.7mm	60	95	
TD220-0078	7.8mm	60	95	
TD220-0079	7.9mm	60	95	
TD220-0080	8.0mm	60	95	
TD220-0081	8.1mm	64	102	
TD220-0082	8.2mm	64	102	
TD220-0083	8.3mm	64	102	
TD220-0084	8.4mm	64	102	
TD220-0085	8.5mm	64	102	
TD220-0086	8.6mm	64	102	
TD220-0087	8.7mm	64	102	
TD220-0088	8.8mm	64	102	
TD220-0089	8.9mm	64	102	
TD220-0090	9.0mm	64	102	
TD220-0091	9.1mm	70	108	
TD220-0092	9.2mm	70	108	
TD220-0093	9.3mm	70	108	
TD220-0094	9.4mm	70	108	
TD220-0095	9.5mm	70	108	
TD220-0096	9.6mm	73	114	
TD220-0097	9.7mm	73	114	
TD220-0098	9.8mm	73	114	
TD220-0099	9.9mm	73	114	
TD220-0100	10.0mm	73	114	
TD220-0105	10.5mm	73	114	
TD220-0110	11.0mm	73	114	
TD220-0115	11.5mm	76	121	
TD220-0120	12.0mm	76	121	

STM

คาร์ไบด์ ชาร์ป

CARBIDE CHUCKING REAMERS

MADE IN USA



รหัส	d1	l2	l1	d2	ราคา
RM300-I003	3/64	3/8	1-1/2	0.0410	
RM300-I004	1/16	3/8	1-1/2	0.0520	
RM300-I005	5/64	1/2	1-3/4	0.0625	
RM300-I006	3/32	1/2	2"	0.0781	
RM300-I007	7/64	5/8	2-1/4	0.0938	
RM300-I008	1/8	5/8	2-1/4	0.1094	
RM300-I009	9/64	3/4	2-1/2	0.1250	
RM300-I010	5/32	3/4	2-1/2	0.1406	
RM300-I011	11/64	7/8	2-3/4	0.1562	
RM300-I012	3/16	7/8	2-3/4	0.1719	
RM300-I013	13/64	1"	3"	0.1875	
RM300-I014	7/32	1"	3"	0.1875	
RM300-I015	15/64	1"	3"	0.2188	
RM300-I016	1/4	1"	3"	0.2188	
RM300-I017	17/64	1-1/8	3-1/4	0.2500	
RM300-I018	9/32	1-1/8	3-1/4	0.2500	

รหัส	d1	l2	l1	d2	ราคา
RM300-I019	19/64	1-1/8	3-1/4	0.2812	
RM300-I020	5/16	1-1/8	3-1/4	0.2812	
RM300-I021	21/64	1-1/4	3-1/2	0.3125	
RM300-I022	11/32	1-1/4	3-1/2	0.3125	
RM300-I023	23/64	1-1/4	3-1/2	0.3125	
RM300-I024	3/8	1-1/4	3-1/2	0.3594	
RM300-I025	25/64	1-1/4	3-1/2	0.3750	
RM300-I026	13/32	1-1/4	3-1/2	0.3750	
RM300-I027	27/64	1-3/8	3-3/4	0.3750	
RM300-I028	7/16	1-3/8	3-3/4	0.3750	
RM300-I029	29/64	1-3/8	3-3/4	0.4375	
RM300-I030	15/32	1-3/8	3-3/4	0.4375	
RM300-I031	31/64	1-1/2	4"	0.4375	
RM300-I032	1/2	1-1/2	4"	0.4375	
RM300-I036	9/16				
RM300-I040	5/8				

รหัส	d1	l2	l1	d2	ราคา
RM300-0008	0.8	10	38	0.70	
RM300-0009	0.9	10	38	0.80	
RM300-0010	1.0	10	38	0.80	
RM300-0011	1.1	10	38	1.00	
RM300-0012	1.2	10	38	1.04	
RM300-0013	1.3	10	38	1.04	
RM300-0014	1.4	10	38	1.32	
RM300-0015	1.5	10	38	1.32	
RM300-0016	1.6	10	38	1.32	
RM300-0017	1.7	12	44	1.59	
RM300-0018	1.8	12	44	1.59	
RM300-0019	1.9	12	44	1.59	
RM300-0020	2.0	12	44	1.59	
RM300-0021	2.1	12	50	1.98	
RM300-0022	2.2	12	50	1.98	
RM300-0023	2.3	12	50	1.98	
RM300-0024	2.4	12	50	1.98	
RM300-0025	2.5	16	57	2.38	
RM300-0026	2.6	16	57	2.38	
RM300-0027	2.7	16	57	2.38	
RM300-0028	2.8	16	57	2.38	
RM300-0029	2.9	16	57	2.78	
RM300-0030	3.0	16	57	2.78	
RM300-0031	3.1	16	57	2.78	
RM300-0032	3.2	16	57	2.78	
RM300-0033	3.3	19	64	2.78	
RM300-0034	3.4	19	64	2.78	
RM300-0035	3.5	19	64	3.57	
RM300-0036	3.6	19	64	3.57	
RM300-0037	3.7	19	64	3.57	
RM300-0038	3.8	19	64	3.57	
RM300-0039	3.9	19	64	3.57	
RM300-0040	4.0	19	64	3.57	
RM300-0041	4.1	22	70	3.97	
RM300-0042	4.2	22	70	3.97	

รหัส	d1	l2	l1	d2	ราคา
RM300-0043	4.3	22	70	3.97	
RM300-0044	4.4	22	70	3.97	
RM300-0045	4.5	22	70	4.37	
RM300-0046	4.6	22	70	4.37	
RM300-0047	4.7	22	70	4.37	
RM300-0048	4.8	22	70	4.37	
RM300-0049	4.9	22	70	4.76	
RM300-0050	5.0	25	76	4.76	
RM300-0051	5.1	25	76	4.76	
RM300-0052	5.2	25	76	4.76	
RM300-0053	5.3	25	76	4.76	
RM300-0054	5.4	25	76	4.76	
RM300-0055	5.5	25	76	4.76	
RM300-0056	5.6	25	76	4.76	
RM300-0057	5.7	25	76	5.56	
RM300-0058	5.8	25	76	5.56	
RM300-0059	5.9	25	76	5.56	
RM300-0060	6.0	25	76	5.56	
RM300-0061	6.1	25	76	5.56	
RM300-0062	6.2	25	76	5.56	
RM300-0063	6.3	25	76	5.56	
RM300-0064	6.4	29	83	6.35	
RM300-0065	6.5	29	83	6.35	
RM300-0066	6.6	29	83	6.35	
RM300-0067	6.7	29	83	6.35	
RM300-0068	6.8	29	83	6.35	
RM300-0069	6.9	29	83	6.35	
RM300-0070	7.0	29	83	6.35	
RM300-0071	7.1	29	83	6.35	
RM300-0072	7.2	29	83	6.35	
RM300-0073	7.3	29	83	7.14	
RM300-0074	7.4	29	83	7.14	
RM300-0075	7.5	29	83	7.14	
RM300-0076	7.6	29	83	7.14	
RM300-0077	7.7	29	83	7.14	

รหัส	d1	l2	l1	d2	ราคา
RM300-0078	7.8	29	83	7.14	
RM300-0079	7.9	29	83	7.14	
RM300-0080	8.0	29	83	7.14	
RM300-0081	8.1	32	89	7.94	
RM300-0082	8.2	32	89	7.94	
RM300-0083	8.3	32	89	7.94	
RM300-0084	8.4	32	89	7.94	
RM300-0085	8.5	32	89	7.94	
RM300-0086	8.6	32	89	7.94	
RM300-0087	8.7	32	89	7.94	
RM300-0088	8.8	32	89	7.94	
RM300-0089	8.9	32	89	7.94	
RM300-0090	9.0	32	89	7.94	
RM300-0091	9.1	32	89	7.94	
RM300-0092	9.2	32	89	9.13	
RM300-0093	9.3	32	89	9.13	
RM300-0094	9.4	32	89	9.13	
RM300-0095	9.5	32	89	9.13	
RM300-0096	9.6	32	89	9.13	
RM300-0097	9.7	32	89	9.13	
RM300-0098	9.8	32	89	9.13	
RM300-0099	9.9	32	89	9.53	
RM300-0100	10.0	32	89	9.53	
RM300-0105	10.5	32	89	9.53	
RM300-0110	11.0	35	95	9.53	
RM300-0115	11.5	35	95	9.53	
RM300-0120	12.0	38	102	11.11	
RM300-0125	12.5	38	102	11.11	
RM300-0130	13.0	38	102	11.11	
RM300-0140	14.0				
RM300-0150	15.0				
RM300-0160	16.0				



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (กดในมิตี 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

PP-600 Universal Tool Grinder

A11

A

Cutting Tools

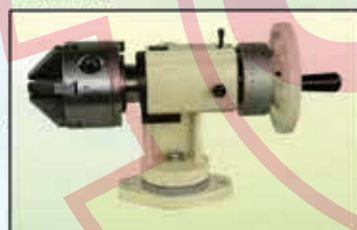
- Adopt precise & import roll guide on the table. The table is stable and can be operated smoothly.
- The machine can grind drills, step drills, taps, end mills, ball radius end mills, lathe tools, ball radius lathe tools, side cutters, round bars, round cutters, reamers, hobs, etc by changing the attachments.
- The Motor can be rotated 360° It can increase the grinding function & range of the machinery.
- Adopt FC 30 cast iron with high toughness. It can keep the precision of the machine in a long time.

SPECIFICATIONS

ITEM	PP-600
Longitudinal travel of table	185 mm
Cross travel of saddle	120 mm
Working table area	125 x 520 mm
Vertical adjustment of wheel head	140 mm
Vertical tilting range of wheel head	360°
Size of wheel	125 x 50 x 31.75 mm
Speed of wheel	3600 RPM
Motor	1/2HP, 110V/220V/380V
N.W. / G.W.	150 kgs / 190 kgs
Size of packing (L x W x H)	750 x 700 x 750 mm

* Optional accessories : Table, Diamond grinding wheel.

50K (600K) drills & cutters grinding attachment



Unique cam
Patent No.75717

50D (600D) End mills grinding attachment



50E R Type end mills & cutters grinding attachment



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 อัดโนมัติ 8 สาย FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5



- Grinding capacity: ϕ 1.5- ϕ 32mm (straight shank & taper shank)
- The kinds of grinding tool include: drills, step drills, taps, side cutters, lips of end mills, round bars, etc.
- Unique cam: The cam of grinding drills & the cam of grinding taps.

- Standard grinding capacity: ϕ 6mm- ϕ 25mm.
- The kinds of grinding tools include: end mills, side cutters, etc.
- Adopts precision 5C collects for the attachment, and uses special tool steel for the main spindle. It is very precise and durable owing to high frequency heat-treatment and chromium plating grinding.
- Other optional sizes are available.

- Standard grinding capacity: ϕ 6mm- ϕ 25mm.
- The attachment can grind end mills, ball radius end mills, ball radius lathe tools, carving cutter, etc.
- Other optional sizes are available.

ALTIN-COATED

2 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMC302-0002	0.2	4	0.4	50	
EMC302-0003	0.3	4	0.6	50	
EMC302-0004	0.4	4	0.8	50	
EMC302-0005	0.5	4	1	50	
EMC302-0006	0.6	4	1.2	50	
EMC302-0007	0.7	4	1.4	50	
EMC302-0008	0.8	4	1.6	50	
EMC302-0009	0.9	4	1.8	50	
EMC302-0010	1	4	3	50	
EMC302-0015	1.5	4	4	50	
EMC302-0020	2	4	6	50	
EMC302-0025	2.5	4	8	50	
EMC302-0030A	3	4	8	50	
EMC302-0035A	3.5	4	10	50	
EMC302-0040A	4	4	11	50	
EMC302-0030	3	6	8	50	
EMC302-0040	4	6	11	50	
EMC302-0045	4.5	6	11	50	
EMC302-0050	5	6	13	50	
EMC302-0055	5.5	6	13	50	
EMC302-0060	6	6	16	50	
EMC302-0065	6.5	8	16	60	
EMC302-0070	7	8	20	60	
EMC302-0075	7.5	8	20	60	
EMC302-0080	8	8	20	60	
EMC302-0085	8.5	10	20	75	
EMC302-0090	9	10	20	75	
EMC302-0095	9.5	10	22	75	
EMC302-0100	10	10	25	75	
EMC302-0110	11	12	30	75	
EMC302-0120	12	12	32	75	
EMC302-0140	14	16	40	100	
EMC302-0160	16	16	40	100	
EMC302-0180	18	20	40	100	
EMC302-0200	20	20	45	100	

2 ปาก รุ่นยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMC312-0020	2	4	10	50	
EMC312-0030A	3	4	15	60	
EMC312-0040A	4	4	20	60	
EMC312-0030	3	6	15	60	
EMC312-0040	4	6	20	60	
EMC312-0050	5	6	25	75	
EMC312-0060	6	6	30	75	
EMC312-0085	8	8	35	100	
EMC312-0100	10	10	45	100	
EMC312-0120	12	12	45	100	
EMC312-0140	14	14	70	150	
EMC312-0160	16	16	70	150	
EMC312-0180	18	18	75	150	
EMC312-0200	20	20	75	150	

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMC304-0010	1	4	3	50	
EMC304-0015	1.5	4	4	50	
EMC304-0020	2	4	6	50	
EMC304-0025	2.5	4	8	50	
EMC304-0030A	3	4	8	50	
EMC304-0035A	3.5	4	10	50	
EMC304-0040A	4	4	11	50	
EMC304-0030	3	6	8	50	
EMC304-0040	4	6	11	50	
EMC304-0045	4.5	6	11	50	
EMC304-0050	5	6	13	50	
EMC304-0055	5.5	6	13	50	
EMC304-0060	6	6	16	50	
EMC304-0065	6.5	8	16	60	
EMC304-0070	7	8	20	60	
EMC304-0075	7.5	8	20	60	
EMC304-0080	8	8	20	60	
EMC304-0085	8.5	10	20	75	
EMC304-0090	9	10	20	75	
EMC304-0095	9.5	10	22	75	
EMC304-0100	10	10	25	75	
EMC304-0110	11	12	30	75	
EMC304-0120	12	12	32	75	
EMC304-0140	14	16	40	100	
EMC304-0160	16	16	40	100	
EMC304-0180	18	20	40	100	
EMC304-0200	20	20	45	100	

4 ปาก รุ่นยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMC314-0020	2	4	10	50	
EMC314-0030A	3	4	15	60	
EMC314-0040A	4	4	20	60	
EMC314-0030	3	6	15	60	
EMC314-0040	4	6	20	60	
EMC314-0050	5	6	25	75	
EMC314-0060	6	6	30	75	
EMC314-0085	8	8	35	100	
EMC314-0100	10	10	45	100	
EMC314-0120	12	12	45	100	
EMC314-0140	14	14	70	150	
EMC314-0160	16	16	70	150	
EMC314-0180	18	18	75	150	
EMC314-0200	20	20	75	150	

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMC362-0002	0.2(R0.1)	4	0.4	50	
EMC362-0003	0.3(R0.15)	4	0.6	50	
EMC362-0004	0.4(R0.2)	4	0.8	50	
EMC362-0005	0.5(R0.25)	4	1	50	
EMC362-0006	0.6(R0.3)	4	1.2	50	
EMC362-0007	0.7(R0.35)	4	1.4	50	
EMC362-0008	0.8(R0.4)	4	1.6	50	
EMC362-0009	0.9(R0.45)	4	1.8	50	
EMC362-0010	1(R0.5)	4	2	50	
EMC362-0015	1.5(R0.75)	4	4	50	
EMC362-0020	2(R1)	4	5	50	
EMC362-0025	2.5(R1.25)	4	6	50	
EMC362-0030A	3(R1.5)	4	6	50	
EMC362-0040A	4(R2)	4	8	50	
EMC362-0030	3(R1.5)	6	6	50	
EMC362-0040	4(R2)	6	8	50	
EMC362-0050	5(R2.55)	6	10	50	
EMC362-0060	6(R3)	6	12	50	
EMC362-0070	7(R3.5)	8	14	60	
EMC362-0080	8(R4)	8	14	60	
EMC362-0090	9(R4.5)	10	18	75	
EMC362-0100	10(R5)	10	20	75	
EMC362-0120	12(R6)	12	24	75	
EMC362-0160	16(R8)	16	32	100	
EMC362-0200	20(R10)	20	40	100	

STK[®] MICRO GRAIN CARBIDE END MILL

ALTiN-COATED



2 ปาก R เป็นมุมมน (รุ่นยาว)

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMC332-0302	3xR0.2	6	10	70	
EMC332-0303	3xR0.3	6	10	70	
EMC332-0305	3xR0.5	6	10	70	
EMC332-0402	4xR0.2	6	12	70	
EMC332-0403	4xR0.3	6	12	70	
EMC332-0405	4xR0.5	6	12	70	
EMC332-0502	5xR0.2	6	15	80	
EMC332-0503	5xR0.3	6	15	80	
EMC332-0505	5xR0.5	6	15	80	
EMC332-0602	6xR0.2	6	15	90	
EMC332-0603	6xR0.3	6	15	90	
EMC332-0605	6xR0.5	6	15	90	
EMC332-0610	6xR1.0	6	15	90	
EMC332-0803	8xR0.3	8	20	100	
EMC332-0805	8xR0.5	8	20	100	
EMC332-0810	8xR1.0	8	20	100	
EMC332-0815	8xR1.5	8	20	100	
EMC332-1003	10xR0.3	10	25	100	
EMC332-1005	10xR0.5	10	25	100	
EMC332-1010	10xR1.0	10	25	100	
EMC332-1015	10xR1.5	10	25	100	
EMC332-1205	12xR0.5	12	30	100	
EMC332-1210	12xR1.0	12	30	100	



4 ปาก R เป็นมุมมน (รุ่นยาว)

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMC334-0302	3xR0.2	6	10	70	
EMC334-0303	3xR0.3	6	10	70	
EMC334-0305	3xR0.5	6	10	70	
EMC334-0402	4xR0.2	6	12	70	
EMC334-0403	4xR0.3	6	12	70	
EMC334-0405	4xR0.5	6	12	70	
EMC334-0502	5xR0.2	6	15	80	
EMC334-0503	5xR0.3	6	15	80	
EMC334-0505	5xR0.5	6	15	80	
EMC334-0602	6xR0.2	6	15	90	
EMC334-0603	6xR0.3	6	15	90	
EMC334-0605	6xR0.5	6	15	90	
EMC334-0610	6xR1.0	6	15	90	
EMC334-0803	8xR0.3	8	20	100	
EMC334-0805	8xR0.5	8	20	100	
EMC334-0810	8xR1.0	8	20	100	
EMC334-0815	8xR1.5	8	20	100	
EMC334-1003	10xR0.3	10	25	100	
EMC334-1005	10xR0.5	10	25	100	
EMC334-1010	10xR1.0	10	25	100	
EMC334-1015	10xR1.5	10	25	100	
EMC334-1205	12xR0.5	12	30	100	
EMC334-1210	12xR1.0	12	30	100	

2 ปาก R เป็นมุมมน

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMC342-0202	2xR0.2	4	4	50	
EMC342-0203	2xR0.3	4	4	50	
EMC342-0252	2.5xR0.2	4	5	50	
EMC342-0253	2.5xR0.3	4	5	50	
EMC342-0302	3xR0.2	4	6	50	
EMC342-0303	3xR0.3	4	6	50	
EMC342-0305	3xR0.5	4	6	50	
EMC342-0402	4xR0.2	4	8	50	
EMC342-0403	4xR0.3	4	8	50	
EMC342-0405	4xR0.5	4	8	50	
EMC342-0502	5xR0.2	6	10	50	
EMC342-0503	5xR0.3	6	10	50	
EMC342-0505	5xR0.5	6	10	50	
EMC342-0602	6xR0.2	6	12	50	
EMC342-0603	6xR0.3	6	12	50	
EMC342-0605	6xR0.5	6	12	50	
EMC342-0610	6xR1.0	6	12	50	
EMC342-0803	8xR0.3	8	16	60	
EMC342-0805	8xR0.5	8	16	60	
EMC342-0810	8xR1.0	8	16	60	
EMC342-0815	8xR1.5	8	16	60	
EMC342-0820	8xR2.0	8	16	60	
EMC342-1003	10xR0.3	10	20	75	
EMC342-1005	10xR0.5	10	20	75	
EMC342-1010	10xR1.0	10	20	75	
EMC342-1015	10xR1.5	10	20	75	
EMC342-1020	10xR2.0	10	20	75	
EMC342-1205	12xR0.5	12	24	75	
EMC342-1210	12xR1.0	12	24	75	
EMC342-1215	12xR1.5	12	24	75	
EMC342-1220	12xR2.0	12	24	75	

4 ปาก R เป็นมุมมน

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMC344-0202	2xR0.2	4	4	50	
EMC344-0203	2xR0.3	4	4	50	
EMC344-0252	2.5xR0.2	4	5	50	
EMC344-0253	2.5xR0.3	4	5	50	
EMC344-0302	3xR0.2	4	6	50	
EMC344-0303	3xR0.3	4	6	50	
EMC344-0305	3xR0.5	4	6	50	
EMC344-0402	4xR0.2	4	8	50	
EMC344-0403	4xR0.3	4	8	50	
EMC344-0405	4xR0.5	4	8	50	
EMC344-0502	5xR0.2	6	10	50	
EMC344-0503	5xR0.3	6	10	50	
EMC344-0505	5xR0.5	6	10	50	
EMC344-0602	6xR0.2	6	12	50	
EMC344-0603	6xR0.3	6	12	50	
EMC344-0605	6xR0.5	6	12	50	
EMC344-0610	6xR1.0	6	12	50	
EMC344-0803	8xR0.3	8	16	60	
EMC344-0805	8xR0.5	8	16	60	
EMC344-0810	8xR1.0	8	16	60	
EMC344-0815	8xR1.5	8	16	60	
EMC344-0820	8xR2.0	8	16	60	
EMC344-1003	10xR0.3	10	20	75	
EMC344-1005	10xR0.5	10	20	75	
EMC344-1010	10xR1.0	10	20	75	
EMC344-1015	10xR1.5	10	20	75	
EMC344-1020	10xR2.0	10	20	75	
EMC344-1205	12xR0.5	12	24	75	
EMC344-1210	12xR1.0	12	24	75	
EMC344-1215	12xR1.5	12	24	75	
EMC344-1220	12xR2.0	12	24	75	

A

Cutting Tools



STK[®] เอ็นมิล HSS CO8 M42-CO8 END MILLS

A

Cutting Tools

4 ฟัน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM204-I004	1/16	1/4	3/16	2-1/8	
EM204-I005	5/64	1/4	7/32	2-1/4	
EM204-I006	3/32	1/4	13/32	2-1/4	
EM204-I008	1/8	1/4	1/2	2-7/16	
EM204-I010	5/32	1/4	9/16	2-1/2	
EM204-I012	3/16	1/4	5/8	2-1/2	
EM204-I016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM204-I020	5/16	3/8	3/4	2-1/2	
EM204-I024	3/8	3/8	3/4	2-1/2	
EM204-I032	1/2	1/2	1-1/4	3-1/4	
EM204-I040	5/8	5/8	1-5/8	3-3/4	
EM204-I048	3/4	3/4	1-5/8	3-7/8	
EM204-I100	1"	3/4	1-7/8	4-1/8	
EM204-I101	1"	1"	2"	4-1/2	
EM204-I116	1-1/4	1-1/4	2"	4-1/2	

2 ฟัน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM202-I004	1/16	1/4	3/16	2-1/8	
EM202-I005	5/64	1/4	7/32	2-1/4	
EM202-I006	3/32	1/4	13/32	2-1/4	
EM202-I008	1/8	1/4	1/2	2-7/16	
EM202-I010	5/32	1/4	9/16	2-1/2	
EM202-I012	3/16	1/4	5/8	2-1/2	
EM202-I016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM202-I020	5/16	3/8	3/4	2-1/2	
EM202-I024	3/8	3/8	3/4	2-1/2	
EM202-I032	1/2	1/2	1-1/4	3-1/4	
EM202-I040	5/8	5/8	1-5/8	3-3/4	
EM202-I048	3/4	3/4	1-5/8	3-7/8	

4 ฟัน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM204-0015	1.5	6	4	55	
EM204-0020	2	6	6	50	
EM204-0025	2.5	6	7	50	
EM204-0030	3	6	10	50	
EM204-0035	3.5	6	12	60	
EM204-0040	4	6	12	60	
EM204-0045	4.5	6	15	60	
EM204-0050	5	6	15	60	
EM204-0055	5.5	6	15	60	
EM204-0060	6	6	15	60	
EM204-0065	6.5	8	20	65	
EM204-0070	7	8	20	65	
EM204-0075	7.5	8	20	65	
EM204-0080	8	8	20	65	
EM204-0085	8.5	10	25	70	
EM204-0090	9	10	25	70	
EM204-0095	9.5	10	25	70	
EM204-0100	10	10	25	70	
EM204-0105	10.5	12	30	80	
EM204-0110	11	12	30	80	
EM204-0115	11.5	12	30	80	
EM204-0120	12	12	30	80	
EM204-0130	13	12	35	85	
EM204-0140	14	12	35	90	
EM204-0150	15	16	40	95	
EM204-0160	16	16	40	95	
EM204-0170	17	16	40	95	
EM204-0180	18	16	40	95	
EM204-0190	19	20	45	110	
EM204-0200	20	20	45	110	
EM204-0210	21	20	45	110	
EM204-0220	22	20	45	110	
EM204-0230	23	25	50	120	
EM204-0240	24	25	50	120	
EM204-0250	25	25	50	120	
EM204-0250B	25	20	50	120	
EM204-0260	26	25	50	120	
EM204-0270	27	25	55	125	
EM204-0280	28	25	55	125	
EM204-0290	29	25	55	125	
EM204-0300	30	25	55	125	
EM204-0320	32	32	60	145	
EM204-0340	34	32	60	145	
EM204-0350	35	32	60	145	
EM204-0360	36	32	65	150	
EM204-0380	38	32	65	150	
EM204-0400	40	32	65	150	
EM204-0420	42	42	70	160	
EM204-0450	45	42	70	160	
EM204-0480	48	42	75	165	
EM204-0500	50	42	75	165	

2 ฟัน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM202-0010	1	6	2.5	55	
EM202-0015	1.5	6	4	55	
EM202-0020	2	6	6	55	
EM202-0025	2.5	6	7	55	
EM202-0030	3	6	10	55	
EM202-0035	3.5	6	12	60	
EM202-0040	4	6	12	60	
EM202-0045	4.5	6	15	60	
EM202-0050	5	6	15	60	
EM202-0055	5.5	6	15	60	
EM202-0060	6	6	15	60	
EM202-0065	6.5	8	20	65	
EM202-0070	7	8	20	70	
EM202-0075	7.5	8	20	70	
EM202-0080	8	8	20	70	
EM202-0085	8.5	10	25	80	
EM202-0090	9	10	25	80	
EM202-0095	9.5	10	25	80	
EM202-0100	10	10	25	80	
EM202-0105	10.5	12	30	90	
EM202-0110	11	12	30	90	
EM202-0120	12	12	30	90	
EM202-0130	13	12	35	95	
EM202-0140	14	12	35	95	
EM202-0150	15	16	40	105	
EM202-0160	16	16	40	105	
EM202-0170	17	16	40	95	
EM202-0180	18	16	40	105	
EM202-0190	19	20	45	95	
EM202-0200	20	20	45	115	
EM202-0210	21	20	45	115	
EM202-0220	22	20	45	115	
EM202-0250	25	25	50	125	
EM202-0260	26	25	50	125	
EM202-0280	28	25	55	125	
EM202-0300	30	25	55	125	
EM202-0320	32	32	60	145	



STK[®] เอ็นมิล HSS CO8 M42-CO8 END MILLS

4 ปาก รุ่นยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM214-I008	1/8	1/4	3/4	2-3/4	
EM214-I012	3/16	1/4	7/8	2-3/4	
EM214-I016	1/4	1/4	1-1/4	3-1/8	
EM214-I020	5/16	3/8	1-3/8	3-1/8	
EM214-I024	3/8	3/8	1-1/2	3-1/4	
EM214-I032	1/2	1/2	2"	4"	
EM214-I040	5/8	5/8	2-1/2	4-5/8	
EM214-I048	3/4	3/4	3"	5-1/4	
EM214-I100	1"	3/4	4"	6-1/4	
EM214-I101	1"	1"	4"	6-1/2	
EM214-I116	1-1/4	1-1/4	4"	6-1/2	

4 ปาก รุ่นยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM214-0030	3	6	15	60	
EM214-0040	4	6	20	65	
EM214-0050	5	6	25	70	
EM214-0060	6	6	25	70	
EM214-0080	8	8	35	85	
EM214-0100	10	10	45	100	
EM214-0120	12	12	55	115	
EM214-0140	14	16	55	120	
EM214-0160	16	16	65	130	
EM214-0180	18	16	65	130	
EM214-0200	20	20	75	145	
EM214-0220	22	20	75	145	
EM214-0250	25	25	90	165	
EM214-0280	28	25	90	165	
EM214-0300	30	25	90	165	
EM214-0320	32	32	95	180	

4 ปาก รุ่นยาวพิเศษ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM224-I032	1/2	1/2	3"	5"	
EM224-I040	5/8	5/8	4"	6-1/8	
EM224-I048	3/4	3/4	4"	6-1/4	
EM224-I100	1"	3/4	6"	8-1/2	
EM224-I101	1"	1"	6"	8-1/2	
EM224-I116	1-1/4	1-1/4	6"	8-1/2	

4 ปาก รุ่นยาวพิเศษ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM224-16160	16	16	100	160	
EM224-20180	20	20	100	180	
EM224-20230	20	20	150	230	
EM224-25250	25	25	150	250	
EM224-32250	32	32	150	250	
EM224-32280	32	32	200	280	

2 ปาก รุ่นยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM212-0030	3	6	15	60	
EM212-0040	4	6	20	65	
EM212-0050	5	6	25	70	
EM212-0060	6	6	25	70	
EM212-0080	8	8	35	85	
EM212-0100	10	10	45	100	
EM212-0120	12	12	55	115	
EM212-0140	14	16	55	120	
EM212-0160	16	16	65	130	
EM212-0180	18	16	65	130	
EM212-0200	20	20	75	145	
EM212-0220	22	20	75	145	
EM212-0250	25	25	90	165	
EM212-0280	28	25	90	165	
EM212-0300	30	25	90	165	
EM212-0320	32	32	95	180	

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM232-0010	1 (R0.5)	6	2.5	50	
EM232-0015	1.5 (R0.75)	6	4	50	
EM232-0020	2 (R1)	6	5	50	
EM232-0025	2.5 (R1.25)	6	6	60	
EM232-0030	3 (R1.5)	6	8	60	
EM232-0040	4 (R2)	6	8	70	
EM232-0050	5 (R2.5)	6	10	80	
EM232-0060	6 (R3)	6	12	90	
EM232-0070	7 (R3.5)	8	14	90	
EM232-0080	8 (R4)	8	14	100	
EM232-0090	9 (R4.5)	10	18	100	
EM232-0100	10 (R5)	10	18	100	
EM232-0110	11 (R5.5)	12	22	100	
EM232-0120	12 (R6)	12	22	110	
EM232-0140	14 (R7)	12	26	110	
EM232-0160	16 (R8)	16	30	140	
EM232-0180	18 (R9)	16	34	140	
EM232-0200	20 (R10)	20	38	160	
EM232-0250	25 (R12.5)	25	50	180	

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM232-I008	1/8 (R1/16)	1/4	3/8	2-5/16	
EM232-I012	3/16 (R3/32)	1/4	1/2	2-3/8	
EM232-I016	1/4 (R 1/8)	1/4	5/8	2-7/16	
EM232-I020	5/16 (R 5/32)	3/8	3/4	2-1/2	
EM232-I024	3/8 (R 3/16)	3/8	3/4	2-1/2	
EM232-I032	1/2 (R 1/4)	1/2	1"	3"	
EM232-I040	5/8 (R 5/16)	5/8	1-3/8	3-1/2	
EM232-I048	3/4 (R 3/8)	3/4	1-5/8	3-7/8	
EM232-I100	1" (R 1/2)	3/4	2-1/4	4-1/2	

4 ปาก กัดหยาบหัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM236-0080	8 (R4)	8	20	90	
EM236-0100	10 (R5)	10	25	100	
EM236-0120	12 (R6)	12	32	115	
EM236-0140	14 (R7)	12	32	115	
EM236-0160	16 (R8)	16	36	130	
EM236-0180	18 (R9)	16	40	130	
EM236-0200	20 (R10)	20	45	145	
EM236-0250	25 (R12.5)	25	50	165	
EM236-0320	32 (R16)	25	63	180	

STK[®] เอ็นมิล HSS CO8 M42-CO8 END MILLS

A

Cutting Tools

กัดหยาบ (inch)



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM234-I016	1/4	3/8	5/8	2-7/16	
EM234-I020	5/16	3/8	3/4	2-1/2	
EM234-I024	3/8	3/8	3/4	2-1/2	
EM234-I032	1/2	1/2	1-1/4	3-1/4	
EM234-I040	5/8	5/8	1-5/8	3-3/4	
EM234-I048	3/4	3/4	1-5/8	3-3/4	
EM234-I100	1"	3/4	2"	4"	
EM234-I101	1"	1"	2"	4"	
EM234-I116	1-1/4	1-1/4	2"	4-1/2	

กัดหยาบ (mm)



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM234-0060	6	6	13	57	
EM234-0080	8	10	19	69	
EM234-0100	10	10	22	72	
EM234-0120	12	12	30	83	
EM234-0140	14	12	30	83	
EM234-0160	16	16	40	92	
EM234-0180	18	16	40	92	
EM234-0200	20	20	45	104	
EM234-0220	22	20	45	104	
EM234-0250	25	25	50	121	
EM234-0280	28	25	55	121	
EM234-0300	30	25	55	121	
EM234-0320	32	32	60	133	

กัดหยาบ ร่นยาว (inch)



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM235-I032	1/2	1/2	2"	4"	
EM235-I040	5/8	5/8	2-1/2	4-5/8	
EM235-I048	3/4	3/4	3"	5-1/4	
EM235-I100	1"	3/4	4"	6-1/2	
EM235-I101	1"	1"	4"	6-1/2	
EM235-I116	1-1/4	1-1/4	4"	6-1/2	

กัดหยาบ ร่นยาว (mm)



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM235-0100	10	10	45	95	
EM235-0120	12	12	53	110	
EM235-0140	14	12	53	110	
EM235-0160	16	16	63	123	
EM235-0180	18	16	63	123	
EM235-0200	20	20	75	141	
EM235-0250	25	25	90	166	
EM235-0320	32	32	106	186	



เอ็นมิลองศา

รหัส	องศา	ขนาด	แกน	คมกิด	คมโตสุด	ยาว	ราคา
EM282-05010	1/2°	1	6	4	1.07	45	
EM282-05015		1.5	6	5	1.59	45	
EM282-05020		2	6	6	2.10	45	
EM282-05025		2.5	6	8	2.64	45	
EM282-05030		3	6	10	3.17	45	
EM282-05040		4	6	15	4.26	50	
EM282-05050		5	6	20	5.34	55	
EM282-05060		6	6	20	6.35	55	
EM284-05080		8	8	25	8.44	65	
EM284-05100		10	10	35	10.61	85	
EM284-05120		12	12	55	12.96	110	
EM284-05160		16	16	65	17.13	130	
EM282-10010	1°	1	6	4	1.14	45	
EM282-10015		1.5	6	5	1.67	45	
EM282-10020		2	6	6	2.21	45	
EM282-10025		2.5	6	8	2.78	45	
EM282-10030		3	6	10	3.35	45	
EM282-10040		4	6	15	4.52	50	
EM282-10050		5	6	20	5.70	55	
EM282-10060		6	6	20	6.70	55	
EM284-10080		8	8	25	8.87	65	
EM284-10100		10	10	35	11.22	85	
EM284-10120		12	12	55	13.92	110	
EM284-10160		16	16	65	18.27	130	
EM282-15010	1-1/2°	1	6	4	1.21	45	
EM282-15015		1.5	6	5	1.76	45	
EM282-15020		2	6	6	2.31	45	
EM282-15025		2.5	6	8	2.91	45	
EM282-15030		3	6	10	3.52	45	
EM282-15040		4	6	15	4.79	50	
EM282-15050		5	6	20	6.04	55	
EM282-15060		6	6	20	7.05	55	
EM284-15080		8	8	25	9.31	65	
EM284-15100		10	10	35	11.83	85	
EM284-15120		12	12	55	14.88	110	
EM284-15160		16	16	65	19.40	130	
EM282-20010	2°	1	6	4	1.28	45	
EM282-20015		1.5	6	5	1.85	45	
EM282-20020		2	6	6	2.41	45	

รหัส	องศา	ขนาด	แกน	คมกิด	คมโตสุด	ยาว	ราคา
EM282-20025	2°	2.5	6	8	3.05	45	
EM282-20030		3	6	10	3.69	45	
EM282-20040		4	6	15	5.04	50	
EM282-20050		5	6	20	6.39	55	
EM282-20060		6	6	20	7.40	55	
EM284-20080		8	8	25	9.74	65	
EM284-20100		10	12	35	12.44	90	
EM284-20120		12	12	55	15.84	110	
EM284-20160		16	20	65	20.53	130	
EM282-25030	2-1/2°	3	6	10	3.87	45	
EM282-25040		4	6	15	5.31	50	
EM282-25050		5	6	20	6.74	55	
EM282-25060		6	6	20	7.75	55	
EM284-25080		8	10	25	10.18	70	
EM284-25100		10	12	35	13.06	90	
EM284-25120		12	16	55	16.80	110	
EM284-25160		16	20	65	21.68	130	
EM282-30010	3°	1	6	4	1.42	45	
EM282-30015		1.5	6	5	2.02	45	
EM282-30020		2	6	6	2.62	45	
EM282-30025		2.5	6	8	3.33	45	
EM282-30030		3	6	10	4.05	45	
EM282-30040		4	6	15	5.57	50	
EM282-30050		5	6	20	7.10	55	
EM282-30060		6	8	20	8.10	60	
EM284-30080		8	10	25	10.62	70	
EM284-30100		10	12	35	13.67	90	
EM284-30120		12	16	55	17.76	110	
EM284-30160		16	20	65	22.81	130	
EM282-50020	5°	2	6	6	3.05	50	
EM282-50025		2.5	6	8	3.90	50	
EM282-50030		3	6	10	4.75	50	
EM282-50040		4	6	15	6.62	60	
EM282-50050		5	8	20	8.50	80	
EM282-50060		6	8	20	9.50	80	
EM284-50080		8	12	25	12.37	90	
EM284-50100		10	16	35	16.12	115	
EM284-50120		12	20	55	21.62	155	
EM284-50160		16	25	65	27.37	165	

หมายเหตุ : 3mm - 6mm เป็น 2 ปาก / 8mm - 16mm เป็น 4 ปาก



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

STK[®] เอ็นมิล HSS CO8 เคลือบ TiCN M42-CO8 TiCN-COATED END MILLS

TiCN

A

Cutting Tools

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM244-0020	2	6	6	50	
EM244-0025	2.5	6	6	50	
EM244-0030	3	6	10	50	
EM244-0035	3.5	6	12	60	
EM244-0040	4	6	12	60	
EM244-0045	4.5	6	15	60	
EM244-0050	5	6	15	60	
EM244-0060	6	6	15	60	
EM244-0070	7	8	20	65	
EM244-0080	8	8	20	65	
EM244-0090	9	10	25	70	
EM244-0100	10	10	25	70	
EM244-0110	11	12	30	80	
EM244-0120	12	12	30	80	
EM244-0130	13	12	35	85	
EM244-0140	14	12	35	90	
EM244-0160	16	16	40	95	
EM244-0180	18	16	40	105	
EM244-0200	20	20	45	115	
EM244-0250	25	25	50	120	

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM244-I008	1/8	1/4	1/2	2-7/16	
EM244-I010	5/32	1/4	9/16	2-1/2	
EM244-I012	3/16	1/4	5/8	2-1/2	
EM244-I016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM244-I020	5/16	3/8	3/4	2-1/2	
EM244-I024	3/8	3/8	3/4	2-1/2	
EM244-I032	1/2	1/2	1-1/4	3-1/4	
EM244-I040	5/8	5/8	1-5/8	3-3/4	
EM244-I048	3/4	3/4	1-5/8	3-7/8	
EM244-I100	1"	3/4	1-7/8	4-1/8	

4 ปาก
รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM254-0030	3	6	15	60	
EM254-0040	4	6	20	65	
EM254-0050	5	6	25	70	
EM254-0060	6	6	25	70	
EM254-0080	8	8	35	85	
EM254-0100	10	10	45	100	
EM254-0120	12	12	55	115	
EM254-0140	14	16	55	120	
EM254-0160	16	16	65	130	
EM254-0180	18	16	65	130	
EM254-0200	20	20	75	145	
EM254-0250	25	25	90	165	

2 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM242-0010	1	6	2.5	55	
EM242-0015	1.5	6	4	55	
EM242-0020	2	6	6	55	
EM242-0025	2.5	6	7	55	
EM242-0030	3	6	10	55	
EM242-0035	3.5	6	12	60	
EM242-0040	4	6	12	60	
EM242-0045	4.5	6	15	60	
EM242-0050	5	6	15	60	
EM242-0060	6	6	15	60	
EM242-0070	7	8	20	65	
EM242-0080	8	8	20	65	
EM242-0090	9	10	25	70	
EM242-0100	10	10	25	70	
EM242-0110	11	12	30	80	
EM242-0120	12	12	30	80	
EM242-0130	13	12	35	85	
EM242-0140	14	12	35	90	
EM242-0160	16	16	40	95	
EM242-0180	18	16	40	105	
EM242-0200	20	20	45	110	
EM242-0250	25	25	50	120	

4 ปาก
HSS PM

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM294-0020	2	6	7	51	
EM294-0030	3	6	8	52	
EM294-0040	4	6	11	55	
EM294-0050	5	6	13	57	
EM294-0060	6	6	13	57	
EM294-0080	8	8	19	69	
EM294-0100	10	10	22	72	
EM294-0120	12	12	26	83	
EM294-0140	14	16	35	90	
EM294-0160	16	16	40	95	
EM294-0180	18	16	40	105	
EM294-0200	20	20	45	115	
EM294-0250	25	25	50	130	

2 ปาก
รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM252-0060	6	6	25	70	
EM252-0080	8	8	35	85	
EM252-0100	10	10	45	100	
EM252-0120	12	12	55	115	
EM252-0140	14	16	55	120	
EM252-0160	16	16	65	130	
EM252-0180	18	16	65	130	
EM252-0200	20	20	75	145	
EM252-0250	25	25	90	165	

2 ปาก
หัวมน

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM262-0010	R0.5	6	2.5	50	
EM262-0015	R0.75	6	4	50	
EM262-0020	R1	6	5	50	
EM262-0025	R1.25	6	6	60	
EM262-0030	R1.5	6	8	60	
EM262-0040	R2	6	8	70	
EM262-0050	R2.5	6	10	80	

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM262-0060	R3	6	12	90	
EM262-0080	R4	8	14	100	
EM262-0100	R5	10	18	100	
EM262-0120	R6	12	22	110	
EM262-0160	R8	16	30	140	
EM262-0200	R10	20	38	160	
EM262-0250	R12.5	25	50	180	



ฟันหยาบ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM2608-0060	6	6	13	57	
EM2608-0080	8	10	19	69	
EM2608-0100	10	10	22	72	
EM2608-0120	12	12	30	83	
EM2608-0140	14	12	30	83	
EM2608-0160	16	16	40	92	
EM2608-0180	18	16	40	92	
EM2608-0200	20	20	45	104	
EM2608-0220	22	20	45	104	
EM2608-0250	25	25	50	121	
EM2608-0300	30	25	55	121	
EM2608-0320	32	32	60	133	

ฟันหยาบ
รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM2618-0100	10	10	45	95	
EM2618-0120	12	12	53	110	
EM2618-0140	14	12	53	110	
EM2618-0160	16	16	63	123	
EM2618-0180	18	16	63	123	
EM2618-0200	20	20	75	141	
EM2618-0250	25	25	90	166	
EM2618-0320	32	32	100	170	

ฟันหยาบ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM2608-I024	3/8	3/8	3/4	2-1/2	
EM2608-I032	1/2	1/2	1-1/4	3-1/4	
EM2608-I040	5/8	5/8	1-5/8	3-3/4	
EM2608-I048	3/4	3/4	1-5/8	3-3/4	
EM2608-I100	1"	3/4	2"	4"	
EM2608-I101	1"	1"	2"	4"	

ฟันหยาบ
รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM2618-I032	1/2	1/2	2"	4"	
EM2618-I040	5/8	5/8	2-1/2	4-5/8	
EM2618-I048	3/4	3/4	3"	5-1/4	
EM2618-I100	1"	3/4	4"	6-1/2	
EM2618-I101	1"	1"	4"	6-1/2	

ฟันละเอียด



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM2606-0060	6	6	13	57	
EM2606-0080	8	10	19	69	
EM2606-0100	10	10	22	72	
EM2606-0120	12	12	30	83	
EM2606-0140	14	12	30	83	
EM2606-0160	16	16	40	92	
EM2606-0180	18	16	40	92	
EM2606-0200	20	20	45	104	
EM2606-0220	22	20	45	104	
EM2606-0250	25	25	50	121	
EM2606-0280	28	25	55	121	
EM2606-0300	30	25	55	121	
EM2606-0320	32	32	60	133	

ฟันละเอียด
รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM2616-0100	10	10	45	95	
EM2616-0120	12	12	53	110	
EM2616-0140	14	12	53	110	
EM2616-0160	16	16	63	123	
EM2616-0180	18	16	63	123	
EM2616-0200	20	20	75	141	
EM2616-0250	25	25	90	166	
EM2616-0320	32	32	100	170	

ฟันละเอียด
มาก

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM2604-0060	6	6	13	57	
EM2604-0080	8	10	19	69	
EM2604-0100	10	10	22	72	
EM2604-0120	12	12	26	83	
EM2604-0140	14	12	26	83	
EM2604-0160	16	16	32	92	
EM2604-0180	18	16	32	92	
EM2604-0200	20	20	38	104	
EM2604-0220	22	20	38	104	
EM2604-0250	25	25	45	121	

ฟันละเอียด
HSS-PM

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM2N60-0060	6	6	13	57	
EM2N60-0080	8	10	19	69	
EM2N60-0100	10	10	22	72	
EM2N60-0120	12	12	26	83	
EM2N60-0140	14	12	26	83	
EM2N60-0160	16	16	32	92	
EM2N60-0180	18	16	32	92	
EM2N60-0200	20	20	38	104	
EM2N60-0250	25	25	45	121	

STK®

เคาเตอร์ซิงค์

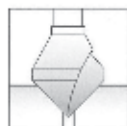
M42 DEBURRING COUNTERSINKS

A

Cutting Tools

90°單刃倒角刀

Single Flute Chamfering Cutters

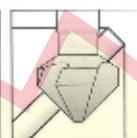
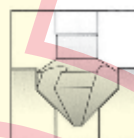


適用於加工銅, 不銹鋼, 鑄鐵,
鋁合金, 銅, 硬木, 塑膠。

รหัส	ขนาด D	แกน d	ยาว L	倒角範圍 Capacity	ราคา
EM592-0100	10	6	45	1-10	
EM592-0150	15	8	55	2-15	
EM592-0200	20	10	65	2-20	
EM592-0250	25	12	78	3-25	
EM592-0300	30	12	88	3-30	
EM592-0350	35	16	110	4-35	
EM592-0400	40	16	115	5-40	
EM592-0450	45	16	120	10-45	
EM592-0500	50	16	130	12-50	

90°3刃倒角刀

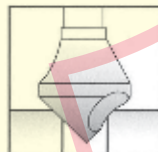
Three Flutes Countersinks



รหัส	ขนาด D	แกน d	ยาว L	倒角範圍 Capacity	ราคา
EM594-0043	4.3	4	40	1.3-4.3	
EM594-0050	5	4	40	1.5-5	
EM594-0060	6	5	45	1.5-6	
EM594-0063	6.3	5	45	1.5-6.3	
EM594-0070	7	6	50	1.8-7	
EM594-0080	8	6	50	2-8	
EM594-0083	8.3	6	50	2-8.3	
EM594-0100	10	6	50	2.5-10	
EM594-0104	10.4	6	50	2.5-10.4	
EM594-0115	11.5	8	56	2.8-11.5	
EM594-0124	12.4	8	56	2.8-12.4	
EM594-0150	15	10	60	3.2-15	
EM594-0165	16.5	10	60	3.2-16.5	
EM594-0190	19	10	63	3.5-19	
EM594-0205	20.5	10	63	3.5-20.5	
EM594-0230	23	10	67	3.8-23	
EM594-0250	25	10	67	3.8-25	
EM594-0300	30	12	71	4.2-30	
EM594-0310	31	12	71	4.2-31	
EM594-0350	35	16	110	4.5-35	
EM594-0400	40	16	115	4.5-40	

90° 帶孔倒角刀

Tool With Hole



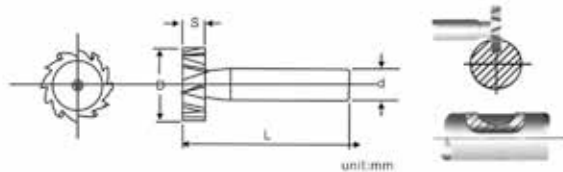
適用於加工輕金屬, 鋁, 銅。

รหัส	ขนาด D	แกน d	ยาว L	倒角範圍 Capacity	ราคา
EM596-0100	10	6	45	2-5	
EM596-0150	15	8	55	6-14	
EM596-0200	20	10	65	8-18	
EM596-0250	25	12	78	10-23	
EM596-0300	30	12	88	12-28	
EM596-0350	35	16	110	14-33	
EM596-0400	40	16	115	16-38	
EM596-0450	45	16	120	18-43	
EM596-0500	50	16	130	20-24	

公差 Tolerance			
D	a	d	L
+0.3	-1 °	h9	± 1



WOODRUFF KEYSEAT CUTTERS



M : HSS

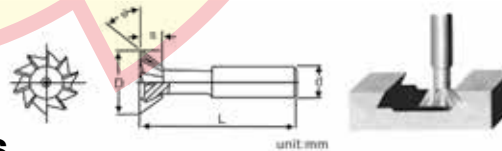
รหัส	D	S	d	L	ราคา
EM501-1301	1/2	1/8	1/2	2-1/8	
EM501-1601	5/8	1/8	1/2	2-1/8	
EM501-1602	5/8	5/32	1/2	2-5/32	
EM501-1603	5/8	3/16	1/2	2-3/16	
EM501-1901	3/4	1/8	1/2	2-1/8	
EM501-1902	3/4	5/32	1/2	2-5/32	
EM501-1903	3/4	3/16	1/2	2-3/16	
EM501-2201	7/8	5/32	1/2	2-5/32	
EM501-2202	7/8	3/16	1/2	2-3/16	
EM501-2203	7/8	1/4	1/2	2-1/4	
EM501-2501	1"	3/16	1/2	2-3/16	
EM501-2502	1"	1/4	1/2	2-1/4	
EM501-2503	1"	5/16	1/2	2-5/16	

รหัส	D	S	d	L	ราคา
EM501-2801	1-1/8	3/16	1/2	2-3/16	
EM501-2802	1-1/8	1/4	1/2	2-1/4	
EM501-2803	1-1/8	5/16	1/2	2-5/16	
EM501-3201	1-1/4	3/16	1/2	2-3/16	
EM501-3202	1-1/4	1/4	1/2	2-1/4	
EM501-3203	1-1/4	5/16	1/2	2-5/16	
EM501-3204	1-1/4	3/8	1/2	2-3/8	
EM501-3501	1-3/8	1/4	1/2	2-1/4	
EM501-3502	1-3/8	5/16	1/2	2-5/16	
EM501-3503	1-3/8	3/8	1/2	2-3/8	
EM501-3801	1-1/2	1/4	1/2	2-1/4	
EM501-3802	1-1/2	5/16	1/2	2-5/16	
EM501-3803	1-1/2	3/8	1/2	2-3/8	

รหัส	D	S	d	L	ราคา
EM502-1002	10	2	10	60	
EM502-1003	10	3	10	60	
EM502-1303	13	3	12	60	
EM502-1304	13	4	12	60	
EM502-1603	16	3	12	65	
EM502-1604	16	4	12	65	
EM502-1605	16	5	12	65	
EM502-1903	19	3	12	65	
EM502-1904	19	4	12	65	
EM502-1905	19	5	12	65	
EM502-2003	20	3	12	70	
EM502-2004	20	4	12	70	
EM502-2005	20	5	12	70	
EM502-2006	20	6	12	70	
EM502-2204	22	4	12	70	
EM502-2205	22	5	12	70	
EM502-2206	22	6	12	70	
EM502-2207	22	7	12	70	
EM502-2504	25	4	12	70	
EM502-2505	25	5	12	70	
EM502-2506	25	6	12	70	
EM502-2507	25	7	12	70	
EM502-2508	25	8	12	70	

รหัส	D	S	d	L	ราคา
EM502-2805	28	5	12	70	
EM502-2806	28	6	12	70	
EM502-2807	28	7	12	70	
EM502-2808	28	8	12	70	
EM502-2810	28	10	12	70	
EM502-3005	30	5	12	70	
EM502-3006	30	6	12	70	
EM502-3007	30	7	12	70	
EM502-3008	30	8	12	70	
EM502-3010	30	10	12	70	
EM502-3205	32	5	12	75	
EM502-3206	32	6	12	75	
EM502-3207	32	7	12	75	
EM502-3208	32	8	12	75	
EM502-3210	32	10	12	75	
EM502-3506	35	6	12	75	
EM502-3507	35	7	12	75	
EM502-3508	35	8	12	75	
EM502-3510	35	10	12	75	
EM502-3806	38	6	12	75	
EM502-3807	38	7	12	75	
EM502-3808	38	8	12	75	
EM502-3810	38	10	12	75	

DOVETAIL CUTTERS



M : HSS

M : HSS

รหัส	D	S	α	d	L	Z	ราคา
EM504-1601	16	4	45°	12	60	6	
EM504-1801	18	5	45°	12	63	6	
EM504-2001	20	5	45°	12	63	6	
EM504-2201	22	6	45°	12	67	6	
EM504-2501	25	6.3	45°	16	67	8	
EM504-2801	28	7.5	45°	16	67	8	
EM504-3001	30	8	45°	16	71	10	
EM504-3201	32	8	45°	16	71	10	
EM504-3501	35	10	45°	25	85	12	
EM504-4001	40	10	45°	25	85	12	
EM504-4501	45	12	45°	25	100	14	
EM504-5001	50	12	45°	25	100	16	

รหัส	D	S	α	d	L	Z	ราคา
EM504-1202	12	5.5	60°	12	54	6	
EM504-1402	14	6	60°	12	58	6	
EM504-1602	16	6.3	60°	12	60	6	
EM504-1802	18	8	60°	12	63	6	
EM504-2002	20	8	60°	12	63	6	
EM504-2202	22	9	60°	12	67	6	
EM504-2502	25	10	60°	16	67	8	
EM504-2802	28	11	60°	16	67	8	
EM504-3002	30	12.5	60°	16	71	10	
EM504-3202	32	12.5	60°	16	71	10	
EM504-3502	35	13	60°	25	85	12	
EM504-4002	40	13	60°	25	85	12	
EM504-4502	45	16	60°	25	100	14	
EM504-5002	50	16	60°	25	100	16	

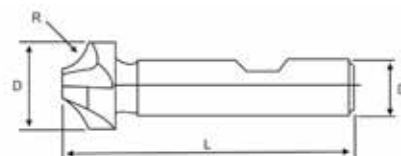


STK 鉋高速鋼內 R 刀

M42-CO8 4FLUTE CORNER ROUNDING CUTTERS



適用於加工鋁合金, 碳鋼, 合金鋼及工具鋼.



รหัส	半径 R	先端 刃径 D	柄径 d	全長 L	ราคา
EM598-0010	1	8	10	60	
EM598-0015	1.5	9	10	60	
EM598-0020	2	10	10	60	
EM598-0025	2.5	11	10	60	
EM598-0030	3	12	12	60	
EM598-0040	4	14	12	60	
EM598-0050	5	16	12	60	
EM598-0060	6	20	16	67	

รหัส	半径 R	先端 刃径 D	柄径 d	全長 L	ราคา
EM598-0070	7	22	16	71	
EM598-0080	8	24	16	71	
EM598-0090	9	26	25	85	
EM598-0100	10	28	25	85	
EM598-0120	12	34	25	90	
EM598-0125	12.5	41	25	100	
EM598-0140	14	44	25	100	
EM598-0150	15	46	25	100	
EM598-0160	16	48	25	100	

STK+17 มิดกลึงกลม



รหัส	ขนาด	ราคา
TB110-I00804	1/8 X 4"	
TB110-I01204	3/16 X 4"	
TB110-I01604	1/4 X 4"	
TB110-I02004	5/16 X 4"	
TB110-I02404	3/8 X 4"	
TB110-I03204	1/2 X 4"	
TB110-030100	3 X 100mm	
TB110-040100	4 X 100mm	
TB110-050100	5 X 100mm	
TB110-060100	6 X 100mm	
TB110-080100	8 X 100mm	
TB110-100100	10 X 100mm	
TB110-120100	12 X 100mm	

STK+17 มิดกลึงสี่เหลี่ยม



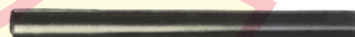
รหัส	ขนาด	ราคา
TB210-I01204	3/16 X 4"	
TB210-I01604	1/4 X 4"	
TB210-I01608	1/4 X 8"	
TB210-I02004	5/16 X 4"	
TB210-I02008	5/16 X 8"	
TB210-I02404	3/8 X 4"	
TB210-I02408	3/8 X 8"	
TB210-I03204	1/2 X 4"	
TB210-I03208	1/2 X 8"	
TB210-I04004	5/8 X 4-1/2"	

STM มิดกลึงกลมคาร์ไบด์



รหัส	ขนาด	ราคา
TB900-015100	1.5 X 100 mm	
TB900-020100	2.0 X 100 mm	
TB900-025100	2.5 X 100 mm	
TB900-030100	3.0 X 100 mm	
TB900-040100	4.0 X 100 mm	
TB900-050100	5.0 X 100 mm	
TB900-060100	6.0 X 100 mm	
TB900-080100	8.0 X 100 mm	
TB900-100100	10 X 100 mm	
TB900-120100	12 X 100 mm	

LBK มิดกลึงกลม HSS#3000 ASP-60



รหัส	ขนาด	ราคา	รหัส	ขนาด	ราคา
TBK3-100	3x100	460	TBK8-100	8x100	
TBK4-100	4x100	400	TBK10-100	10x100	
TBK5-100	5x100	460	TBK12-100	12x100	
TBK6-100	6x100	514			

LBK มิดกลึงเหลี่ยม HSS#3000 AK-23



ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
1/4x1/4x8	1,225	3/8x3/8x8	
5/16x5/16x8	1,544	1/2x1/2x8	

ตีป้อนสปีด (3 ตัวชุด)

HSS HAND TAPS



รหัส	ขนาด	ราคา
T102-005	M2 x 0.4	
T102-010	M2.2 x 0.45	
T102-015	M2.3 x 0.4	
T102-020	M2.5 x 0.45	
T102-025	M2.6 x 0.45	
T102-030	M3 x 0.5	
T102-040	M3.5 x 0.6	
T102-050	M4 x 0.7	
T102-070	M5 x 0.8	
T102-085	M6 x 1.0	
T102-090	M6 x 0.75	
T102-100	M7 x 1.0	
T102-110	M8 x 1.25	

รหัส	ขนาด	ราคา
T102-115	M8 x 1.0	
T102-140	M10 x 1.5	
T102-145	M10 x 1.25	
T102-150	M10 x 1.0	
T102-175	M12 x 1.75	
T102-180	M12 x 1.5	
T102-185	M12 x 1.25	
T102-190	M12 x 1.0	
T102-195	M14 x 2.0	
T102-200	M14 x 1.5	
T102-225	M16 x 2.0	
T102-230	M16 x 1.5	
T102-240	M18 x 2.5	

รหัส	ขนาด	ราคา
T102-250	M18 x 1.5	
T102-260	M20 x 2.5	
T102-265	M20 x 2.0	
T102-270	M20 x 1.5	
T102-280	M22 x 2.5	
T102-290	M22 x 1.5	
T102-300	M24 x 3.0	
T102-345	M27 x 3.0	
T102-370	M30 x 3.5	
T102-395	M33 x 3.5	
T102-420	M36 x 4.0	

รหัส	ขนาด	ราคา
T102-505	1/8 - W40	
T102-510	5/32 - W32	
T102-515	3/16 - W24	
T102-520	1/4 - W20	
T102-525	5/16 - W18	
T102-530	3/8 - W16	
T102-535	7/16 - W14	

รหัส	ขนาด	ราคา
T102-540	1/2 - W12	
T102-545	9/16 - W12	
T102-550	5/8 - W11	
T102-555	3/4 - W10	
T102-560	7/8 - W8	
T102-565	1" - W8	
T102-615	#4-40UNC	

รหัส	ขนาด	ราคา
T102-625	#5-40UNC	
T102-635	#6-32UNC	
T102-645	#8-32UNC	
T102-655	#10-24UNC	
T102-660	#10-32UNC	
T102-665	#12-24UNC	

ตีป้อนสปีดแบบป้อน

HSS STRAIGHT PIPE TAPS



PF

รหัส	ขนาด	ราคา
T195-010	PF 1/8 - 28	
T195-015	PF 1/4 - 19	
T195-020	PF 3/8 - 19	
T195-025	PF 1/2 - 14	
T195-030	PF 3/4 - 14	
T195-035	PF 1" - 11	
T195-040	PF 1-1/4 - 11	
T195-045	PF 1-1/2 - 11	

PT

รหัส	ขนาด	ราคา
T192-010	PT 1/8 - 28	
T192-015	PT 1/4 - 19	
T192-020	PT 3/8 - 19	
T192-025	PT 1/2 - 14	
T192-030	PT 3/4 - 14	
T192-035	PT 1" - 11	
T192-040	PT 1-1/4 - 11	
T192-045	PT 1-1/2 - 11	

NPS

รหัส	ขนาด	ราคา
T193-010	NPS 1/8 - 27	
T193-015	NPS 1/4 - 18	
T193-020	NPS 3/8 - 18	
T193-025	NPS 1/2 - 14	
T193-030	NPS 3/4 - 14	
T193-035	NPS 1"-11-1/2	

NPT

รหัส	ขนาด	ราคา
T194-010	NPT 1/8 - 27	
T194-015	NPT 1/4 - 18	
T194-020	NPT 3/8 - 18	
T194-025	NPT 1/2 - 14	
T194-030	NPT 3/4 - 14	
T194-035	NPT 1"-11-1/2	

PS(BSPF) (2 ตัวชุด)

รหัส	ขนาด	ราคา
T191-010	PS 1/8 - 28	
T191-015	PS 1/4 - 19	
T191-020	PS 3/8 - 19	
T191-025	PS 1/2 - 14	
T191-030	PS 3/4 - 14	
T191-035	PS 1"-11	



ตีปเครื่องเกลียวสว่าน สำหรับตีปสแตนเลส

SPIRAL FLUTED TAPS FOR STAINLESS STEELS



MATERIALS : HSS-EX

รหัส	ขนาด	ราคา
T116-005	M2 x 0.4	
T116-010	M2.2 x 0.45	
T116-020	M2.5 x 0.45	
T116-025	M2.6 x 0.45	
T116-030	M3 x 0.5	
T116-040	M3.5 x 0.6	
T116-050	M4 x 0.7	

รหัส	ขนาด	ราคา
T116-070	M5 x 0.8	
T116-085	M6 x 1.0	
T116-110	M8 x 1.25	
T116-140	M10 x 1.5	
T116-175	M12 x 1.75	
T116-195	M14 x 2.0	
T116-225	M16 x 2.0	

รหัส	ขนาด	ราคา
T116-240	M18 x 2.5	
T116-260	M20 x 2.5	
T116-280	M22 x 2.5	
T116-300	M24 x 3.0	
T116-345	M27 x 3.0	
T116-370	M30 x 3.5	

ตีปเครื่องเกลียวสว่านสีขาว สำหรับตีปโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (เช่น ทองแดง, อลูมิเนียม)

SPIRAL FLUTED TAPS FOR NON-FERROUS METALS



MATERIALS : HSS-EX

รหัส	ขนาด	ราคา
T112-005	M2 x 0.4	
T112-010	M2.2 x 0.45	
T112-015	M2.3 x 0.4	
T112-020	M2.5 x 0.45	
T112-025	M2.6 x 0.45	
T112-030	M3 x 0.5	
T112-040	M3.5 x 0.6	
T112-050	M4 x 0.7	
T112-070	M5 x 0.8	
T112-085	M6 x 1.0	
T112-110	M8 x 1.25	

รหัส	ขนาด	ราคา
T112-140	M10 x 1.5	
T112-175	M12 x 1.75	
T112-195	M14 x 2.0	
T112-225	M16 x 2.0	
T112-240	M18 x 2.5	
T112-260	M20 x 2.5	
T112-280	M22 x 2.5	
T112-300	M24 x 3.0	
T112-345	M27 x 3.0	
T112-370	M30 x 3.5	

รหัส	ขนาด	ราคา
T112-505	1/8 - W40	
T112-510	5/32 - W32	
T112-515	3/16 - W24	
T112-520	1/4 - W20	
T112-525	5/16 - W18	
T112-530	3/8 - W16	
T112-535	7/16 - W14	
T112-540	1/2 - W12	
T112-545	9/16 - W12	
T112-550	5/8 - W11	
T112-555	3/4 - W10	
T112-560	7/8 - W9	
T112-565	1" - W8	

ตีปเครื่องเกลียวร่องตรง สำหรับงานทั่วไป

GUN POINTED TAPS FOR GENETAL PURPOSE



MATERIALS : HSS-EX

รหัส	ขนาด	ราคา
T118-005	M2 x 0.4	
T118-010	M2.2 x 0.45	
T118-020	M2.5 x 0.45	
T118-025	M2.6 x 0.45	
T118-030	M3 x 0.5	
T118-040	M3.5 x 0.6	
T118-050	M4 x 0.7	
T118-060	M4.5 x 0.75	
T118-070	M5 x 0.8	
T118-085	M6 x 1.00	
T118-100	M7 x 1.00	
T118-110	M8 x 1.25	
T118-125	M9 x 1.25	

รหัส	ขนาด	ราคา
T118-140	M10 x 1.5	
T118-160	M11 x 1.5	
T118-175	M12 x 1.75	
T118-195	M14 x 2.0	
T118-225	M16 x 2.0	
T118-240	M18 x 2.5	
T118-260	M20 x 2.5	
T118-280	M22 x 2.5	
T118-300	M24 x 3.0	
T118-345	M27 x 3.0	
T118-370	M30 x 3.5	
T118-395	M33 x 3.5	
T118-415	M36 x 4.0	

รหัส	ขนาด	ราคา
T118-505	1/8 - W40	
T118-510	5/32 - W32	
T118-515	3/16 - W24	
T118-520	1/4 - W20	
T118-525	5/16 - W18	
T118-530	3/8 - W16	
T118-535	7/16 - W14	
T118-540	1/2 - W12	
T118-545	9/16 - W12	
T118-550	5/8 - W11	
T118-555	3/4 - W10	
T118-560	7/8 - W9	
T118-565	1" - W8	

ตีปเครื่องมือกลียวร่องตรง สำหรับตีปสแตนเลส

GUN POINTED TAPS FOR STAINLESS STEELS



MATERIALS : HSS-EX

รหัส	ขนาด	ราคา
T120-005	M2 x 0.4	
T120-010	M2.2 x 0.45	
T120-020	M2.5 x 0.45	
T120-025	M2.6 x 0.45	
T120-030	M3 x 0.5	
T120-040	M3.5 x 0.6	
T120-050	M4 x 0.7	

รหัส	ขนาด	ราคา
T120-070	M5 x 0.8	
T120-085	M6 x 1.0	
T120-110	M8 x 1.25	
T120-140	M10 x 1.5	
T120-175	M12 x 1.75	
T120-195	M14 x 2.0	
T120-225	M16 x 2.0	

รหัส	ขนาด	ราคา
T120-240	M18 x 2.5	
T120-260	M20 x 2.5	
T120-280	M22 x 2.5	
T120-300	M24 x 3.0	
T120-345	M27 x 3.0	
T120-370	M30 x 3.5	

ตีปเครื่องมือกลียวร่องตรง สำหรับตีปโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (เช่น ทองแดง, อลูมิเนียม)

GUN POINTED TAPS FOR NON-FERROUS METALS



MATERIALS : HSS-EX

รหัส	ขนาด	ราคา
T122-005	M2 x 0.4	
T122-010	M2.2 x 0.45	
T122-020	M2.5 x 0.45	
T122-025	M2.6 x 0.45	
T122-030	M3 x 0.5	
T122-040	M3.5 x 0.6	
T122-050	M4 x 0.7	

รหัส	ขนาด	ราคา
T122-070	M5 x 0.8	
T122-085	M6 x 1.0	
T122-110	M8 x 1.25	
T122-140	M10 x 1.5	
T122-175	M12 x 1.75	
T122-195	M14 x 2.0	
T122-225	M16 x 2.0	

รหัส	ขนาด	ราคา
T122-240	M18 x 2.5	
T122-260	M20 x 2.5	
T122-280	M22 x 2.5	
T122-300	M24 x 3.0	
T122-345	M27 x 3.0	
T122-370	M30 x 3.5	

ตีปเครื่องมือกลียวสว่าน เคลือบ TiALN-COATED สำหรับเหล็กแข็งพิเศษ

SPIRAL FLUTED TAPS FOR TITANIUM ALLOYS

MATERIALS : HSS-EX
TiALN-COATED

รหัส	ขนาด	ราคา
T124-030	M3 x 0.5	
T124-040	M4 x 0.7	
T124-045	M5 x 0.8	

รหัส	ขนาด	ราคา
T124-050	M6 x 1.0	
T124-055	M8 x 1.25	
T124-060	M10 x 1.5	

รหัส	ขนาด	ราคา
T124-070	M12 x 1.75	

ตีปเครื่องมือกลียวร่องตรง เคลือบ TiALN-COATED สำหรับเหล็กแข็งพิเศษ (รุ่นนี้ใช้ได้ทั้งมือ)

GUN POINTED TAPS FOR HARD TO MACHINE MATERIAL

MATERIALS : HSS-EX
TiALN-COATED

รหัส	ขนาด	ราคา
T126-005	M3 x 0.5	
T126-010	M3.5 x 0.6	
T126-015	M4 x 0.7	
T126-020	M5 x 0.8	

รหัส	ขนาด	ราคา
T126-025	M6 x 1.0	
T126-030	M8 x 1.25	
T126-035	M10 x 1.5	
T126-045	M12 x 1.75	

รหัส	ขนาด	ราคา
T126-060	M14 x 2.0	
T126-070	M16 x 2.0	
T126-080	M18 x 2.5	
T126-090	M20 x 2.5	

ตีปเครื่องกลียวสว่านสำหรับงานทั่วไป

SPIRAL FLUTED TAPS FOR GENERAL PURPOSE

★適用於碳鋼及合金鋼上的盲孔攻牙，優秀螺旋式排屑

公制

รหัส	ขนาด	คม	ยาว	ราคา
T114-005	M2 X 0.4	15	40	
T114-010	M2.2 X 0.45	15	42	
T114-020	M2.5 X 0.45	16	44	
T114-025	M2.6 X 0.45	16	44	
T114-030	M3 X 0.5	18	46	
T114-040	M3.5 X 0.6	18	48	
T114-050	M4 X 0.7	20	52	
T114-055	M4 X 0.5	20	52	
T114-060	M4.5 X 0.75	20	55	
T114-070	M5 X 0.8	22	60	
T114-075	M5 X 0.5	22	60	
T114-085	M6 X 1	24	62	
T114-090	M6 X 0.75	24	62	
T114-100	M7 X 1	26	65	
T114-110	M8 X 1.25	30	70	
T114-115	M8 X 1	30	70	
T114-125	M9 X 1.25	30	72	
T114-140	M10 X 1.5	32	75	
T114-145	M10 X 1.25	32	75	
T114-150	M10 X 1	30	70	



材質：HSS-EX

รหัส	ขนาด	คม	ยาว	ราคา
T114-175	M12 X 1.75	38	82	
T114-180	M12 X 1.5	38	82	
T114-185	M12 X 1.25	38	80	
T114-195	M14 X 2	42	88	
T114-200	M14 X 1.5	42	88	
T114-225	M16 X 2	45	95	
T114-230	M16 X 1.5	45	95	
T114-240	M18 X 2.5	48	100	
T114-245	M18 X 2	45	95	
T114-250	M18 X 1.5	45	95	
T114-260	M20 X 2.5	50	105	
T114-265	M20 X 2	45	95	
T114-270	M20 X 1.5	45	95	
T114-280	M22 X 2.5	55	115	
T114-290	M22 X 1.5	55	115	
T114-300	M24 X 3	58	120	
T114-345	M27 X 3	62	130	
T114-370	M30 X 3.5	65	135	
T114-395	M33 X 3.5	70	145	
T114-415	M36 X 4	75	155	

英制美制

รหัส	ขนาด	คม	ยาว	ราคา
T114-505	1/8 - W40	18	46	
T114-510	5/32 - W32	18	48	
T114-515	3/16 - W24	22	60	
T114-520	1/4 - W20	24	62	
T114-525	5/16 - W18	30	70	
T114-530	3/8 - W16	35	75	
T114-535	7/16 - W14	38	80	
T114-540	1/2 - W12	42	85	
T114-545	9/16 - W12	42	90	
T114-550	5/8 - W11	45	95	
T114-555	3/4 - W10	50	105	

รหัส	ขนาด	คม	ยาว	ราคา
T114-560	7/8 - W9	55	115	
T114-565	1" - W8	60	125	
T114-605	#2-56 UNC	15	42	
T114-615	#4-40 UNC	16	44	
T114-625	#5-40 UNC	18	46	
T114-635	#6-32 UNC	18	48	
T114-645	#8-32 UNC	20	52	
T114-655	#10-24 UNC	22	60	
T114-660	#10-32 UNF	22	60	
T114-665	#12-24 UNC	22	60	

ตีปเครื่องกลียวสว่านสำหรับงานทั่วไป (แบบรูลึก)

SPIRAL FLUTED TAPS FOR DEEP HOLES
(FOR GENERAL PURPOSE)

★適用於碳鋼及合金鋼上的盲孔深攻牙，優秀螺旋式排屑

รหัส	ขนาด	คม	ยาว	ราคา
T115-005	M2 X 0.4	4	40	
T115-020	M2.5 X 0.45	4.5	44	
T115-030	M3 X 0.5	5	46	
T115-050	M4 X 0.7	7	52	
T115-070	M5 X 0.8	8	60	
T115-085	M6 X 1	10	62	
T115-110	M8 X 1.25	12.5	70	
T115-140	M10 X 1.5	15	75	
T115-145	M10 X 1.25	12.5	75	
T115-175	M12 X 1.75	17.5	82	
T115-180	M12 X 1.5	15	82	



材質：HSS-EX

รหัส	ขนาด	คม	ยาว	ราคา
T115-185	M12 X 1.25	12.5	82	
T115-195	M14 X 2	20	88	
T115-200	M14 X 1.5	15	88	
T115-225	M16 X 2	20	95	
T115-230	M16 X 1.5	15	95	
T115-240	M18 X 2.5	25	100	
T115-245	M18 X 2	20	100	
T115-250	M18 X 1.5	15	100	
T115-260	M20 X 2.5	25	105	
T115-265	M20 X 2	20	105	
T115-270	M20 X 1.5	15	105	

STK[®] ตีปเครื่องมือไฮสปีด

HSS-E TAPS

A

Cutting Tools

ตีปเครื่องมือเกลียวส่วนร่นตีปหลักทุกอย่าง (สำหรับรูตัน)

SPIRAL FLUTED TAPS FOR MULTI PURPOSE



材質 : HSS-E

รหัส	ขนาด	กม	ยาว	ราคา
T181-005	M2 X 0.4	9.5	40.0	
T181-010	M2.2 X 0.45	9.5	42.0	
T181-015	M2.3 X 0.4	9.5	42.0	
T181-020	M2.5 X 0.45	9.5	44.0	
T181-025	M2.6 X 0.45	9.5	44.0	
T181-030	M3 X 0.5	11.0	46.0	
T181-035	M3 X 0.35	11.0	46.0	
T181-040	M3.5 X 0.6	13.0	48.0	
T181-045	M3.5 X 0.35	13.0	48.0	
T181-050	M4 X 0.7	13.0	52.0	
T181-055	M4 X 0.5	13.0	52.0	
T181-060	M4.5 X 0.75	13.0	55.0	
T181-065	M4.5 X 0.5	13.0	55.0	
T181-070	M5 X 0.8	16.0	60.0	
T181-075	M5 X 0.5	16.0	60.0	
T181-080	M5.5 X 0.5	16.0	60.0	
T181-085	M6 X 1.0	19.0	62.0	
T181-090	M6 X 0.75	19.0	62.0	
T181-095	M6 X 0.5	19.0	62.0	
T181-100	M7 X 1.0	19.0	65.0	
T181-105	M7 X 0.75	19.0	65.0	
T181-110	M8 X 1.25	22.0	70.0	
T181-115	M8 X 1.0	22.0	70.0	
T181-120	M8 X 0.75	22.0	70.0	
T181-125	M9 X 1.25	22.0	72.0	
T181-130	M9 X 1.0	22.0	72.0	
T181-135	M9 X 0.75	22.0	72.0	
T181-140	M10 X 1.5	24.0	75.0	
T181-145	M10 X 1.25	24.0	75.0	
T181-150	M10 x 1.0	24.0	75.0	
T181-155	M10 X 0.75	24.0	75.0	
T181-160	M11 X 1.5	25.0	80.0	
T181-165	M11 X 1.0	25.0	80.0	
T181-170	M11 X 0.75	25.0	80.0	
T181-175	M12 X 1.75	29.0	82.0	
T181-180	M12 X 1.5	29.0	82.0	
T181-185	M12 X 1.25	29.0	82.0	
T181-190	M12 X 1.0	29.0	82.0	
T181-195	M14 X 2.0	30.0	88.0	
T181-200	M14 X 1.5	30.0	88.0	

รหัส	ขนาด	กม	ยาว	ราคา
T181-205	M14 X 1.25	30.0	88.0	
T181-210	M14 X 1.0	30.0	88.0	
T181-215	M15 X 1.5	30.0	90.0	
T181-220	M15 X 1.0	30.0	90.0	
T181-225	M16 X 2.0	32.0	95.0	
T181-230	M16 X 1.5	32.0	95.0	
T181-235	M16 X 1.0	32.0	95.0	
T181-240	M18 X 2.5	37.0	100.0	
T181-245	M18 X 2.0	37.0	100.0	
T181-250	M18 X 1.5	37.0	100.0	
T181-255	M18 X 1.0	37.0	100.0	
T181-260	M20 X 2.5	37.0	105.0	
T181-265	M20 X 2.0	37.0	105.0	
T181-270	M20 X 1.5	37.0	105.0	
T181-275	M20 X 1.0	37.0	105.0	
T181-280	M22 X 2.5	38.0	115.0	
T181-285	M22 X 2.0	38.0	115.0	
T181-290	M22 X 1.5	38.0	115.0	
T181-295	M22 X 1.0	38.0	115.0	
T181-300	M24 X 3.0	45.0	120.0	
T181-305	M24 X 2.0	45.0	120.0	
T181-310	M24 X 1.5	45.0	120.0	
T181-315	M24 X 1.0	45.0	120.0	
T181-320	M25 X 2.0	45.0	125.0	
T181-325	M25 X 1.5	45.0	125.0	
T181-330	M26 X 2.0	45.0	125.0	
T181-335	M26 X 1.5	45.0	125.0	
T181-340	M26 X 1.0	45.0	125.0	
T181-345	M27 X 3.0	45.0	130.0	
T181-350	M27 X 2.0	45.0	130.0	
T181-355	M27 x 1.5	45.0	130.0	
T181-360	M28 X 2.0	45.0	130.0	
T181-365	M28 X 1.5	45.0	130.0	
T181-370	M30 X 3.5	48.0	135.0	
T181-375	M30 X 3.0	48.0	135.0	
T181-380	M30 X 2.0	45.0	135.0	
T181-385	M30 X 1.5	45.0	135.0	
T181-390	M30 X 1.0	45.0	135.0	

HSS-E 絲攻的特點:

1. 特殊設計的螺紋結構 (國際專利): 防止進給過量, 螺紋和螺距直徑稍大.
2. 特殊設計溝槽的幾何形狀: 優異的排屑, 防上切屑堵塞以及提高攻絲質量.
3. 廣泛適用於盲孔及通孔的加工.

- * 特別適用於碳鋼, 合金鋼, 工具鋼, 鑄鋼, 不鏽鋼, 銅, 鋅, 鑄鋅合金的盲孔攻牙.
- * 適用於鑄鐵, 鋁(軋鋁, 鑄鋁合金) 鈦(非鈦合金) 鎳(非鎳合金)的盲孔攻牙.



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (ถัดในมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

SPIRAL FLUTED TAPS FOR MULTI PURPOSE

M : HSS-EX



LONG รุ่นยาว 100 mm

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T184-030	M3 x 0.5	11	100	
T184-050	M4 x 0.7	13	100	
T184-070	M5 x 0.8	16	100	
T184-085	M6 x 1	19	100	
T184-110	M8 x 1.25	22	100	
T184-115	M8 x 1	22	100	
T184-120	M8 x 0.75	22	100	
T184-140	M10 x 1.5	24	100	
T184-145	M10 x 1.25	24	100	
T184-150	M10 x 1	24	100	
T184-155	M10 x 0.75	24	100	
T184-175	M12 x 1.75	29	100	
T184-180	M12 x 1.5	29	100	
T184-185	M12 x 1.25	29	100	
T184-190	M12 x 1	29	100	

EXTRA LONG รุ่นยาว 120 mm

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T185-030	M3 x 0.5	11	120	
T185-050	M4 x 0.7	13	120	
T185-070	M5 x 0.8	16	120	
T185-085	M6 x 1	19	120	
T185-110	M8 x 1.25	22	120	
T185-115	M8 x 1	22	120	
T185-120	M8 x 0.75	22	120	
T185-140	M10 x 1.5	24	120	
T185-145	M10 x 1.25	24	120	
T185-150	M10 x 1	24	120	
T185-155	M10 x 0.75	24	120	
T185-175	M12 x 1.75	29	120	
T185-180	M12 x 1.5	29	120	
T185-185	M12 x 1.25	29	120	
T185-190	M12 x 1	29	120	
T185-195	M14 x 2	30	120	
T185-200	M14 x 1.5	30	120	
T185-205	M14 x 1.25	30	120	
T185-210	M14 x 1	30	120	
T185-225	M16 x 2	32	120	
T185-230	M16 x 1.5	32	120	
T185-235	M16 x 1	32	120	

SUPER LONG รุ่นยาว 150 mm

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T186-030	M3 x 0.5	11	150	
T186-050	M4 x 0.7	13	150	
T186-070	M5 x 0.8	16	150	
T186-085	M6 x 1	19	150	
T186-110	M8 x 1.25	22	150	
T186-115	M8 x 1	22	150	
T186-120	M8 x 0.75	22	150	
T186-140	M10 x 1.5	24	150	
T186-145	M10 x 1.25	24	150	
T186-150	M10 x 1	24	150	
T186-155	M10 x 0.75	24	150	
T186-175	M12 x 1.75	29	150	
T186-180	M12 x 1.5	29	150	
T186-185	M12 x 1.25	29	150	
T186-190	M12 x 1	29	150	
T186-195	M14 x 2	30	150	
T186-200	M14 x 1.5	30	150	
T186-205	M14 x 1.25	30	150	
T186-210	M14 x 1	30	150	
T186-225	M16 x 2	32	150	
T186-230	M16 x 1.5	32	150	
T186-235	M16 x 1	32	150	
T186-240	M18 x 2.5	37	150	
T186-245	M18 x 2	37	150	
T186-250	M18 x 1.5	37	150	
T186-255	M18 x 1	37	150	
T186-260	M20 x 2.5	37	150	
T186-265	M20 x 2	37	150	
T186-270	M20 x 1.5	37	150	
T186-275	M20 x 1	37	150	

ตีปเครื่องเกลียวส่วน (เหล็กทุกอย่าง)

SPIRAL FLUTED TAPS FOR MULTI PURPOSE

材質 : HSS-EX



INCH

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T181-505	W1/8 - 40	11	46	
T181-510	W5/32 - 32	13	52	
T181-515	W3/16 - 24	16	60	
T181-520	W1/4 - 20	19	62	
T181-525	W5/16 - 18	22	70	
T181-530	W3/8 - 16	24	75	
T181-535	W7/16 - 14	25	80	
T181-540	W1/2 - 12	29	85	
T181-545	W9/16 - 12	30	90	
T181-550	W5/8 - 11	32	95	
T181-555	W3/4 - 10	37	105	
T181-560	W7/8 - 9	38	115	
T181-565	W1" - 8	45	125	

ตีปเครื่องเกลียวร่องตรง (เหล็กทุกอย่าง)

I-GP GUN POINT TAPS FOR MULTI PURPOSE

材質 : HSS-EX



INCH

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T183-505	W1/8 - 40	11	46	
T183-510	W5/32 - 32	13	52	
T183-515	W3/16 - 24	16	60	
T183-520	W1/4 - 20	19	62	
T183-525	W5/16 - 18	22	70	
T183-530	W3/8 - 16	24	75	
T183-535	W7/16 - 14	25	80	
T183-540	W1/2 - 12	29	85	
T183-545	W9/16 - 12	30	90	
T183-550	W5/8 - 11	32	95	
T183-555	W3/4 - 10	37	105	
T183-560	W7/8 - 9	38	115	
T183-565	W1" - 8	45	125	

ตีปเครื่องเกลียวส่วน สีทอง



TiN-COATED

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T281-005	M2 x 0.4	9.5	40	
T281-010	M2.2 x 0.45	9.5	42	
T281-015	M2.3 x 0.4	9.5	42	
T281-020	M2.5 x 0.45	9.5	44	
T281-025	M2.6 x 0.45	9.5	44	
T281-030	M3 x 0.5	11	46	
T281-040	M3.5 x 0.6	13	48	
T281-050	M4 x 0.7	13	52	
T281-070	M5 x 0.8	16	60	
T281-085	M6 x 1.0	19	62	
T281-110	M8 x 1.25	22	70	
T281-140	M10 x 1.5	24	75	
T281-175	M12 x 1.75	29	82	
T281-195	M14 x 2	30	88	
T281-225	M16 x 2	32	95	
T281-240	M18 x 2.5	37	100	
T281-260	M20 x 2.5	37	105	

ตีปเครื่องเกลียวร่องตรง สีทอง



TiN-COATED

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T283-005	M2 x 0.4	9.5	40	
T283-010	M2.2 x 0.45	9.5	42	
T283-015	M2.3 x 0.4	9.5	42	
T283-020	M2.5 x 0.45	9.5	44	
T283-025	M2.6 x 0.45	9.5	44	
T283-030	M3 x 0.5	11	46	
T283-040	M3.5 x 0.6	13	48	
T283-050	M4 x 0.7	13	52	
T283-070	M5 x 0.8	16	60	
T283-085	M6 x 1.0	19	62	
T283-110	M8 x 1.25	22	70	
T283-140	M10 x 1.5	24	75	
T283-175	M12 x 1.75	29	82	
T283-195	M14 x 2	30	88	
T283-225	M16 x 2	32	95	
T283-240	M18 x 2.5	37	100	
T283-260	M20 x 2.5	37	105	

ต๊าปเครื่องกลึงร่อนตรงสำหรับเหล็กทุกอย่าง

GUN POINT TAPS FOR MULTI PURPOSE

M : HSS-EX



LONG รุ่นยาว 100 mm

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T187-030	M3 x 0.5	11	100	
T187-050	M4 x 0.7	13	100	
T187-070	M5 x 0.8	16	100	
T187-085	M6 x 1	19	100	
T187-110	M8 x 1.25	22	100	
T187-115	M8 x 1	22	100	
T187-120	M8 x 0.75	22	100	
T187-140	M10 x 1.5	24	100	
T187-145	M10 x 1.25	24	100	
T187-150	M10 x 1	24	100	
T187-155	M10 x 0.75	24	100	
T187-175	M12 x 1.75	29	100	
T187-180	M12 x 1.5	29	100	
T187-185	M12 x 1.25	29	100	
T187-190	M12 x 1	29	100	

SUPER LONG รุ่นยาว 150 mm

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T189-030	M3 x 0.5	11	150	
T189-050	M4 x 0.7	13	150	
T189-070	M5 x 0.8	16	150	
T189-085	M6 x 1	19	150	
T189-110	M8 x 1.25	22	150	
T189-115	M8 x 1	22	150	
T189-120	M8 x 0.75	22	150	
T189-140	M10 x 1.5	24	150	
T189-145	M10 x 1.25	24	150	
T189-150	M10 x 1	24	150	
T189-155	M10 x 0.75	24	150	
T189-175	M12 x 1.75	29	150	
T189-180	M12 x 1.5	29	150	
T189-185	M12 x 1.25	29	150	
T189-190	M12 x 1	29	150	
T189-195	M14 x 2	30	150	
T189-200	M14 x 1.5	30	150	
T189-205	M14 x 1.25	30	150	
T189-210	M14 x 1	30	150	
T189-225	M16 x 2	32	150	
T189-230	M16 x 1.5	32	150	
T189-235	M16 x 1	32	150	
T189-240	M18 x 2.5	37	150	
T189-245	M18 x 2	37	150	
T189-250	M18 x 1.5	37	150	
T189-255	M18 x 1	37	150	
T189-260	M20 x 2.5	37	150	
T189-265	M20 x 2	37	150	
T189-270	M20 x 1.5	37	150	
T189-275	M20 x 1	37	150	

EXTRA LONG รุ่นยาว 120 mm

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T188-030	M3 x 0.5	11	120	
T188-050	M4 x 0.7	13	120	
T188-070	M5 x 0.8	16	120	
T188-085	M6 x 1	19	120	
T188-110	M8 x 1.25	22	120	
T188-140	M10 x 1.5	24	120	
T188-145	M10 x 1.25	24	120	
T188-150	M10 x 1	24	120	
T188-155	M10 x 0.75	24	120	
T188-175	M12 x 1.75	29	120	
T188-180	M12 x 1.5	29	120	
T188-185	M12 x 1.25	29	120	
T188-190	M12 x 1	29	120	
T188-195	M14 x 2	30	120	
T188-200	M14 x 1.5	30	120	
T188-205	M14 x 1.25	30	120	
T188-210	M14 x 1	30	120	
T188-225	M16 x 2	32	120	
T188-230	M16 x 1.5	32	120	
T188-235	M16 x 1	32	120	

ตีปเครื่องกลียวร่องตรงสำหรับเหล็กทุกอย่าง

I-GP GUN POINT TAPS FOR MULTI PURPOSE



材質 : HSS-EX

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T183-005	M2 x 0.4	9.5	40	
T183-010	M2.2 x 0.45	9.5	42	
T183-015	M2.3 x 0.4	9.5	42	
T183-020	M2.5 x 0.45	9.5	44	
T183-025	M2.6 x 0.45	9.5	44	
T183-030	M3 x 0.5	11	46	
T183-035	M3 x 0.35	11	46	
T183-040	M3.5 x 0.6	13	48	
T183-045	M3.5 x 0.35	13	48	
T183-050	M4 x 0.7	13	52	
T183-055	M4 x 0.5	13	52	
T183-060	M4.5 x 0.75	13	55	
T183-065	M4.5 x 0.5	13	55	
T183-070	M5 x 0.8	16	60	
T183-075	M5 x 0.5	16	60	
T183-080	M5.5 x 0.5	16	60	
T183-085	M6 x 1	19	62	
T183-090	M6 x 0.75	19	62	
T183-095	M6 x 0.5	19	62	
T183-100	M7 x 1	19	65	
T183-105	M7 x 0.75	19	65	
T183-110	M8 x 1.25	22	70	
T183-115	M8 x 1	22	70	
T183-120	M8 x 0.75	22	70	
T183-125	M9 x 1.25	22	72	
T183-130	M9 x 1	22	72	
T183-135	M9 x 0.75	22	72	
T183-140	M10 x 1.5	24	75	
T183-145	M10 x 1.25	24	75	
T183-150	M10 x 1	24	75	
T183-155	M10 x 0.75	24	75	
T183-160	M11 x 1.5	25	80	
T183-165	M11 x 1	25	80	
T183-170	M11 x 0.75	25	80	
T183-175	M12 x 1.75	29	82	
T183-180	M12 x 1.5	29	82	
T183-185	M12 x 1.25	29	82	
T183-190	M12 x 1	29	82	
T183-195	M14 x 2	30	88	
T183-200	M14 x 1.5	30	88	
T183-205	M14 x 1.25	30	88	
T183-210	M14 x 1	30	88	
T183-215	M15 x 1.5	30	90	

รหัส	ขนาด	คมกัด	ความยาว	ราคา
T183-220	M15 x 1	30	90	
T183-225	M16 x 2	32	95	
T183-230	M16 x 1.5	32	95	
T183-235	M16 x 1	32	95	
T183-240	M18 x 2.5	37	100	
T183-245	M18 x 2	37	100	
T183-250	M18 x 1.5	37	100	
T183-255	M18 x 1	37	100	
T183-260	M20 x 2.5	37	105	
T183-265	M20 x 2	37	105	
T183-270	M20 x 1.5	37	105	
T183-275	M20 x 1	37	105	
T183-280	M22 x 2.5	38	115	
T183-285	M22 x 2	38	115	
T183-290	M22 x 1.5	38	115	
T183-295	M22 x 1	38	115	
T183-300	M24 x 3	45	120	
T183-305	M24 x 2	45	120	
T183-310	M24 x 1.5	45	120	
T183-315	M24 x 1	45	120	
T183-320	M25 x 2	45	125	
T183-325	M25 x 1.5	45	125	
T183-330	M26 x 2	45	125	
T183-335	M26 x 1.5	45	125	
T183-340	M26 x 1	45	125	
T183-345	M27 x 3	45	130	
T183-350	M27 x 2	45	130	
T183-355	M27 x 1.5	45	130	
T183-360	M28 x 2	45	130	
T183-365	M28 x 1.5	45	130	
T183-370	M30 x 3.5	48	135	
T183-375	M30 x 3	48	135	
T183-380	M30 x 2	45	135	
T183-385	M30 x 1.5	45	135	
T183-390	M30 x 1	45	135	
T183-395	M33 x 3.5	51	145	
T183-400	M33 x 3	51	145	
T183-405	M33 x 2	45	145	
T183-410	M33 x 1.5	45	145	
T183-415	M36 x 4	57	155	
T183-420	M36 x 3	57	155	
T183-425	M36 x 2	45	155	
T183-430	M36 x 1.5	45	155	

STK® เอ็นมิลคาร์ไบด์ X-POWER

X-POWER CARBIDE END MILLS

X-POWER for High Speed Cutting
TiALN-COATE
A
Cutting Tools
2 ปาก


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM810-0002	0.2	3	0.4	38	
EM810-0003	0.3	3	0.6	38	
EM810-0004	0.4	3	0.8	38	
EM810-0005	0.5	3	1.0	38	
EM810-0006	0.6	3	1.2	38	
EM810-0007	0.7	3	1.4	38	
EM810-0008	0.8	3	1.6	38	
EM810-0009	0.9	3	2.0	38	
EM810-0010	1	4	2.5	50	
EM810-0011	1.1	4	2.5	50	
EM810-0012	1.2	4	4	50	
EM810-0013	1.3	4	4	50	
EM810-0014	1.4	4	4	50	
EM810-0015	1.5	4	4	50	
EM810-0016	1.6	4	5	50	
EM810-0018	1.8	4	5	50	
EM810-0020	2	4	6	50	
EM810-0025	2.5	4	8	50	
EM810-0030	3	6	8	50	
EM810-0035	3.5	6	10	50	
EM810-0040	4	6	12	50	
EM810-0045	4.5	6	12	50	
EM810-0050	5	6	13	50	
EM810-0060	6	6	16	50	
EM810-0070	7	8	16	63	
EM810-0080	8	8	20	63	
EM810-0090	9	10	20	70	
EM810-0100	10	10	22	76	
EM810-0110	11	12	22	76	
EM810-0120	12	12	26	76	
EM810-0140	14	14	26	85	
EM810-0160	16	16	32	100	
EM810-0180	18	18	32	100	
EM810-0200	20	20	38	105	

4 ปาก


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM811-0010	1	4	2.5	50	
EM811-0015	1.5	4	4	50	
EM811-0020	2	4	6	50	
EM811-0025	2.5	4	8	50	
EM811-0030	3	6	8	50	
EM811-0035	3.5	6	10	50	
EM811-0040	4	6	12	50	
EM811-0045	4.5	6	12	50	
EM811-0050	5	6	13	50	
EM811-0060	6	6	16	50	
EM811-0070	7	8	16	63	
EM811-0080	8	8	20	63	
EM811-0090	9	10	20	70	
EM811-0100	10	10	22	76	
EM811-0110	11	12	22	76	
EM811-0120	12	12	26	76	
EM811-0140	14	14	26	85	
EM811-0160	16	16	32	100	
EM811-0180	18	18	32	100	
EM811-0200	20	20	38	105	

หมายเหตุ : STK X-POWER ออกแบบมาใช้กับเครื่อง CNC

เหมาะกับเหล็กแข็ง HRC 50° - 65°

4 ปาก


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM811-1004	1/16	1/8	3/16	1-1/2	
EM811-1008	1/8	1/8	1/2	1-1/2	
EM811-1012	3/16	3/16	5/8	2"	
EM811-1016	1/4	1/4	3/4	2-1/2	
EM811-1020	5/16	5/16	13/16	2-1/2	
EM811-1024	3/8	3/8	1"	2-1/2	
EM811-1032	1/2	1/2	1"	3"	
EM811-1040	5/8	5/8	1-1/4	3-1/2	
EM811-1048	3/4	3/4	1-1/2	4"	

2 ปาก แขนเล็ก


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM808-0010	1	3	4	38	
EM808-0015	1.5	3	4	38	
EM808-0020	2	3	6.5	38	
EM808-0025	2.5	3	6.5	38	
EM808-0030	3	3	9.5	38	
EM808-0040	4	4	12	50	

4 ปาก แขนเล็ก


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM809-0010	1	3	4	38	
EM809-0015	1.5	3	4	38	
EM809-0020	2	3	6.5	38	
EM809-0025	2.5	3	6.5	38	
EM809-0030	3	3	9.5	38	
EM809-0040	4	4	12	50	

2 ปาก รุนยาว


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM816-0030	3	6	15	63	
EM816-0040	4	6	15	63	
EM816-0050	5	6	20	63	
EM816-0060	6	6	20	63	
EM816-0080	8	8	25	76	
EM816-0100	10	10	34	90	
EM816-0120	12	12	40	100	
EM816-0160	16	16	50	110	
EM816-0200	20	20	55	125	

4 ปาก รุนยาว


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM817-0030	3	6	15	63	
EM817-0040	4	6	15	63	
EM817-0050	5	6	20	63	
EM817-0060	6	6	20	63	
EM817-0080	8	8	25	76	
EM817-0100	10	10	34	90	
EM817-0120	12	12	40	100	
EM817-0160	16	16	50	110	
EM817-0200	20	20	55	125	

4 ปาก รุนยาวพิเศษ


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM827-0030	3	3	25	75	
EM827-0040	4	4	31	75	
EM827-0050	5	5	31	100	
EM827-0060	6	6	38	100	
EM827-0080	8	8	41	100	
EM827-0100	10	10	45	100	
EM827-0120	12	12	75	150	
EM827-0160	16	16	75	150	
EM827-0200	20	20	75	150	



STK® เอ็นมิลคาร์ไบด์ X-POWER

X-POWER CARBIDE END MILLS

A

Cutting Tools

X-POWER for High Speed Cutting

TiAlN-COATE

3 ปาก 45°



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EM815-0010	1	4	3	50	
EM815-0015	1.5	4	3	50	
EM815-0020	2	4	3	50	
EM815-0025	2.5	4	5	50	
EM815-0030	3	6	8	50	
EM815-0035	3.5	6	12	50	
EM815-0040	4	6	12	50	
EM815-0045	4.5	6	14	50	
EM815-0050	5	6	14	50	
EM815-0060	6	6	16	50	
EM815-0080	8	8	20	63	
EM815-0100	10	10	22	76	
EM815-0120	12	12	25	76	
EM815-0160	16	16	32	89	
EM815-0200	20	20	38	104	

2 ปาก R เป็นมุมมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EM822-0102	1 X R0.2	4	2.5	50	
EM822-0152	1.5 X R0.2	4	4	50	
EM822-0202	2 X R0.2	4	6	50	
EM822-0252	2.5 X R0.2	4	8	50	
EM822-0302	3 X R0.2	6	8	50	
EM822-0303	3 X R0.3	6	8	50	
EM822-0305	3 X R0.5	6	8	50	
EM822-0402	4 X R0.2	6	12	50	
EM822-0403	4 X R0.3	6	12	50	
EM822-0405	4 X R0.5	6	12	50	
EM822-0503	5 X R0.3	6	13	50	
EM822-0505	5 X R0.5	6	13	50	
EM822-0603	6 X R0.3	6	16	50	
EM822-0605	6 X R0.5	6	16	50	
EM822-0610	6 X R1	6	16	50	
EM822-0803	8 X R0.3	8	20	63	
EM822-0805	8 X R0.5	8	20	63	
EM822-0810	8 X R1	8	20	63	
EM822-1003	10 X R0.3	10	22	76	
EM822-1005	10 X R0.5	10	22	76	
EM822-1010	10 X R1	10	22	76	
EM822-1205	12 X R0.5	12	26	76	
EM822-1210	12 X R1	12	26	76	
EM822-1215	12 X R1.5	12	26	76	

กัทยาน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	No. ฟัน	ราคา
EM814-0030	3	6	11	55	3	
EM814-0040	4	6	11	55	3	
EM814-0050	5	6	13	57	3	
EM814-0060	6	6	13	57	3	
EM814-0080	8	8	16	63	3	
EM814-0100	10	10	22	72	4	
EM814-0120	12	12	26	83	4	
EM814-0140	14	14	26	83	4	
EM814-0160	16	16	32	92	4	
EM814-0180	18	18	32	92	4	
EM814-0200	20	20	38	104	4	

WIDIA-HANITA

公制粗皮刀

(螺旋角 45°)

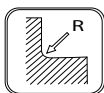


適合高速切削 HRC60°以下淬火鋼、鈦合金、超熱合金等難切削材料

รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	No. ฟัน	ราคา
EM4970-0060	6	6	13	57	4	
EM4970-0080	8	8	16	63	4	
EM4970-0100	10	10	22	72	4	
EM4970-0120	12	12	26	83	4	
EM4970-0160	16	16	32	92	4	
EM4970-0200	20	20	32	104	6	

4 ปาก R เป็นมุมมน

รุ่นคยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	คยาว	No. ฟัน	ราคา
EM820-0405	4 X R0.5	6	4	12	50	
EM820-0505	5 X R0.5	6	5	15	50	
EM820-0605	6 X R0.5	6	6	18	50	
EM820-0610	6 X R1	6	6	18	50	
EM820-0805	8 X R0.5	8	8	24	63	
EM820-0810	8 X R1	8	8	24	63	
EM820-1010	10 X R1	10	10	30	76	
EM820-1020	10 X R2	10	10	30	76	
EM820-1210	12 X R1	12	12	36	76	
EM820-1220	12 X R2	12	12	36	76	

4 ปาก R เป็นมุมมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EM824-0202	2 X R0.2	4	6	50	
EM824-0252	2.5 X R0.2	4	8	50	
EM824-0302	3 X R0.2	6	8	50	
EM824-0303	3 X R0.3	6	8	50	
EM824-0305	3 X R0.5	6	8	50	
EM824-0402	4 X R0.2	6	12	50	
EM824-0403	4 X R0.3	6	12	50	
EM824-0405	4 X R0.5	6	12	50	
EM824-0503	5 X R0.3	6	13	50	
EM824-0505	5 X R0.5	6	13	50	
EM824-0603	6 X R0.3	6	16	50	
EM824-0605	6 X R0.5	6	16	50	
EM824-0610	6 X R1	6	16	50	
EM824-0803	8 X R0.3	8	20	63	
EM824-0805	8 X R0.5	8	20	63	
EM824-0810	8 X R1	8	20	63	
EM824-1003	10 X R0.3	10	22	76	
EM824-1005	10 X R0.5	10	22	76	
EM824-1010	10 X R1	10	22	76	
EM824-1205	12 X R0.5	12	26	76	
EM824-1210	12 X R1	12	26	76	
EM824-1215	12 X R1.5	12	26	76	

หมายเหตุ : STK X-POWER ออกแบบมาใช้กับเครื่อง CNC

เหมาะกับเหล็กแข็ง HRC 50° - 65°



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

STK® เอ็นมิลคาร์ไบด์ X-POWER

X-POWER CARBIDE END MILLS

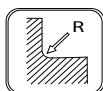
X-POWER for High Speed Cutting

TiALN-COATE

A

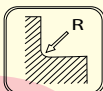
Cutting Tools

2 ปาก R เป็นมุมมน รุ่นยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM818-0303	3 X R0.3	6	15	63	
EM818-0305	3 X R0.5	6	15	63	
EM818-0403	4 X R0.3	6	15	63	
EM818-0405	4 X R0.5	6	15	63	
EM818-0503	5 X R0.3	6	20	63	
EM818-0505	5 X R0.5	6	20	63	
EM818-0603	6 X R0.3	6	20	63	
EM818-0605	6 X R0.5	6	20	63	
EM818-0610	6 X R1	6	20	63	
EM818-0805	8 X R0.5	8	25	76	
EM818-0810	8 X R1	8	25	76	
EM818-0815	8 X R1.5	8	25	76	
EM818-0820	8 X R2	8	25	76	
EM818-1005	10 X R0.5	10	34	90	
EM818-1010	10 X R1	10	34	90	
EM818-1015	10 X R1.5	10	34	90	
EM818-1020	10 X R2	10	34	90	
EM818-1205	12 X R0.5	12	40	100	
EM818-1210	12 X R1	12	40	100	
EM818-1215	12 X R1.5	12	40	100	
EM818-1220	12 X R2	12	40	100	

4 ปาก R เป็นมุมมน รุ่นยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EM819-0303	3 X R0.3	6	15	63	
EM819-0305	3 X R0.5	6	15	63	
EM819-0403	4 X R0.3	6	15	63	
EM819-0405	4 X R0.5	6	15	63	
EM819-0503	5 X R0.3	6	20	63	
EM819-0505	5 X R0.5	6	20	63	
EM819-0603	6 X R0.3	6	20	63	
EM819-0605	6 X R0.5	6	20	63	
EM819-0610	6 X R1	6	20	63	
EM819-0805	8 X R0.5	8	25	76	
EM819-0810	8 X R1	8	25	76	
EM819-0815	8 X R1.5	8	25	76	
EM819-0820	8 X R2	8	25	76	
EM819-1005	10 X R0.5	10	34	90	
EM819-1010	10 X R1	10	34	90	
EM819-1015	10 X R1.5	10	34	90	
EM819-1020	10 X R2	10	34	90	
EM819-1205	12 X R0.5	12	40	100	
EM819-1210	12 X R1	12	40	100	
EM819-1215	12 X R1.5	12	40	100	
EM819-1220	12 X R2	12	40	100	
EM819-1605	16 X R0.5	16	50	110	
EM819-1610	16 X R1	16	50	110	
EM819-1615	16 X R1.5	16	50	110	
EM819-1620	16 X R2	16	50	110	
EM819-2005	20 X R0.5	20	55	125	
EM819-2010	20 X R1	20	55	125	
EM819-2015	20 X R1.5	20	55	125	
EM819-2020	20 X R2	20	55	125	

หมายเหตุ : STK X-POWER ออกแบบมาให้กับเครื่อง CNC

เหมาะกับเหล็กแข็ง HRC 50° - 65°

6 ปาก & 8 ปาก 45°



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	No. ฟัน	ราคา
EM812-0060	6	6	13	57	6	
EM812-0070	7	8	16	63	6	
EM812-0080	8	8	19	63	6	
EM812-0090	9	10	19	72	6	
EM812-0100	10	10	22	72	6	
EM812-0120	12	12	26	83	6	
EM812-0140	14	14	26	83	6	
EM812-0160	16	16	32	92	6	
EM812-0180	18	18	32	92	8	
EM812-0200	20	20	38	104	8	

4 ปาก & 6 ปาก 50° รุ่นกันยาว



สำหรับ HRC 60°-70°

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	No. ฟัน	ราคา
EM891-0030	3	4	8	50	4	
EM891-0040	4	6	12	57	4	
EM891-0050	5	6	13	57	4	
EM891-0060	6	6	15	60	6	
EM891-0080	8	8	20	75	6	
EM891-0100	10	10	25	80	6	
EM891-0120	12	12	30	100	6	
EM891-0160	16	16	40	110	6	
EM891-0200	20	20	45	120	6	

4 ปาก, 5 ปาก & 6 ปาก 50° รุ่นยาวพิเศษ



สำหรับ HRC 60°-70°

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	No. ฟัน	ราคา
EM892-0060	6	6	21	76	4	
EM892-0080	8	8	28	100	4	
EM892-0100	10	10	35	100	5	
EM892-0120	12	12	42	125	6	
EM892-0160	16	16	56	125	6	
EM892-0200	20	20	70	150	6	

4 ปาก 50° รุ่นคอยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	คอยาว	ความยาว	ราคา
EM895-0040	4	6	6	10	50	
EM895-0050	5	6	7.5	13	50	
EM895-0060	6	6	9	16	50	
EM895-0080	8	8	12	21	63	
EM895-0100	10	10	15	26	76	
EM895-0120	12	12	18	31	76	
EM895-0160	16	16	24	41	89	
EM895-0200	20	20	30	51	104	
EM895-0250	25	25	38	65	121	

4 ปาก 50° รุ่นคอยาวกันยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	คอยาว	ความยาว	ราคา
EM897-0040	4	6	6	16	63	
EM897-0050	5	6	7.5	20	63	
EM897-0060	6	6	9	24	76	
EM897-0080	8	8	12	32	100	
EM897-0100	10	10	15	40	100	
EM897-0120	12	12	18	48	125	
EM897-0160	16	16	24	64	125	
EM897-0200	20	20	30	80	150	
EM897-0250	25	25	38	100	150	

STK® เอ็นมิลคาร์ไบด์ X-POWER

X-POWER CARBIDE END MILLS

A

Cutting Tools

X-POWER for High Speed Cutting

TiALN-COATE

4 ปาก 50° R เป็นมุมมน ร่นคอยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	คอ	ความยาว	ราคา
EM896-0405	4 X R0.5	6	6	10	50	
EM896-0505	5 X R0.5	6	7.5	13	50	
EM896-0605	6 X R0.5	6	9	16	50	
EM896-0610	6 X R1	6	9	16	50	
EM896-0805	8 X R0.5	8	12	21	63	
EM896-0810	8 X R1	8	12	21	63	
EM896-1010	10 X R1	10	15	26	76	
EM896-1020	10 X R2	10	15	26	76	
EM896-1210	12 X R1	12	18	31	76	
EM896-1220	12 X R2	12	18	31	76	
EM896-1610	16 X R1	16	24	41	89	
EM896-1620	16 X R2	16	24	41	89	
EM896-2010	20 X R1	20	30	51	104	
EM896-2020	20 X R2	20	30	51	104	

2 ปาก หัวมน ร่นก้านยาวพิเศษ



R : ± 0.02mm

รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EM838-0020	2.0 (R1)	3	6	80	
EM838-0030	3.0 (R1.5)	3	8	100	
EM838-0040	4.0 (R2)	4	8	100	
EM838-0050	5.0 (R2.5)	6	10	120	
EM838-0060	6.0 (R3)	6	10	120	
EM838-0080	8.0 (R4)	8	14	140	
EM838-0100	10 (R5)	10	18	180	
EM838-0120	12 (R6)	12	22	200	
EM838-0160	16 (R8)	16	30	250	
EM838-0200	20 (R10)	20	38	250	

2 ปาก หัวมน ก้านยาวคมกิดสั้น 15°



R : ± 0.01mm

รหัส	ขนาด x คอ	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EM868-0010	1.0 (R0.5) X 2.2	4	1	50	
EM868-0015	1.5 (R0.75) X 3	4	1.5	50	
EM868-0020	2.0 (R1) X 4	6	2	50	
EM868-0030	3.0 (R1.5) X 6	6	3	60	
EM868-0040	4.0 (R2) X 8	6	4	70	
EM868-0050	5.0 (R2.5) X 10	6	5	80	
EM868-0060	6.0 (R3) X 12	6	6	90	
EM868-0070	7.0 (R3.5) X 14	8	7	90	
EM868-0080	8.0 (R4) X 16	8	8	100	
EM868-0090	9.0 (R4.5) X 18	10	9	100	
EM868-0100	10 (R5) X 20	10	10	100	
EM868-0120	12 (R6) X 24	12	12	110	
EM868-0140	14 (R7) X 28	14	14	110	
EM868-0160	16 (R8) X 32	16	16	140	
EM868-0180	18 (R9) X 36	18	18	140	
EM868-0200	20 (R10) X 40	20	20	160	

4 ปาก 50° R เป็นมุมมน ร่นคอยาวก้านยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	คอ	ความยาว	ราคา
EM898-0405	4 X R0.5	6	6	16	63	
EM898-0505	5 X R0.5	6	7.5	20	63	
EM898-0605	6 X R0.5	6	9	24	76	
EM898-0610	6 X R1	6	9	24	76	
EM898-0805	8 X R0.5	8	12	32	100	
EM898-0810	8 X R1	8	12	32	100	
EM898-1010	10 X R1	10	15	40	100	
EM898-1020	10 X R2	10	15	40	100	
EM898-1210	12 X R1	12	18	48	125	
EM898-1220	12 X R2	12	18	48	125	
EM898-1610	16 X R1	16	24	64	125	
EM898-1620	16 X R2	16	24	64	125	
EM898-2010	20 X R1	20	30	80	150	
EM898-2020	20 X R2	20	30	80	150	

2 ปาก หัวมน ร่นแกน 3mm



R : ± 0.01mm

รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EM865-0003	0.3 (R0.15)	3	0.6	38	
EM865-0004	0.4 (R0.2)	3	0.8	38	
EM865-0005	0.5 (R0.25)	3	1	38	
EM865-0006	0.6 (R0.3)	3	1.1	38	
EM865-0007	0.7 (R0.35)	3	1.5	38	
EM865-0008	0.8 (R0.4)	3	2	38	
EM865-0009	0.9 (R0.45)	3	2.2	38	
EM865-0010	1.0 (R0.5)	3	2.5	38	
EM865-0011	1.1 (R0.55)	3	3	38	
EM865-0012	1.2 (R0.6)	3	3	38	
EM865-0013	1.3 (R0.65)	3	3.5	38	
EM865-0014	1.4 (R0.7)	3	3.5	38	
EM865-0015	1.5 (R0.75)	3	4	38	
EM865-0016	1.6 (R0.8)	3	4	38	
EM865-0017	1.7 (R0.85)	3	4.5	38	
EM865-0018	1.8 (R0.9)	3	4.5	38	
EM865-0019	1.9 (R0.95)	3	5	38	
EM865-0020	2.0 (R1)	3	5	38	
EM865-0021	2.1 (R1.05)	3	6	38	
EM865-0022	2.2 (R1.1)	3	6	38	
EM865-0023	2.3 (R1.15)	3	6	38	
EM865-0024	2.4 (R1.2)	3	6	38	
EM865-0025	2.5 (R1.25)	3	6	38	
EM865-0026	2.6 (R1.3)	3	8	38	
EM865-0027	2.7 (R1.35)	3	8	38	
EM865-0028	2.8 (R1.4)	3	8	38	
EM865-0029	2.9 (R1.45)	3	8	38	
EM865-0030	3.0 (R1.5)	3	8	38	

2 ปาก หัวมน ร่นก้านยาว



R : ± 0.02mm

รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EM813-0010	1.0 (R0.5)	4	2.5	50	
EM813-0015	1.5 (R0.75)	4	4	50	
EM813-0020	2.0 (R1)	6	5	60	
EM813-0025	2.5 (R1.25)	6	6	60	
EM813-0030	3.0 (R1.5)	6	8	70	
EM813-0040	4.0 (R2)	6	8	70	
EM813-0050	5.0 (R2.5)	6	10	80	
EM813-0060	6.0 (R3)	6	12	90	
EM813-0070	7.0 (R3.5)	8	14	90	
EM813-0080	8.0 (R4)	8	14	100	
EM813-0090	9.0 (R4.5)	10	18	100	
EM813-0100	10 (R5)	10	18	100	
EM813-0120	12 (R6)	12	22	110	
EM813-0140	14 (R7)	14	26	120	
EM813-0160	16 (R8)	16	30	140	
EM813-0180	18 (R9)	18	34	140	
EM813-0200	20 (R10)	20	38	160	

หมายเหตุ : STK X-POWER ออกแบบมาใช้กับเครื่อง CNC

เหมาะกับเหล็กแข็ง HRC 50° - 65°



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

STK® เอ็นมิลคาร์ไบด์ X-POWER

X-POWER CARBIDE END MILLS

X-POWER for High Speed Cutting

TiAlN-COATE

A

Cutting Tools

2 ปาก หัวมนคมกัตสัน 15° สำหรับ HRC 60°-70°



R : ± 0.01mm

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัต	ความยาว	ราคา
EM866-0010	1	3	3	38	
EM866-0015	1.5	3	3	38	
EM866-0020	2	3	3	38	
EM866-0025	2.5	3	3	38	
EM866-0030	3	3	3	38	
EM866-0040	4	4	4	50	
EM866-0050	5	5	5	50	
EM866-0060	6	6	6	50	
EM866-0080	8	8	8	63	
EM866-0100	10	10	10	76	
EM866-0120	12	12	12	76	

4 ปาก หัวมนคมกัตสัน 15° สำหรับ HRC 60°-70°



R : ± 0.01mm

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัต	ความยาว	ราคา
EM867-0020	2	3	3	38	
EM867-0030	3	3	3	38	
EM867-0040	4	4	4	50	
EM867-0050	5	5	5	50	
EM867-0060	6	6	6	50	
EM867-0080	8	8	8	63	
EM867-0100	10	10	10	76	
EM867-0120	12	12	12	76	

2 ปาก หัวมนคอเตเปอร์



คอเตเปอร์ 1.5°

R : ± 0.01mm

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัต	ความยาว	ราคา
EM802-0010	1.0 (R0.5)	6	2	60	
EM802-0020	2.0 (R1)	6	4	60	
EM802-0030	3.0 (R1.5)	6	6	90	
EM802-0040	4.0 (R2)	6	8	90	
EM802-0050	5.0 (R2.5)	8	10	110	
EM802-0060	6.0 (R3)	8	12	110	
EM802-0080	8.0 (R4)	10	14	120	
EM802-0100	10 (R5)	12	18	130	
EM802-0120	12 (R6)	16	22	160	

4 ปาก หัวมนคอเตเปอร์ สำหรับ HRC 60°-70°



คอเตเปอร์ 1.5°

R : ± 0.01mm

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัต	ความยาว	ราคา
EM869-0025	2.5 (R1.25)	4	2.5	63	
EM869-0040	4 (R2)	6	4	75	
EM869-0050	5 (R2.5)	6	5	75	
EM869-0080	8 (R4)	10	8	100	
EM869-0100	10 (R5)	12	10	125	
EM869-0120	12 (R6)	16	12	125	
EM869-0160	16 (R8)	16	16	125	
EM869-0200	20 (R10)	20	20	150	

4 ปาก คมกัตสันคองยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัต	ความยาว	ราคา
EM803-0030	3 X 15	6	4.5	70	
EM803-0035	3.5 X 17.5	6	5.3	70	
EM803-0040	4 X 20	6	6	70	
EM803-0050	5 X 25	6	7.5	80	
EM803-0060	6 X 30	6	9	90	

2 ปาก หัวมนคมกัตสัน



รหัส	ขนาด x คอ	แกน	คมกัต	ความยาว	ราคา
EM804-0003	R0.15 X --	6	0.3	50	
EM804-0004	R0.2 X --	6	0.4	50	
EM804-0005	R0.25 X 1.5	6	0.5	50	
EM804-0006	R0.3 X 1.8	6	0.6	50	
EM804-0008	R0.4 X 2.4	6	0.8	50	
EM804-0010	R0.5 X 2.5	6	1	50	
EM804-0012	R0.6 X 3	6	1.2	50	
EM804-0014	R0.7 X 3.5	6	1.4	50	
EM804-0015	R0.75 X 3.8	6	1.5	50	
EM804-0016	R0.8 X 4	6	1.6	50	
EM804-0018	R0.9 X 4.5	6	1.8	50	
EM804-0020	R1 X 5	6	2	50	
EM804-0025	R1.25 X 5	6	2.5	50	
EM804-0030	R1.5 X 6	6	3	50	
EM804-0040	R2 X 6	6	4	50	
EM804-0050	R2.5 X 7.5	6	5	50	
EM804-0060	R3 X 9	6	6	50	

2 ปาก หัวมน คมกัตสันคองยาว



รหัส	ขนาด x คอ	แกน	คมกัต	ความยาว	ราคา
EM805-0005	R0.25 X 2.5	6	0.5	60	
EM805-0006	R0.3 X 3	6	0.6	60	
EM805-0008	R0.4 X 4	6	0.8	60	
EM805-0010	R0.5 X 5	6	1	60	
EM805-0012	R0.6 X 6	6	1.2	60	
EM805-0014	R0.7 X 7	6	1.4	60	
EM805-0015	R0.75 X 7.5	6	1.5	60	
EM805-0016	R0.8 X 8	6	1.6	60	
EM805-0018	R0.9 X 9	6	1.8	60	
EM805-0020	R1 X 10	6	2	60	
EM805-0025	R1.25 X 12.5	6	2.5	60	
EM805-0030	R1.5 X 15	6	3	70	
EM805-0035	R1.75 X 17.5	6	3.5	70	
EM805-0040	R2 X 20	6	4	70	
EM805-0050	R2.5 X 25	6	5	80	
EM805-0060	R3 X 30	6	6	90	

2 ปาก คมกัตสัน



รหัส	ขนาด x คอ	แกน	คมกัต	ความยาว	ราคา
EM806-0003	0.3 X --	6	0.4	50	
EM806-0004	0.4 X --	6	0.6	50	
EM806-0005	0.5 X 1.5	6	0.7	50	
EM806-0006	0.6 X 1.8	6	0.9	50	
EM806-0008	0.8 X 2.4	6	1.2	50	
EM806-0010	1 X 2.5	6	1.5	50	
EM806-0012	1.2 X 3	6	1.8	50	
EM806-0014	1.4 X 3.5	6	2.1	50	
EM806-0015	1.5 X 3.8	6	2.3	50	
EM806-0016	1.6 X 4	6	2.4	50	
EM806-0018	1.8 X 4.5	6	2.7	50	
EM806-0020	2 X 5	6	3	50	
EM806-0025	2.5 X 5	6	3.7	50	

2 ปาก คมกัตสันคองยาว



รหัส	ขนาด x คอ	แกน	คมกัต	ความยาว	ราคา
EM807-0005	0.5 X 2.5	6	0.7	60	
EM807-0006	0.6 X 3	6	0.9	60	
EM807-0008	0.8 X 4	6	1.2	60	
EM807-0010	1 X 5	6	1.5	60	
EM807-0012	1.2 X 6	6	1.8	60	
EM807-0014	1.4 X 7	6	2.1	60	
EM807-0015	1.5 X 7.5	6	2.3	60	
EM807-0016	1.6 X 8	6	2.4	60	
EM807-0018	1.8 X 9	6	2.7	60	
EM807-0020	2 X 10	6	3	60	
EM807-0025	2.5 X 12.5	6	3.7	60	



STK® เอ็นมิลคาร์ไบด์ X-POWER

X-POWER CARBIDE END MILLS

X-POWER for High Speed Cutting

TiALN-COATE

2 ปาก หัวมนร่นคอยาว



รหัส	ขนาด x คอ	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EM886-0302	R0.15 X 2	3	0.6	38	
EM886-0402	R0.2 X 2	3	0.6	38	
EM886-0404	R0.2 X 4	3	0.6	38	
EM886-0504	R0.25 X 4	3	0.7	38	
EM886-0506	R0.25 X 6	3	0.7	38	
EM886-0606	R0.3 X 6	3	0.9	38	
EM886-0806	R0.4 X 6	4	1.2	50	
EM886-0808	R0.4 X 8	4	1.2	50	
EM886-1006	R0.5 X 6	4	1.5	50	
EM886-1008	R0.5 X 8	4	1.5	50	
EM886-1010	R0.5 X 10	4	1.5	50	
EM886-1012	R0.5 X 12	4	1.5	50	
EM886-1208	R0.6 X 8	4	1.8	50	
EM886-1212	R0.6 X 12	4	1.8	50	
EM886-1412	R0.7 X 12	4	2.1	50	

รหัส	ขนาด x คอ	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EM886-1508	R0.75 X 8	4	2.3	50	
EM886-1512	R0.75 X 12	4	2.3	50	
EM886-1516	R0.75 X 16	4	2.3	50	
EM886-1616	R0.8 X 16	4	2.4	50	
EM886-1816	R0.9 X 16	4	2.7	50	
EM886-2008	R1 X 8	4	3	50	
EM886-2012	R1 X 12	4	3	50	
EM886-2016	R1 X 16	4	3	50	
EM886-2020	R1 X 20	4	3	60	
EM886-3016	R1.5 X 16	6	4.5	60	
EM886-3020	R1.5 X 20	6	4.5	60	
EM886-4016	R2 X 16	6	6	60	
EM886-4020	R2 X 20	6	6	70	
EM886-4025	R2 X 25	6	6	70	

2 ปาก ร่นคอยาว



รหัส	ขนาด x คอ	แกน	คมกิด	ยาว	ราคา
EM883-0302	0.3 X 2	3	0.6	38	
EM883-0402	0.4 X 2	3	0.6	38	
EM883-0404	0.4 X 4	3	0.6	38	
EM883-0502	0.5 X 2	3	0.7	38	
EM883-0504	0.5 X 4	3	0.7	38	
EM883-0506	0.5 X 6	3	0.7	38	
EM883-0602	0.6 X 2	3	0.9	38	
EM883-0604	0.6 X 4	3	0.9	38	
EM883-0606	0.6 X 6	3	0.9	38	
EM883-0702	0.7 X 2	4	1	50	
EM883-0704	0.7 X 4	4	1	50	
EM883-0706	0.7 X 6	4	1	50	
EM883-0804	0.8 X 4	4	1.2	50	
EM883-0806	0.8 X 6	4	1.2	50	
EM883-0808	0.8 X 8	4	1.2	50	
EM883-0906	0.9 X 6	4	1.35	50	
EM883-0908	0.9 X 8	4	1.35	50	
EM883-0910	0.9 X 10	4	1.35	50	
EM883-1006	1 X 6	4	1.5	50	
EM883-1008	1 X 8	4	1.5	50	
EM883-1010	1 X 10	4	1.5	50	
EM883-1012	1 X 12	4	1.5	50	
EM883-1206	1.2 X 6	4	1.5	50	
EM883-1208	1.2 X 8	4	1.8	50	
EM883-1210	1.2 X 10	4	1.8	50	
EM883-1212	1.2 X 12	4	1.8	50	
EM883-1406	1.4 X 6	4	2.1	50	
EM883-1408	1.4 X 8	4	2.1	50	
EM883-1410	1.4 X 10	4	2.1	50	
EM883-1412	1.4 X 12	4	2.1	50	
EM883-1414	1.4 X 14	4	2.1	50	
EM883-1416	1.4 X 16	4	2.1	50	
EM883-1506	1.5 X 6	4	2.3	50	
EM883-1508	1.5 X 8	4	2.3	50	
EM883-1510	1.5 X 10	4	2.3	50	
EM883-1512	1.5 X 12	4	2.3	50	
EM883-1514	1.5 X 14	4	2.3	50	
EM883-1516	1.5 X 16	4	2.3	50	
EM883-1518	1.5 X 18	4	2.3	60	
EM883-1520	1.5 X 20	4	2.3	60	

รหัส	ขนาด x คอ	แกน	คมกิด	ยาว	ราคา
EM883-1606	1.6 X 6	4	2.4	50	
EM883-1608	1.6 X 8	4	2.4	50	
EM883-1610	1.6 X 10	4	2.4	50	
EM883-1612	1.6 X 12	4	2.4	50	
EM883-1614	1.6 X 14	4	2.4	50	
EM883-1616	1.6 X 16	4	2.4	50	
EM883-1618	1.6 X 18	4	2.4	60	
EM883-1620	1.6 X 20	4	2.4	60	
EM883-1706	1.7 X 6	4	2.6	50	
EM883-1708	1.7 X 8	4	2.6	50	
EM883-1710	1.7 X 10	4	2.6	50	
EM883-1712	1.7 X 12	4	2.6	50	
EM883-1714	1.7 X 14	4	2.6	50	
EM883-1716	1.7 X 16	4	2.6	50	
EM883-1718	1.7 X 18	4	2.6	60	
EM883-1720	1.7 X 20	4	2.6	60	
EM883-1806	1.8 X 6	4	2.7	50	
EM883-1808	1.8 X 8	4	2.7	50	
EM883-1810	1.8 X 10	4	2.7	50	
EM883-1812	1.8 X 12	4	2.7	50	
EM883-1814	1.8 X 14	4	2.7	50	
EM883-1816	1.8 X 16	4	2.7	50	
EM883-1818	1.8 X 18	4	2.7	60	
EM883-1820	1.8 X 20	4	2.7	60	
EM883-1906	1.9 X 6	4	2.8	50	
EM883-1908	1.9 X 8	4	2.8	50	
EM883-1910	1.9 X 10	4	2.8	50	
EM883-1912	1.9 X 12	4	2.8	50	
EM883-1914	1.9 X 14	4	2.8	50	
EM883-1916	1.9 X 16	4	2.8	50	
EM883-1918	1.9 X 18	4	2.8	60	
EM883-1920	1.9 X 20	4	2.8	60	

รหัส	ขนาด x คอ	แกน	คมกิด	ยาว	ราคา
EM883-2006	2 X 6	4	3	50	
EM883-2008	2 X 8	4	3	50	
EM883-2010	2 X 10	4	3	50	
EM883-2012	2 X 12	4	3	50	
EM883-2014	2 X 14	4	3	50	
EM883-2016	2 X 16	4	3	50	
EM883-2018	2 X 18	4	3	60	
EM883-2020	2 X 20	4	3	60	
EM883-2025	2 X 25	4	3	60	
EM883-2030	2 X 30	4	3	70	
EM883-2508	2.5 X 8	4	3.7	50	
EM883-2510	2.5 X 10	4	3.7	50	
EM883-2512	2.5 X 12	4	3.7	50	
EM883-2514	2.5 X 14	4	3.7	50	
EM883-2516	2.5 X 16	4	3.7	60	
EM883-2518	2.5 X 18	4	3.7	60	
EM883-2520	2.5 X 20	4	3.7	60	
EM883-2525	2.5 X 25	4	3.7	70	
EM883-2530	2.5 X 30	4	3.7	80	
EM883-3008	3 X 8	6	4.5	50	
EM883-3010	3 X 10	6	4.5	50	
EM883-3012	3 X 12	6	4.5	50	
EM883-3014	3 X 14	6	4.5	50	
EM883-3016	3 X 16	6	4.5	60	
EM883-3018	3 X 18	6	4.5	60	
EM883-3020	3 X 20	6	4.5	60	
EM883-3025	3 X 25	6	4.5	70	
EM883-3030	3 X 30	6	4.5	80	
EM883-3040	3 X 40	6	4.5	100	

หมายเหตุ : STK X-POWER ออกแบบมาใช้กับเครื่อง CNC

เหมาะกับเหล็กแข็ง HRC 50° - 65°



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

STK® เอ็นมิลคาร์ไบด์ x-POWER

X-POWER CARBIDE END MILLS

STK® เอ็นมิลลองคา

MICROGRAIN CARBIDE TAPERED END MILLS

TiALN-COATED



A

Cutting Tools

รหัส	องศา	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา	รหัส	องศา	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EM888-05010	1/2°	1	4	4	50		EM888-20040	2°	4	6	15	50	
EM888-05015		1.5	4	5	50		EM888-20050		5	6	20	60	
EM888-05020		2	4	6	50		EM888-20060		6	8	20	60	
EM888-05025		2.5	4	8	50		EM888-20080		8	10	25	75	
EM888-05030		3	6	10	50		EM888-20100		10	12	35	90	
EM888-05040		4	6	15	50		EM888-25010	2-1/2°	1	4	4	50	
EM888-05050		5	6	20	50		EM888-25015		1.5	4	5	50	
EM888-05060		6	8	20	60		EM888-25020		2	4	6	50	
EM888-05080		8	10	25	75		EM888-25025		2.5	4	8	50	
EM888-05100		10	12	35	90		EM888-25030		3	6	10	50	
EM888-10010	1°	1	4	4	50		EM888-25040		4	6	15	50	
EM888-10015		1.5	4	5	50		EM888-25050		5	6	20	60	
EM888-10020		2	4	6	50		EM888-25060		6	6	20	60	
EM888-10025		2.5	4	8	50		EM888-25080		8	10	25	75	
EM888-10030		3	6	10	50		EM888-25100		10	12	35	90	
EM888-10040		4	6	15	50		EM888-30010	3°	1	4	4	50	
EM888-10050		5	6	20	60		EM888-30015		1.5	4	5	50	
EM888-10060		6	8	20	60		EM888-30020		2	4	6	50	
EM888-10080		8	10	25	75		EM888-30025		2.5	4	8	50	
EM888-10100		10	12	35	90		EM888-30030		3	6	10	50	
EM888-15010	1-1/2°	1	4	4	50		EM888-30040		4	6	15	60	
EM888-15015		1.5	4	5	50		EM888-30050		5	6	20	60	
EM888-15020		2	4	6	50		EM888-30060		6	8	20	60	
EM888-15025		2.5	4	8	50		EM888-30080		8	10	25	75	
EM888-15030		3	6	10	50		EM888-30100		10	12	35	90	
EM888-15040		4	6	15	50		EM888-50010	5°	1	4	4	50	
EM888-15050		5	6	20	60		EM888-50015		1.5	4	5	50	
EM888-15060		6	8	20	60		EM888-50020		2	4	6	50	
EM888-15080		8	10	25	75		EM888-50025		2.5	6	8	50	
EM888-15100		10	12	35	90		EM888-50030		3	6	10	50	
EM888-20010	2°	1	4	4	50		EM888-50040		4	8	15	60	
EM888-20015		1.5	4	5	50		EM888-50050		5	8	20	60	
EM888-20020		2	4	6	50		EM888-50060		6	8	20	75	
EM888-20025		2.5	4	8	50		EM888-50080		8	12	25	75	
EM888-20030		3	6	10	50		EM888-50100		10	16	35	100	



2 ปาก CARBIDE 2FLUTE

螺旋角度 : 45°



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EM5522-010	1	6	3	40	
EM5522-015	1.5	6	5	40	
EM5522-020	2	6	6	40	
EM5522-025	2.5	6	8	40	
EM5522-030	3	6	11	50	
EM5522-040	4	6	11	57	
EM5522-050	5	6	17	55	
EM5522-060	6	6	17	55	
EM5522-080	8	8	19	63	
EM5522-100	10	10	22	72	
EM5522-120	12	12	26	83	
EM5522-140	14	14	26	83	
EM5522-160	16	16	32	92	
EM5522-180	18	18	32	92	
EM5522-200	20	20	48	110	

กัดหยาบ CARBIDE 2FLUTE



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EM837-0060	6	6	13	57	
EM837-0080	8	8	16	63	
EM837-0100	10	10	22	72	
EM837-0120	12	12	26	83	
EM837-0140	14	14	26	83	
EM837-0160	16	16	32	92	
EM837-0180	18	18	32	92	
EM837-0200	20	20	38	104	

เอ็มมิลคาร์ไบด์พร้อมเจาะ (90°) CARBIDE DRILL MILLS



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EM5400-030	3	4	6	50	
EM5400-040	4	5	8	50	
EM5400-050	5	6	10	50	
EM5400-060	6	8	12	60	
EM5400-080	8	10	16	70	
EM5400-100	10	12	18	70	
EM5400-120	12	12	20	70	
EM5400-160	16	16	26	80	
EM5400-200	20	20	32	100	

เอ็มมิลคาร์ไบด์พร้อมเจาะ (90°) TIALN-COATED



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EM5401-030	3	4	6	50	
EM5401-040	4	5	8	50	
EM5401-050	5	6	10	50	
EM5401-060	6	8	12	60	
EM5401-080	8	10	16	70	
EM5401-100	10	12	18	70	
EM5401-120	12	12	20	70	
EM5401-160	16	16	26	80	
EM5401-200	20	20	32	100	

3 ปาก CARBIDE 3FLUTE

螺旋角度 : 45°



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EM5523-010	1	6	3	50	
EM5523-015	1.5	6	5	50	
EM5523-020	2	6	6	50	
EM5523-025	2.5	6	8	50	
EM5523-030	3	6	11	50	
EM5523-040	4	6	13	50	
EM5523-050	5	6	17	55	
EM5523-060	6	6	17	55	
EM5523-080	8	8	22	65	
EM5523-100	10	10	27	70	
EM5523-120	12	12	32	80	
EM5523-140	14	14	37	85	
EM5523-160	16	16	42	100	
EM5523-180	18	16	48	110	
EM5523-200	20	20	48	110	

3 ปาก ร่นยาว CARBIDE 3FLUTE LONG



螺旋角度 : 45°

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EM5533-030	3	6	20	70	
EM5533-040	4	6	20	70	
EM5533-050	5	6	25	70	
EM5533-060	6	6	30	75	
EM5533-080	8	8	35	85	
EM5533-100	10	10	35	90	
EM5533-120	12	12	45	100	
EM5533-160	16	16	55	120	
EM5533-200	20	20	65	140	

3 ปาก ร่นยาวพิเศษ CARBIDE 3FLUTE EXTRA LONG



螺旋角度 : 45°

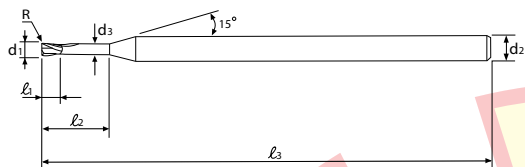
รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EM5543-030	3	6	25	75	
EM5543-040	4	6	30	80	
EM5543-050	5	6	35	80	
EM5543-060	6	6	42	90	
EM5543-080	8	8	50	100	
EM5543-100	10	10	55	110	
EM5543-120	12	12	65	120	
EM5543-160	16	16	75	150	
EM5543-200	20	20	85	160	



2 ปาก R เป็นมุมมน



รหัส	d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d ₃	ราคา
EM991-0006	0.6 X R0.05	3	0.9	3	40	0.55	
EM991-0008	0.8 X R0.05	3	1.2	4	40	0.75	
EM991-0010	1 X R0.10	3	1.5	5	40	0.95	
EM991-0010A	1 X R0.10	3	1.5	8.5	40	0.95	
EM991-0012	1.2 X R0.10	3	1.8	6	50	1.15	
EM991-0015	1.5 X R0.15	3	2.2	7.5	50	1.40	
EM991-0015A	1.5 X R0.15	3	2.2	12	50	1.40	
EM991-0020	2.0 X R0.15	3	2.2	10	60	1.90	
EM991-0020A	2.0 X R0.15	3	2.2	16	60	1.90	



2 ปาก หัวมน



รหัส	d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d ₃	ราคา
EM982-0020	2 (R1)	6	3	5	60	1.9	
EM982-0025	2.5 (R1.25)	6	4	6	60	2.4	
EM982-0030	3 (R1.5)	6	4.5	6.5	60	2.8	
EM982-0035	3.5 (R1.75)	6	5	7	65	3.2	
EM982-0040	4 (R2)	6	6	8	65	3.7	
EM982-0050	5 (R2.5)	6	7.5	10	65	4.6	
EM982-0060	6 (R3)	6	9	12	75	5.6	
EM982-0080	8 (R4)	8	12	25	75	7.4	
EM982-0100	10 (R5)	10	15	30	80	9.4	
EM982-0120	12 (R6)	12	18	36	90	11.4	

2 ปาก หัวมน รุ่นยาว



รหัส	d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d ₃	ราคา
EM983-0020	2 (R1)	4	10	20	80	1.95	
EM983-0030	3 (R1.5)	4	15	25	80	2.9	
EM983-0040	4 (R2)	4	20	30	80	3.9	
EM983-0050	5 (R2.5)	6	30	50	100	4.9	
EM983-0060	6 (R3)	6	30	50	100	5.5	
EM983-0080	8 (R4)	8	40	60	110	7.5	
EM983-0100	10 (R5)	10	50	70	120	9.5	
EM983-0120	12 (R6)	12	55	75	130	11.5	

3 ปาก R เป็นมุมมน



รหัส	d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	ราคา
EM992-0020	2 X R0.15	3	6	40	
EM992-0030	3 X R0.15	3	12	40	
EM992-0040	4 X R0.20	4	14	50	
EM992-0050	5 X R0.30	5	16	50	
EM992-0060	6 X R0.30	6	20	65	
EM992-0080	8 X R0.50	8	20	65	
EM992-0100	10 X R0.50	10	25	75	
EM992-0120	12 X R0.50	12	25	75	

3 ปาก R เป็นมุมมน รุ่นยาว

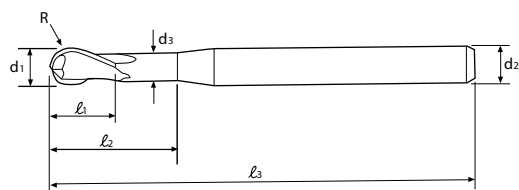


รหัส	d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	ราคา
EM993-0020	2 X R0.15	3	9	60	
EM993-0030	3 X R0.15	3	30	60	
EM993-0040	4 X R0.20	4	30	60	
EM993-0050	5 X R0.30	5	35	70	
EM993-0060	6 X R0.30	6	40	100	
EM993-0080	8 X R0.50	8	40	100	
EM993-0100	10 X R0.50	10	40	100	
EM993-0120	12 X R0.50	12	45	100	

2 ปาก หัวมน คอยาว



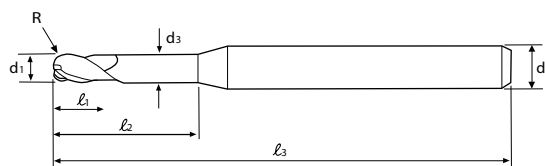
รหัส	d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d ₃	ราคา
EM981-0006	0.6 (R0.3)	3	0.6	3	40	0.55	
EM981-0008	0.8 (R0.4)	3	0.8	4	40	0.75	
EM981-0010	1.0 (R0.5)	3	1	5	40	0.95	
EM981-0010A	1.0 (R0.5)	3	1	8.5	40	0.95	
EM981-0012	1.2 (R0.6)	3	1.2	6	50	1.15	
EM981-0015	1.5 (R0.75)	3	1.5	7.5	50	1.40	
EM981-0015A	1.5 (R0.75)	3	1.5	12	50	1.40	
EM981-0020	2 (R1)	3	2.2	10	60	1.90	
EM981-0020A	2 (R1)	3	2.2	16	60	1.90	



3 ปาก หัวมน



รหัส	d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d ₃	ราคา
EM985-0020	2 (R1)	6	3	5	60	1.9	
EM985-0025	2.5 (R1.25)	6	4	6	60	2.4	
EM985-0030	3 (R1.5)	6	4.5	6.5	60	2.8	
EM985-0035	3.5 (R1.75)	6	5	7	65	3.2	
EM985-0040	4 (R2)	6	6	8	65	3.7	
EM985-0050	5 (R2.5)	6	7.5	10	65	4.6	
EM985-0060	6 (R3)	6	9	12	75	5.6	
EM985-0080	8 (R4)	8	12	25	75	7.4	
EM985-0100	10 (R5)	10	15	30	80	9.4	
EM985-0120	12 (R6)	12	18	36	90	11.4	



STK[®] X70-POWER

เอ็นมิลคาร์ไบด์ CARBIDE ENDMILL

A

Cutting Tools

สำหรับเหล็กแข็ง HRC 60°-70°



2 ปาก R เป็นมุมมน

รหัส	D x R	D3	L2	L3	L1	D2	ราคา
EM702-0005	0.5xR0.05	3	0.7	40	-	-	
EM702-0006	0.6xR0.05	3	0.9	40	-	-	
EM702-0008	0.8xR0.05	3	1.2	40	-	-	
EM702-0010	1xR0.1	3	1.5	40	-	-	
EM702-0015	1.5xR0.1	3	2.2	40	-	-	
EM702-0020	2xR0.1	3	3	40	6	1.9	
EM702-0025	2.5xR0.1	3	4	40	6	2.4	
EM702-0030	3xR0.1	6	4	45	7	2.9	
EM702-0040	4xR0.1	6	5	45	9	3.8	
EM702-0050	5xR0.2	6	6	50	11	4.8	
EM702-0060	6xR0.2	6	7	50	14	5.8	
EM702-0080	8xR0.2	8	9	60	18	7.8	
EM702-0100	10xR0.2	10	12	75	25	9.7	
EM702-0120	12xR0.3	12	15	75	30	11.7	

รหัส	D x R	D3	L2	L3	L1	D2	ราคา
EM703-0303	3xR0.3	6	4	55	12	2.85	
EM703-0305	3xR0.5	6	4	55	12	2.85	
EM703-0403	4xR0.3	6	5	55	16	3.85	
EM703-0405	4xR0.5	6	5	55	16	3.85	
EM703-0605	6xR0.5	6	7	60	20	5.85	
EM703-0610	6xR1.0	6	7	60	20	5.85	
EM703-0805	8xR0.5	8	9	60	25	7.7	
EM703-0810	8xR1.0	8	9	60	25	7.7	
EM703-1005	10xR0.5	10	11	70	32	9.7	
EM703-1010	10xR1.0	10	11	70	32	9.7	
EM703-1205	12xR0.5	12	12	80	38	11.7	
EM703-1210	12xR1.0	12	12	80	38	11.7	



2 ปาก

รหัส	D	D3	L2	L3	L1	D2	ราคา
EM712-0001	0.1	4	0.2	40	-	-	
EM712-0002	0.2	4	0.4	40	-	-	
EM712-0003	0.3	4	0.6	40	-	-	
EM712-0004	0.4	4	0.8	40	-	-	
EM712-0005	0.5	4	1	40	-	-	
EM712-0006	0.6	4	1.2	40	-	-	
EM712-0007	0.7	4	1.4	40	-	-	
EM712-0008	0.8	4	1.6	40	-	-	
EM712-0009	0.9	4	2	40	-	-	
EM712-0010	1.0	6	1.5	50	3	0.95	
EM712-0015	1.5	6	1.7	50	4	1.45	
EM712-0020	2.0	6	2	50	5	1.95	
EM712-0025	2.5	6	2.5	55	6	2.4	
EM712-0030	3.0	6	3	55	8	2.85	
EM712-0040	4.0	6	4	55	10	3.85	
EM712-0050	5.0	6	5	55	13	4.85	
EM712-0060	6.0	6	6	55	15	5.85	
EM712-0080	8.0	8	8	65	20	7.7	
EM712-0100	10	10	10	75	25	9.7	
EM712-0120	12	12	12	85	28	11.7	



4 ปาก R เป็นมุมมน

รหัส	D x R	D3	L2	L3	L1	D2	ราคา
EM704-0010	1xR0.1	3	1.5	40	-	-	
EM704-0015	1.5xR0.1	3	2.2	40	-	-	
EM704-0020	2xR0.1	3	3	40	6	1.9	
EM704-0025	2.5xR0.1	3	4	40	6	2.4	
EM704-0030	3xR0.1	6	4	45	7	2.9	
EM704-0040	4xR0.1	6	5	45	9	3.8	
EM704-0050	5xR0.2	6	6	50	11	4.8	
EM704-0060	6xR0.2	6	7	50	14	5.8	
EM704-0080	8xR0.2	8	9	60	18	7.8	
EM704-0100	10xR0.2	10	12	75	25	9.7	
EM704-0120	12xR0.3	12	15	75	30	11.7	
EM704-0160	16xR0.3	16	18	90	38	15.7	

รหัส	D x R	D3	L2	L3	L1	D2	ราคา
EM705-0303	3xR0.3	6	4	55	12	2.85	
EM705-0305	3xR0.5	6	4	55	12	2.85	
EM705-0403	4xR0.3	6	5	55	16	3.85	
EM705-0405	4xR0.5	6	5	55	16	3.85	
EM705-0605	6xR0.5	6	7	60	20	5.85	
EM705-0610	6xR1.0	6	7	60	20	5.85	
EM705-0805	8xR0.5	8	9	60	25	7.7	
EM705-0810	8xR1.0	8	9	60	25	7.7	
EM705-1005	10xR0.5	10	11	70	32	9.7	
EM705-1010	10xR1.0	10	11	70	32	9.7	
EM705-1205	12xR0.5	12	12	80	38	11.7	
EM705-1210	12xR1.0	12	12	80	38	11.7	



4 ปาก

รหัส	D	D3	L2	L3	L1	D2	ราคา
EM714-0010	1.0	6	1.5	50	3	0.95	
EM714-0015	1.5	6	1.7	50	4	1.45	
EM714-0020	2.0	6	2	50	5	1.95	
EM714-0025	2.5	6	2.5	55	6	2.4	
EM714-0030	3.0	6	3	55	8	2.85	
EM714-0040	4.0	6	4	55	10	3.85	
EM714-0050	5.0	6	5	55	13	4.85	
EM714-0060	6.0	6	6	55	15	5.85	
EM714-0080	8.0	8	8	65	20	7.7	
EM714-0100	10	10	10	75	25	9.7	
EM714-0120	12	12	12	85	28	11.7	
EM714-0160	16	16	16	90	32	15.7	
EM714-0200	20	20	20	105	40	19.7	



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (กดในมือถือ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

2 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMS372-0010	1	4	3	50	
EMS372-0015	1.5	4	4	50	
EMS372-0020	2	4	6	50	
EMS372-0025	2.5	4	8	50	
EMS372-0030	3	4	8	50	
EMS372-0040	4	4	11	50	
EMS372-0050	5	6	13	50	
EMS372-0060	6	6	16	50	
EMS372-0070	7	8	20	60	
EMS372-0080	8	8	20	60	
EMS372-0090	9	10	20	75	
EMS372-0100	10	10	25	75	
EMS372-0120	12	12	30	75	
EMS372-0140	14	14	35	100	
EMS372-0160	16	16	40	100	
EMS372-0200	20	20	45	100	

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMS374-0010	1	4	3	50	
EMS374-0015	1.5	4	4	50	
EMS374-0020	2	4	6	50	
EMS374-0025	2.5	4	8	50	
EMS374-0030	3	4	8	50	
EMS374-0040	4	4	11	50	
EMS374-0050	5	6	13	50	
EMS374-0060	6	6	16	50	
EMS374-0070	7	8	20	60	
EMS374-0080	8	8	20	60	
EMS374-0090	9	10	20	75	
EMS374-0100	10	10	25	75	
EMS374-0120	12	12	30	75	
EMS374-0140	14	14	35	100	
EMS374-0160	16	16	40	100	
EMS374-0200	20	20	45	100	

4 ปาก รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMS378-0020	2	4	10	75	
EMS378-0030	3	4	15	75	
EMS378-0040	4	4	20	75	
EMS378-0050	5	5	25	75	
EMS378-0060	6	6	30	75	
EMS378-0080	8	8	30	100	
EMS378-0100	10	10	40	100	
EMS378-0120	12	12	45	100	
EMS378-0160	16	16	70	150	
EMS378-0200	20	20	70	150	

2 ปาก

หัวมน รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMS388-0010	1 (R0.5)	4	2	75	
EMS388-0015	1.5 (R0.75)	4	3	75	
EMS388-0020	2 (R1)	6	4	75	
EMS388-0025	2.5 (R1.25)	6	5	75	
EMS388-0030	3 (R1.5)	6	6	75	
EMS388-0040	4 (R2)	6	8	75	
EMS388-0050	5 (R2.5)	6	10	75	
EMS388-0060	6 (R3)	6	12	75	
EMS388-0070	7 (R3.5)	8	14	100	
EMS388-0080	8 (R4)	8	14	100	
EMS388-0090	9 (R4.5)	10	18	100	
EMS388-0100	10 (R5)	10	18	100	
EMS388-0120	12 (R6)	12	22	100	
EMS388-0140	14 (R7)	14	26	100	
EMS388-0160	16 (R8)	16	30	150	
EMS388-0200	20 (R10)	20	38	150	

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMS382-0010	1 (R0.5)	4	2	50	
EMS382-0015	1.5 (R0.75)	4	4	50	
EMS382-0020	2 (R1)	4	5	50	
EMS382-0025	2.5 (R1.25)	4	6	50	
EMS382-0030	3 (R1.5)	4	6	50	
EMS382-0040	4 (R2)	4	8	50	
EMS382-0050	5 (R2.5)	6	10	50	
EMS382-0060	6 (R3)	6	12	50	
EMS382-0080	8 (R4)	8	14	60	
EMS382-0100	10 (R5)	10	20	75	
EMS382-0120	12 (R6)	12	24	75	
EMS382-0160	16 (R8)	16	32	100	
EMS382-0200	20 (R10)	20	40	100	

สำหรับความแข็งไม่เกิน HRC 65°

ST เจ็บบิลคาร์ไบด์สำหรับอลูมิเนียม

CARBIDE END MILLS FOR ALUMINUM

A

Cutting Tools

2 ฟลัก CARBIDE 2FLUTE



螺旋角度 : 45°

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EMS5522-010	1	4	3	50	
EMS5522-015	1.5	4	4	50	
EMS5522-020	2	4	6	50	
EMS5522-025	2.5	4	8	50	
EMS5522-030	3	4	8	50	
EMS5522-040	4	4	11	50	
EMS5522-050	5	6	13	50	
EMS5522-060	6	6	15	50	
EMS5522-080	8	8	20	60	
EMS5522-100	10	10	25	75	
EMS5522-120	12	12	30	75	
EMS5522-160	16	16	40	100	

3 ฟลัก CARBIDE 3FLUTE



螺旋角度 : 45°

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EMS5523-010	1	4	3	50	
EMS5523-015	1.5	4	4	50	
EMS5523-020	2	4	6	50	
EMS5523-025	2.5	4	8	50	
EMS5523-030	3	4	8	50	
EMS5523-040	4	4	11	50	
EMS5523-050	5	6	13	50	
EMS5523-060	6	6	15	50	
EMS5523-080	8	8	20	60	
EMS5523-100	10	10	25	75	
EMS5523-120	12	12	30	75	
EMS5523-160	16	16	40	100	
EMS5523-200	20	20	45	100	

3 ฟลัก ร่นยาว CARBIDE 3FLUTE LONG



螺旋角度 : 45°

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EMS5533-040	4	4	15	75	
EMS5533-050	5	6	20	75	
EMS5533-060	6	6	20	75	
EMS5533-080	8	8	25	75	
EMS5533-100	10	10	40	100	
EMS5533-120	12	12	45	100	
EMS5533-160	16	16	70	150	
EMS5533-200	20	20	70	150	

3 ฟลัก ร่นยาวพิเศษ CARBIDE 3FLUTE EXTRA LONG



螺旋角度 : 45°

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
EMS5543-040	4	4	20	100	
EMS5543-050	5	6	30	100	
EMS5543-060	6	6	30	100	
EMS5543-080	8	8	35	100	
EMS5543-100	10	10	50	120	
EMS5543-120	12	12	60	130	



SPEEDS AND FEEDS END MILLS STK X-POWER

A

Cutting Tools

EM811 SIDE CUTTING

MATERIAL	NON-ALLOYED STEELS ALLOY STEELS CAST IRON		ALLOY STEELS HEAT RESISTANT STEELS		STAINLESS STEELS		HARDENED STEELS		HARDENED STEELS	
HARDNESS	~HRC30		~HRC30~HRC45				HRC45-HRC55		HRC55-HRC60	
STRENGTH	~1000N/mm ²		1000~1500N/mm ²				1500-2000N/mm ²		2000N/mm ² ~	
DIAMETER	RPM	FEED	RPM	FEED	RPM	FEED	RPM	FEED	RPM	FEED
2	11560	280	7560	170	6300	140	5040	50		
3	8920	320	5560	200	4620	170	3360	60	1900	60
4	7560	570	4620	350	3880	280	2940	60	1480	60
5	6300	600	3780	360	3160	300	2320	70	1260	60
6	5560	660	3360	410	2840	330	2000	80	1100	60
8	4200	710	2520	380	2100	350	1680	110	840	60
10	3260	610	2000	300	1680	300	1360	90	680	50
12	2740	520	1680	250	1360	240	1160	80	560	50
16	2200	410	1360	200	1100	200	900	60	440	30
20	1680	320	1060	160	840	150	680	40	320	30
25	1360	250	840	130	680	120	540	30	260	20

1.0D
0.05D

RPM = REVOLUTION PER MIN.

FEED = mm/min.

EM817 SIDE CUTTING

MATERIAL	NON-ALLOYED STEELS ALLOY STEELS CAST IRON		ALLOY STEELS HEAT RESISTANT STEELS		HARDENED STEELS		HARDENED STEELS	
HARDNESS	~HRC30		~HRC30~HRC45		HRC45-HRC55		HRC55-HRC60	
STRENGTH	~1000N/mm ²		1000~1500N/mm ²		1500-2000N/mm ²		2000N/mm ² ~	
DIAMETER	RPM	FEED	RPM	FEED	RPM	FEED	RPM	FEED
2	6300	100	5040	80	3150	45		
3	4410	115	3570	100	2200	55	1890	30
4	3570	140	2840	115	1790	60	1470	35
5	3050	180	2420	140	1580	70	1260	40
6	2630	215	2100	180	1370	90	1160	50
8	2000	230	1580	180	1050	90	840	50
10	1680	230	1370	180	840	90	670	50
12	1370	180	1160	160	700	70	560	40
16	1160	160	890	125	560	60	440	35
20	840	115	680	90	420	45	340	25

2.5D
0.05D

2.0D
0.02D

RPM = REVOLUTION PER MIN.

FEED = mm/min.

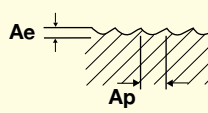


SPEEDS AND FEEDS END MILLS STK X-POWER

A

Cutting Tools

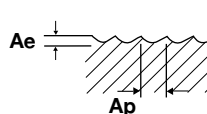
EM813

MATERIAL	NON-ALLOYED STEELS ALLOY STEELS CAST IRON		ALLOY STEELS HEAT RESISTANT STEELS		HARDENED STEELS	
HARDNESS	~HRC30		HRC30~HRC40		HRC45-HRC65	
STRENGTH	~1000N/mm ²		1000~1250N/mm ²		1500-2000N/mm ²	
DIAMETER	RPM	FEED	RPM	FEED	RPM	FEED
1	15760	250	12720	200	5800	90
1.5	15760	350	12140	270	5320	120
2	14400	750	10700	490	4680	150
2.5	14400	750	10700	490	4680	150
3	13100	680	10000	460	4520	150
4	10500	740	8400	530	4200	180
5	9140	820	7300	580	3680	180
6	7780	840	6300	630	3160	190
8	5260	950	4420	660	2100	190
10	4620	1020	3780	710	1780	190
12	3780	900	2940	660	1360	190
16	2740	920	2320	650	1160	190
20	2100	840	1900	630	840	190
	ae : D1~D6 = 0.2mm D8~D20 = 0.3mm ap : 0.2 X D				ae : D1~D6 = 0.2mm D8~D20 = 0.3mm ap : 0.1 X D	

RPM = REVOLUTION PER MIN.

FEED = mm/min.

EM813 HIGH SPEED CUTTING

MATERIAL	NON-ALLOYED STEELS ALLOY STEELS CAST IRON		HARDENED STEELS	
HARDNESS	~HRC45		HRC45-HRC65	
STRENGTH	~1500N/mm ²		1500N/mm ²	
DIAMETER	RPM	FEED	RPM	FEED
1	25000	650	25000	400
1.5	23000	700	23000	430
2	21000	740	21000	470
2.5	21000	880	19000	490
3	21000	1000	17000	520
4	21000	1470	13660	580
5	21000	1800	12000	600
6	21000	2310	10500	630
8	15760	2840	7880	740
10	13660	3050	6300	840
12	10500	2630	5260	840
16	8200	2630	3780	710
20	6300	2520	2940	530
$ae : D1 \sim D6 = 0.2\text{mm}$ $D8 \sim D20 = 0.3\text{mm}$ $ap : 0.05 \times D$ 				

RPM = REVOLUTION PER MIN.

FEED = mm/min.



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (ติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

公制錫鋼中心鑽
CARBIDE CENTER DRILLS
DIN33A 標準(60°)

UNIT: mm



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
TD238-0050	0.5	3	0.8	38	
TD238-0080	0.8	3	1.1	38	
TD238-0100	1.0	3	1.3	38	
TD238-0125	1.25	3	1.6	38	
TD238-0160	1.6	4	2.0	38	
TD238-0200	2.0	5	2.5	50	
TD238-0250	2.5	6	3.1	50	
TD238-0315	3.15	8	3.9	60	
TD238-0400	4.0	10	5.0	66	
TD238-0500	5.0	12	6.3	73	

錫鋼 NC 定點鑽咀(90°)
CARBIDE NC SPOTTING DRILLS

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
TD5306-030	3	3	8	35	
TD5306-040	4	4	10	40	
TD5306-050	5	5	13	50	
TD5306-060	6	6	16	50	
TD5306-080	8	8	23	60	
TD5306-100	10	10	24	70	
TD5306-120	12	12	25	70	
TD5306-160	16	16	30	80	
TD5306-200	20	20	35	100	

英制錫鋼中心鑽
CARBIDE CENTER DRILLS
BS328 標準(60°)

UNIT: INCH



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
TD236-I003	3/64	1/8	5/64	1-1/2	
TD236-I004	1/16	3/16	3/32	1-3/4	
TD236-I006	3/32	1/4	5/32	2"	
TD236-I012	3/16	7/16	9/32	2-1/2	

鈷高速鋼 NC 定點鑽咀
HSS-CO8 NC SPOTTING DRILLS

90°角標準型

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
TD2306-030	3	3	10	50	
TD2306-040	4	4	12	52	
TD2306-050	5	5	15	60	
TD2306-060	6	6	20	66	
TD2306-080	8	8	25	79	
TD2306-100	10	10	25	89	
TD2306-120	12	12	30	102	
TD2306-140	14	14	35	115	
TD2306-160	16	16	35	115	
TD2306-180	18	18	40	130	
TD2306-200	20	20	40	131	

STK 加硬中心鑽
HSS-EX CENTER DRILLS FORM A (60°)

รหัส	ขนาด	แกน	ความยาว	ราคา
TD910-0010	1	4	35	
TD910-0015	1.5	5	40	
TD910-0020	2	6	45	
TD910-0025	2.5	7.7	50	
TD910-0030	3	7.7	55	
TD910-0040	4	10	65	
TD910-0050	5	11	78	
TD910-I003	3/64(1#)	1/8	1-1/2"	
TD910-I004	1/16(2#)	3/16	1-3/4"	
TD910-I006	3/32(3#)	1/4	2"	
TD910-I008	1/8(4#)	5/16	2-1/4"	
TD910-I012	3/16(5#)	7/16	2-1/2"	

รู้นยาว 100 mm

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
TD912-0010	1	4	1.2	100	
TD912-0015	1.5	5	1.9	100	
TD912-0020	2	6	2.5	100	
TD912-0025	2.5	8	3.1	100	
TD912-0030	3	10	3.7	100	
TD912-0040	4	10	5.0	100	
TD912-0050	5	12	6.3	100	

120°角標準型

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
TD2307-030	3	3	10	50	
TD2307-040	4	4	12	52	
TD2307-050	5	5	15	60	
TD2307-060	6	6	20	66	
TD2307-080	8	8	25	79	
TD2307-100	10	10	25	89	
TD2307-120	12	12	30	102	
TD2307-160	16	16	35	115	
TD2307-200	20	20	40	131	

90°角 รู้นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
TD2308-060	6	6	20	139	
TD2308-080	8	8	25	165	
TD2308-100	10	10	25	184	
TD2308-120	12	12	30	205	
TD2308-160	16	16	35	227	
TD2308-200	20	20	40	254	

STK[®] HSS STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS

ดอกสว่านไฮสปีด

A

Cutting Tools

Gold-P Coated 刃端Tin塗層 ป้ายเคลือบสีทอง (ลำตัวสีขาว)



Point Angle: 118°

公制 (STANDARD SIZE) Unit: mm

รหัส	直徑 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD110-00100	1.0	18	40	
TD110-00105	1.05	20	42	
TD110-00110	1.1	20	42	
TD110-00115	1.15	20	42	
TD110-00120	1.2	20	42	
TD110-00125	1.25	22	45	
TD110-00130	1.3	22	45	
TD110-00135	1.35	23	48	
TD110-00140	1.4	23	48	
TD110-00145	1.45	23	48	
TD110-00150	1.5	23	48	
TD110-00155	1.55	25	50	
TD110-00160	1.6	25	50	
TD110-00165	1.65	25	50	
TD110-00170	1.7	25	50	
TD110-00175	1.75	28	52	
TD110-00180	1.8	28	52	
TD110-00185	1.85	28	52	
TD110-00190	1.9	28	52	
TD110-00195	1.95	29	55	
TD110-00200	2.0	29	55	
TD110-00210	2.1	29	55	
TD110-00220	2.2	33	58	
TD110-00230	2.3	33	58	
TD110-00240	2.4	35	61	
TD110-00250	2.5	35	61	
TD110-00260	2.6	37	64	
TD110-00270	2.7	37	64	
TD110-00280	2.8	39	67	
TD110-00290	2.9	42	71	
TD110-00300	3.0	42	71	
TD110-00310	3.1	42	71	
TD110-00320	3.2	42	71	
TD110-00330	3.3	45	73	
TD110-00340	3.4	45	73	
TD110-00350	3.5	45	73	
TD110-00360	3.6	48	76	
TD110-00370	3.7	48	76	
TD110-00380	3.8	48	76	
TD110-00390	3.9	51	79	
TD110-00400	4.0	54	83	
TD110-00410	4.1	54	83	
TD110-00420	4.2	54	83	
TD110-00430	4.3	54	83	

รหัส	直徑 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD110-00440	4.4	56	83	
TD110-00450	4.5	56	86	
TD110-00460	4.6	56	86	
TD110-00470	4.7	59	89	
TD110-00480	4.8	59	89	
TD110-00490	4.9	62	92	
TD110-00500	5.0	62	92	
TD110-00510	5.1	62	92	
TD110-00520	5.2	64	95	
TD110-00530	5.3	64	95	
TD110-00540	5.4	64	95	
TD110-00550	5.5	64	95	
TD110-00560	5.6	67	98	
TD110-00570	5.7	67	98	
TD110-00580	5.8	67	98	
TD110-00590	5.9	67	98	
TD110-00600	6.0	70	102	
TD110-00610	6.1	70	102	
TD110-00620	6.2	70	102	
TD110-00630	6.3	70	102	
TD110-00640	6.4	73	105	
TD110-00650	6.5	73	105	
TD110-00660	6.6	73	105	
TD110-00670	6.7	73	105	
TD110-00680	6.8	73	105	
TD110-00690	6.9	73	105	
TD110-00700	7.0	73	105	
TD110-00710	7.1	75	108	
TD110-00720	7.2	75	108	
TD110-00730	7.3	75	108	
TD110-00740	7.4	78	111	
TD110-00750	7.5	78	111	
TD110-00760	7.6	78	111	
TD110-00770	7.7	81	114	
TD110-00780	7.8	81	114	
TD110-00790	7.9	81	114	
TD110-00800	8.0	81	114	
TD110-00810	8.1	84	117	
TD110-00820	8.2	84	117	
TD110-00830	8.3	84	117	
TD110-00840	8.4	87	121	
TD110-00850	8.5	87	121	
TD110-00860	8.6	87	121	
TD110-00870	8.7	87	121	

รหัส	直徑 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD110-00880	8.8	89	124	
TD110-00890	8.9	89	124	
TD110-00900	9.0	89	124	
TD110-00910	9.1	89	124	
TD110-00920	9.2	92	127	
TD110-00930	9.3	92	127	
TD110-00940	9.4	92	127	
TD110-00950	9.5	92	127	
TD110-00960	9.6	95	130	
TD110-00970	9.7	95	130	
TD110-00980	9.8	95	130	
TD110-00990	9.9	95	130	
TD110-01000	10.0	95	130	
TD110-01010	10.1	98	133	
TD110-01020	10.2	98	133	
TD110-01030	10.3	98	133	
TD110-01040	10.4	98	133	
TD110-01050	10.5	100	137	
TD110-01060	10.6	100	137	
TD110-01070	10.7	100	137	
TD110-01080	10.8	103	140	
TD110-01090	10.9	103	140	
TD110-01100	11.0	103	140	
TD110-01110	11.1	103	140	
TD110-01120	11.2	106	143	
TD110-01130	11.3	106	143	
TD110-01140	11.4	106	143	
TD110-01150	11.5	106	143	
TD110-01160	11.6	109	146	
TD110-01170	11.7	109	146	
TD110-01180	11.8	109	146	
TD110-01190	11.9	109	146	
TD110-01200	12.0	111	149	
TD110-01210	12.1	111	149	
TD110-01220	12.2	111	149	
TD110-01230	12.3	111	149	
TD110-01240	12.4	111	152	
TD110-01250	12.5	114	152	
TD110-01260	12.6	114	152	
TD110-01270	12.7	114	152	
TD110-01280	12.8	114	152	
TD110-01290	12.9	114	152	
TD110-01300	13.0	114	152	

英制 (STANDARD SIZE) Unit: Inch

รหัส	直徑 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD110-I003	3/64	3/4	1-3/4	
TD110-I004	1/16	7/8	1-7/8	
TD110-I005	5/64	1	2	
TD110-I006	3/32	1-1/4	2-1/4	
TD110-I007	7/64	1-1/2	2-5/8	
TD110-I008	1/8	1-5/8	2-3/4	
TD110-I009	9/64	1-3/4	2-7/8	
TD110-I010	5/32	2	3-1/8	
TD110-I011	11/64	2-1/8	3-1/4	
TD110-I012	3/16	2-5/16	3-1/2	

รหัส	直徑 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD110-I013	13/64	2-7/16	3-5/8	
TD110-I014	7/32	2-1/2	3-3/4	
TD110-I015	15/64	2-5/8	3-7/8	
TD110-I016	1/4	2-3/4	4	
TD110-I017	17/64	2-7/8	4-1/8	
TD110-I018	9/32	2-15/16	4-1/4	
TD110-I019	19/64	3-1/16	4-3/8	
TD110-I020	5/16	3-3/16	4-1/2	
TD110-I021	21/64	3-5/16	4-5/8	
TD110-I022	11/32	3-7/16	4-3/4	

รหัส	直徑 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD110-I023	23/64	3-1/2	4-7/8	
TD110-I024	3/8	3-5/8	5	
TD110-I025	25/64	3-3/4	5-1/8	
TD110-I026	13/32	3-7/8	5-1/4	
TD110-I027	27/64	3-15/16	5-3/8	
TD110-I028	7/16	4-1/16	5-1/2	
TD110-I029	29/64	4-3/16	5-5/8	
TD110-I030	15/32	4-5/16	5-3/4	
TD110-I031	31/64	4-3/8	5-7/8	
TD110-I032	1/2	4-1/2	6	

適用於鑄鋼, 合金鋼, 非鐵合金, 灰鑄鐵, 石墨 及 可段鑄鐵.

包裝方式 : 6.5mm(1/4") 或以下為 10 支一盒, 6.6mm-13mm(17/64"-1/2") 為 5 支一盒.

ห่อละ 10 ตัว 6.6 mm - 13 mm (17/64" - 1/2") ห่อละ 5 ตัว



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (กดในมิตี 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

STK®

ดอกสว่านก้านตรง ไส้ปัด

HSS STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS



公制 (STANDARD SIZE)

Unit: mm



Point Angle: 118°

ลำตัวสีดำ

表面: 氧化發黑處理

SURFACE TREATMENT:
STEAM HOMO

รหัส	直径 D	刃長 L2	全長 L1	ราคา
TD120-00030	0.30	3.5	20	
TD120-00035	0.35	5.5	24	
TD120-00040	0.40	5.5	24	
TD120-00045	0.45	7.5	27	
TD120-00050	0.50	7.5	27	
TD120-00055	0.55	8.5	30	
TD120-00060	0.60	8.5	30	
TD120-00065	0.65	10	32	
TD120-00070	0.70	10	32	
TD120-00075	0.75	11	34	

รหัส	直径 D	刃長 L2	全長 L1	ราคา
TD120-00080	0.80	11	34	
TD120-00085	0.85	13	36	
TD120-00090	0.90	13	36	
TD120-00095	0.95	18	40	
TD120-01350	13.5	108	160	
TD120-01400	14.0	108	160	
TD120-01450	14.5	114	169	
TD120-01500	15.0	114	169	
TD120-01550	15.5	120	178	
TD120-01600	16.0	120	178	

รหัส	直径 D	刃長 L2	全長 L1	ราคา
TD120-01650	16.5	125	184	
TD120-01700	17.0	125	184	
TD120-01750	17.5	130	191	
TD120-01800	18.0	130	191	
TD120-01850	18.5	135	198	
TD120-01900	19.0	135	198	
TD120-01950	19.5	140	205	
TD120-02000	20.0	140	205	



Point Angle: 118°



公制加長 (LONG SIZE)

Unit: mm

รหัส	直径 D	刃長 L2	全長 L1	ราคา
TD122-0010	1.0	33	56	
TD122-0011	1.1	37	60	
TD122-0012	1.2	41	65	
TD122-0013	1.3	41	65	
TD122-0014	1.4	45	70	
TD122-0015	1.5	45	70	
TD122-0016	1.6	50	76	
TD122-0017	1.7	50	76	
TD122-0018	1.8	53	80	
TD122-0019	1.9	53	80	
TD122-0020	2.0	56	85	
TD122-0021	2.1	56	85	
TD122-0022	2.2	59	90	
TD122-0023	2.3	59	90	
TD122-0024	2.4	62	95	
TD122-0025	2.5	62	95	
TD122-0026	2.6	62	95	
TD122-0027	2.7	66	100	
TD122-0028	2.8	66	100	
TD122-0029	2.9	66	100	
TD122-0030	3.0	66	100	
TD122-0031	3.1	69	106	
TD122-0032	3.2	69	106	
TD122-0033	3.3	69	106	
TD122-0034	3.4	73	112	
TD122-0035	3.5	73	112	
TD122-0036	3.6	73	112	
TD122-0037	3.7	73	112	
TD122-0038	3.8	78	119	
TD122-0039	3.9	78	119	
TD122-0040	4.0	78	119	
TD122-0041	4.1	78	119	
TD122-0042	4.2	78	119	
TD122-0043	4.3	82	126	

รหัส	直径 D	刃長 L2	全長 L1	ราคา
TD122-0044	4.4	82	126	
TD122-0045	4.5	82	126	
TD122-0046	4.6	82	126	
TD122-0047	4.7	82	126	
TD122-0048	4.8	87	132	
TD122-0049	4.9	87	132	
TD122-0050	5.0	87	132	
TD122-0051	5.1	87	132	
TD122-0052	5.2	87	132	
TD122-0053	5.3	87	132	
TD122-0054	5.4	91	139	
TD122-0055	5.5	91	139	
TD122-0056	5.6	91	139	
TD122-0057	5.7	91	139	
TD122-0058	5.8	91	139	
TD122-0059	5.9	91	139	
TD122-0060	6.0	91	139	
TD122-0061	6.1	97	148	
TD122-0062	6.2	97	148	
TD122-0063	6.3	97	148	
TD122-0064	6.4	97	148	
TD122-0065	6.5	97	148	
TD122-0066	6.6	97	148	
TD122-0067	6.7	97	148	
TD122-0068	6.8	102	156	
TD122-0069	6.9	102	156	
TD122-0070	7.0	102	156	
TD122-0071	7.1	102	156	
TD122-0072	7.2	102	156	
TD122-0073	7.3	102	156	
TD122-0074	7.4	102	156	
TD122-0075	7.5	102	156	
TD122-0076	7.6	109	165	
TD122-0077	7.7	109	165	

รหัส	直径 D	刃長 L2	全長 L1	ราคา
TD122-0078	7.8	109	165	
TD122-0079	7.9	109	165	
TD122-0080	8.0	109	165	
TD122-0081	8.1	109	165	
TD122-0082	8.2	109	165	
TD122-0083	8.3	109	165	
TD122-0084	8.4	109	165	
TD122-0085	8.5	109	165	
TD122-0086	8.6	115	175	
TD122-0087	8.7	115	175	
TD122-0088	8.8	115	175	
TD122-0089	8.9	115	175	
TD122-0090	9.0	115	175	
TD122-0091	9.1	115	175	
TD122-0092	9.2	115	175	
TD122-0093	9.3	115	175	
TD122-0094	9.4	115	175	
TD122-0095	9.5	115	175	
TD122-0096	9.6	121	184	
TD122-0097	9.7	121	184	
TD122-0098	9.8	121	184	
TD122-0099	9.9	121	184	
TD122-0100	10.0	121	184	
TD122-0105	10.5	121	184	
TD122-0110	11.0	128	195	
TD122-0115	11.5	128	195	
TD122-0120	12.0	134	205	
TD122-0125	12.5	134	205	
TD122-0130	13.0	134	205	
TD122-0140	14.0	140	214	
TD122-0150	15.0	144	220	
TD122-0160	16.0	149	227	
TD122-0170	17.0	154	235	
TD122-0180	18.0	158	241	

適用於鑄鋼, 合金鋼, 非鐵合金, 灰鑄鐵, 石墨 及 可段鑄鐵.

★請注意 TD122系列 1.0-1.99mm 為 光身.

* 1-1.99 mm เป็นสีขาว

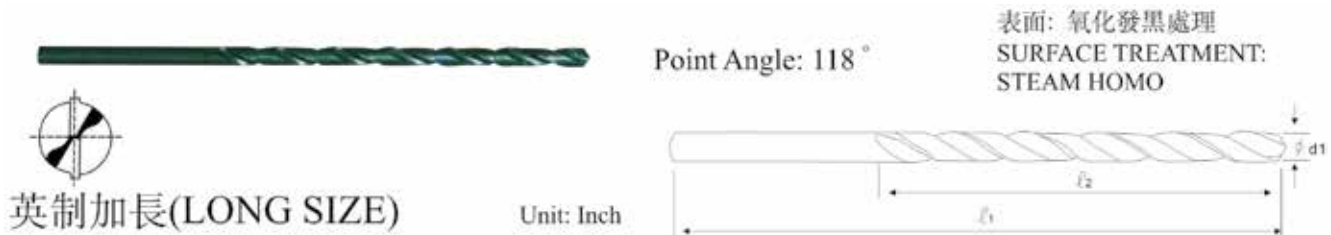


STK[®] ตอกสว่านก้านตรง ไส้ปัด

HSS STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS

A

Cutting Tools



英制加長(LONG SIZE)

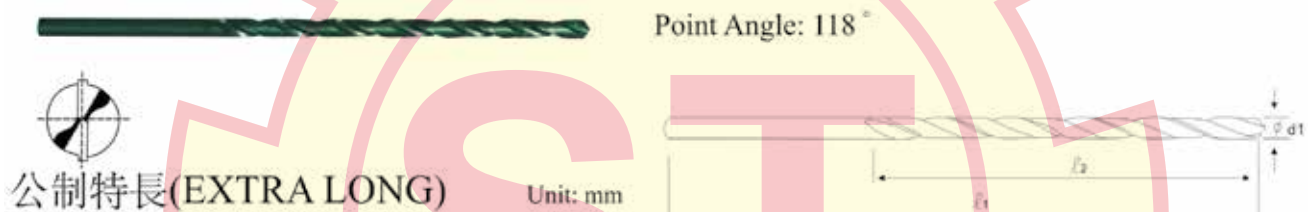
รหัส	直径 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD122-I004	1/16	1-3/4	3	
TD122-I005	5/64	2	3-3/4	
TD122-I006	3/32	2-1/4	4-1/4	
TD122-I007	7/64	2-1/2	4-5/8	
TD122-I008	1/8	2-3/4	5-1/8	
TD122-I009	9/64	3	5-3/8	
TD122-I010	5/32	3	5-3/8	
TD122-I011	11/64	3-3/8	5-3/4	
TD122-I012	3/16	3-3/8	5-3/4	
TD122-I013	13/64	3-5/8	6	

รหัส	直径 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD122-I014	7/32	3-5/8	6	
TD122-I015	15/64	3-3/4	6-1/8	
TD122-I016	1/4	3-3/4	6-1/8	
TD122-I017	17/64	3-7/8	6-1/4	
TD122-I018	9/32	3-7/8	6-1/4	
TD122-I019	19/64	4	6-3/8	
TD122-I020	5/16	4	6-3/8	
TD122-I021	21/64	4-1/8	6-1/2	
TD122-I022	11/32	4-1/8	6-1/2	
TD122-I023	23/64	4-1/4	6-3/4	

รหัส	直径 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD122-I024	3/8	4-1/4	6-3/4	
TD122-I025	25/64	4-3/8	7	
TD122-I026	13/32	4-3/8	7	
TD122-I027	27/64	4-5/8	7-1/4	
TD122-I028	7/16	4-5/8	7-1/4	
TD122-I029	29/64	4-3/4	7-1/2	
TD122-I030	15/32	4-3/4	7-1/2	
TD122-I031	31/64	4-3/4	7-3/4	
TD122-I032	1/2	4-3/4	7-3/4	

包裝方式 : 6.5mm(1/4") 或以下為 10 支一盒, 6.6mm-13mm(17/64"-1/2") 為 5 支一盒

★請注意 TD122 系列 1/16-5/64 為 光身.



公制特長(EXTRA LONG)

รหัส	直径 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD124-020150	2.0	100	150	
TD124-025150	2.5	100	150	
TD124-030150	3.0	100	150	
TD124-035150	3.5	100	150	
TD124-040150	4.0	100	150	
TD124-040200	4.0	150	200	
TD124-040250	4.0	200	250	
TD124-045200	4.5	150	200	
TD124-045250	4.5	200	250	
TD124-050200	5.0	150	200	

รหัส	直径 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD124-050250	5.0	200	250	
TD124-055200	5.5	150	200	
TD124-055250	5.5	200	250	
TD124-060200	6.0	150	200	
TD124-060250	6.0	200	250	
TD124-060300	6.0	200	300	
TD124-065200	6.5	150	200	
TD124-065250	6.5	200	250	
TD124-065300	6.5	200	300	
TD124-070200	7.0	150	200	
TD124-070250	7.0	200	250	
TD124-070300	7.0	200	300	
TD124-080200	8.0	150	200	

รหัส	直径 D	刀長 L2	全長 L1	ราคา
TD124-080250	8.0	200	250	
TD124-080300	8.0	200	300	
TD124-090250	9.0	200	250	
TD124-090300	9.0	200	300	
TD124-100250	10	200	250	
TD124-100300	10	200	300	
TD124-100350	10	250	350	
TD124-120250	12	200	250	
TD124-120300	12	200	300	
TD124-120350	12	250	350	
TD124-130250	13	200	250	
TD124-130300	13	200	300	
TD124-130350	13	250	350	

適用於鑄鋼, 合金鋼, 非鐵合金, 灰鑄鐵, 石墨 及 可段鑄鐵.

請注意 : TD124-025200, TD124-030200, TD124-035200 為 光身.



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

STK[®] ดอกสว่านก้านตรง HSS-C08

HSS-C08 STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS

Gold-P Coated 刃端Tin塗層 ป้ายเคลือบสีทอง



Point Angle: 135°

公制 (STANDARD SIZE) Unit: mm

รหัส	直径 D	刃長 L2	全長 L1	ราคา
TD130-0010	1.0	18	40	
TD130-0011	1.1	20	42	
TD130-0012	1.2	20	42	
TD130-0013	1.3	22	45	
TD130-0014	1.4	23	48	
TD130-0015	1.5	23	48	
TD130-0016	1.6	25	50	
TD130-0017	1.7	25	50	
TD130-0018	1.8	28	52	
TD130-0019	1.9	28	52	
TD130-0020	2.0	29	55	
TD130-0021	2.1	29	55	
TD130-0022	2.2	33	58	
TD130-0023	2.3	33	58	
TD130-0024	2.4	35	61	
TD130-0025	2.5	35	61	
TD130-0026	2.6	37	64	
TD130-0027	2.7	37	64	
TD130-0028	2.8	39	67	
TD130-0029	2.9	42	71	
TD130-0030	3.0	42	71	
TD130-0031	3.1	42	71	
TD130-0032	3.2	42	71	
TD130-0033	3.3	45	73	
TD130-0034	3.4	45	73	
TD130-0035	3.5	45	73	
TD130-0036	3.6	48	76	
TD130-0037	3.7	48	76	
TD130-0038	3.8	48	76	
TD130-0039	3.9	51	79	
TD130-0040	4.0	54	83	
TD130-0041	4.1	54	83	
TD130-0042	4.2	54	83	
TD130-0043	4.3	54	83	
TD130-0044	4.4	56	86	
TD130-0045	4.5	56	86	
TD130-0046	4.6	56	86	
TD130-0047	4.7	59	89	
TD130-0048	4.8	59	89	
TD130-0049	4.9	62	92	
TD130-0050	5.0	62	92	
TD130-0051	5.1	62	92	
TD130-0052	5.2	64	95	
TD130-0053	5.3	64	95	
TD130-0054	5.4	64	95	

รหัส	直径 D	刃長 L2	全長 L1	ราคา
TD130-0055	5.5	64	95	
TD130-0056	5.6	67	98	
TD130-0057	5.7	67	98	
TD130-0058	5.8	67	98	
TD130-0059	5.9	67	98	
TD130-0060	6.0	70	102	
TD130-0061	6.1	70	102	
TD130-0062	6.2	70	102	
TD130-0063	6.3	70	102	
TD130-0064	6.4	73	105	
TD130-0065	6.5	73	105	
TD130-0066	6.6	73	105	
TD130-0067	6.7	73	105	
TD130-0068	6.8	73	105	
TD130-0069	6.9	73	105	
TD130-0070	7.0	73	105	
TD130-0071	7.1	75	108	
TD130-0072	7.2	75	108	
TD130-0073	7.3	75	108	
TD130-0074	7.4	78	111	
TD130-0075	7.5	78	111	
TD130-0076	7.6	78	111	
TD130-0077	7.7	81	114	
TD130-0078	7.8	81	114	
TD130-0079	7.9	81	114	
TD130-0080	8.0	81	114	
TD130-0081	8.1	84	117	
TD130-0082	8.2	84	117	
TD130-0083	8.3	84	117	
TD130-0084	8.4	87	121	
TD130-0085	8.5	87	121	
TD130-0086	8.6	87	121	
TD130-0087	8.7	87	121	
TD130-0088	8.8	89	124	
TD130-0089	8.9	89	124	
TD130-0090	9.0	89	124	
TD130-0095	9.5	92	127	
TD130-0100	10.0	95	130	
TD130-0105	10.5	100	137	
TD130-0110	11.0	103	140	
TD130-0115	11.5	106	143	
TD130-0120	12.0	111	149	
TD130-0125	12.5	114	152	
TD130-0130	13.0	114	152	

適用於不銹鋼和類似鈦、鉻鎳鐵合金等難加工材料的鑽削。

แฮนด์รีมเมอร์
HSS HAND REAMERS

公制

รหัส	ขนาด	คมกัด	ยาว	ราคา
RM120-0015	1.5	20	41	
RM120-0020	2.0	25	50	
RM120-0025	2.5	29	58	
RM120-0030	3.0	31	62	
RM120-0035	3.5	35	71	
RM120-0040	4.0	38	76	
RM120-0045	4.5	41	81	
RM120-0050	5.0	44	87	
RM120-0055	5.5	47	93	
RM120-0060	6.0	47	93	
RM120-0065	6.5	50	100	
RM120-0070	7.0	54	107	
RM120-0075	7.5	54	107	
RM120-0080	8.0	58	115	
RM120-0085	8.5	58	115	
RM120-0090	9.0	62	124	
RM120-0095	9.5	62	124	
RM120-0100	10	66	133	
RM120-0105	10.5	66	133	
RM120-0110	11	71	142	
RM120-0115	11.5	71	142	
RM120-0120	12	76	152	
RM120-0125	12.5	76	152	
RM120-0130	13	76	152	
RM120-0140	14	81	163	
RM120-0150	15	81	163	
RM120-0160	16	87	175	
RM120-0170	17	87	175	
RM120-0180	18	93	188	
RM120-0190	19	93	188	
RM120-0200	20	100	201	
RM120-0210	21	100	201	
RM120-0220	22	107	215	
RM120-0230	23	107	215	
RM120-0240	24	115	231	
RM120-0250	25	115	231	

ชักก๊งรีมเมอร์
HSS-E CHUCKING REAMERS

公制

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
RM100-0020	2.0	2.0	11	49	
RM100-0025	2.5	2.5	14	57	
RM100-0030	3.0	3.0	15	61	
RM100-0035	3.5	3.5	18	70	
RM100-0040	4.0	4.0	19	75	
RM100-0045	4.5	4.5	21	80	
RM100-0050	5.0	5.0	23	86	
RM100-0055	5.5	5.6	26	93	
RM100-0060	6.0	5.6	26	93	
RM100-0065	6.5	6.3	28	101	
RM100-0070	7.0	7.1	31	109	
RM100-0075	7.5	7.1	31	109	
RM100-0080	8.0	8.0	33	117	
RM100-0085	8.5	8.0	33	117	
RM100-0090	9.0	9.0	36	125	
RM100-0095	9.5	9.0	36	125	
RM100-0100	10	10	38	133	
RM100-0105	10.5	10	38	133	
RM100-0110	11	10	41	142	
RM100-0115	11.5	10	41	142	
RM100-0120	12	10	44	151	
RM100-0125	12.5	10	44	151	
RM100-0130	13	10	44	151	
RM100-0140	14	12.5	47	160	
RM100-0150	15	12.5	50	162	
RM100-0160	16	12.5	52	170	
RM100-0170	17	14	54	175	
RM100-0180	18	14	54	182	
RM100-0190	19	16	58	189	
RM100-0200	20	16	60	195	

HSS-E CHUCKING REAMERS-LH SPIRAL FLUTES (QUICK SPIRAL)

ชักก๊งรีมเมอร์ 45°

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
RM130-0040	4.0	4	19	75	
RM130-0045	4.5	4.5	21	80	
RM130-0050	5.0	5	23	86	
RM130-0055	5.5	5.6	26	93	
RM130-0060	6.0	5.6	26	93	
RM130-0065	6.5	6.3	28	101	
RM130-0070	7.0	7.1	31	109	
RM130-0080	8.0	8	33	117	
RM130-0085	8.5	8	33	117	
RM130-0090	9.0	9	36	125	
RM130-0095	9.5	9	36	125	

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
RM130-0100	10.0	10	38	133	
RM130-0110	11.0	10	41	142	
RM130-0120	12.0	10	44	151	
RM130-0130	13.0	10	44	151	
RM130-0140	14.0	12.5	47	160	
RM130-0150	15.0	12.5	50	162	
RM130-0160	16.0	12.5	52	170	
RM130-0170	17.0	14	54	175	
RM130-0180	18.0	14	56	182	
RM130-0190	19.0	16	58	189	
RM130-0200	20.0	16	60	195	

TiALN-Coating

A

Cutting Tools

สำหรับเหล็กแข็ง HRC 45°

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG454-0010	1	4	3	50	
EMG454-0015	1.5	4	4	50	
EMG454-0020	2	4	6	50	
EMG454-0025	2.5	4	8	50	
EMG454-0030	3	4	8	50	
EMG454-0035	3.5	4	10	50	
EMG454-0040	4	4	11	50	
EMG454-0045	4.5	6	13	50	
EMG454-0050	5	6	13	50	
EMG454-0060	6	6	15	50	
EMG454-0070	7	8	16	60	
EMG454-0080	8	8	20	60	
EMG454-0090	9	10	20	75	
EMG454-0100	10	10	25	75	
EMG454-0110	11	12	25	75	
EMG454-0120	12	12	30	75	
EMG454-0140	14	14	35	100	
EMG454-0160	16	16	40	100	
EMG454-0180	18	18	40	100	
EMG454-0200	20	20	45	100	

2 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG452-0010	1	4	3	50	
EMG452-0015	1.5	4	4	50	
EMG452-0020	2	4	6	50	
EMG452-0025	2.5	4	8	50	
EMG452-0030	3	4	8	50	
EMG452-0035	3.5	4	10	50	
EMG452-0040	4	4	11	50	
EMG452-0045	4.5	6	13	50	
EMG452-0050	5	6	13	50	
EMG452-0060	6	6	15	50	
EMG452-0070	7	8	16	60	
EMG452-0080	8	8	20	60	
EMG452-0090	9	10	20	75	
EMG452-0100	10	10	25	75	
EMG452-0110	11	12	25	75	
EMG452-0120	12	12	30	75	
EMG452-0140	14	14	35	100	
EMG452-0160	16	16	40	100	
EMG452-0180	18	18	40	100	
EMG452-0200	20	20	45	100	

4 ปาก รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG454L-0030	3	3	20	75	
EMG454L-0040	4	4	20	75	
EMG454L-0050	5	5	25	75	
EMG454L-0060	6	6	30	75	
EMG454L-0080	8	8	30	75	
EMG454L-0100	10	10	40	100	
EMG454L-0120	12	12	45	100	
EMG454L-0140	14	14	70	150	
EMG454L-0160	16	16	70	150	
EMG454L-0180	18	18	70	150	
EMG454L-0200	20	20	70	150	

2 ปาก รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG452L-0030	3	3	20	75	
EMG452L-0040	4	4	20	75	
EMG452L-0050	5	5	25	75	
EMG452L-0060	6	6	30	75	
EMG452L-0080	8	8	30	75	
EMG452L-0100	10	10	40	100	
EMG452L-0120	12	12	45	100	
EMG452L-0140	14	14	70	150	
EMG452L-0160	16	16	70	150	
EMG452L-0180	18	18	70	150	
EMG452L-0200	20	20	70	150	

4 ปาก
รุนยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG454XL-0060	6	6	40	100	
EMG454XL-0080	8	8	40	100	
EMG454XL-0100	10	10	70	150	
EMG454XL-0120	12	12	70	150	
EMG454XL-0160	16	16	100	200	
EMG454XL-0200	20	20	100	200	

2 ปาก
รุนยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG452XL-0060	6	6	40	100	
EMG452XL-0080	8	8	40	100	
EMG452XL-0100	10	10	70	150	
EMG452XL-0120	12	12	70	150	
EMG452XL-0160	16	16	100	200	
EMG452XL-0200	20	20	100	200	

TiAlN-Coating

สำหรับเหล็กแข็ง HRC 45°

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG455-0010	1 (R0.5)	4	2	50	
EMG455-0015	1.5 (R0.75)	4	3	50	
EMG455-0020	2 (R1)	4	4	50	
EMG455-0025	2.5 (R1.25)	4	5	50	
EMG455-0030	3 (R1.5)	4	6	50	
EMG455-0035	3.5 (R1.75)	4	7	50	
EMG455-0040	4 (R2)	4	8	50	
EMG455-0050	5 (R2.5)	6	10	50	
EMG455-0060	6 (R3)	6	12	50	
EMG455-0070	7 (R3.5)	8	14	60	
EMG455-0080	8 (R4)	8	16	60	
EMG455-0090	9 (R4.5)	10	18	75	
EMG455-0100	10 (R5)	10	20	75	
EMG455-0120	12 (R6)	12	24	75	
EMG455-0140	14 (R7)	14	28	100	
EMG455-0160	16 (R8)	16	32	100	
EMG455-0180	18 (R9)	18	36	100	
EMG455-0200	20 (R10)	20	40	100	

2 ปาก

หัวมน รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG455L-0015	1.5 (R0.75)	4	3	75	
EMG455L-0020	2 (R1)	4	4	75	
EMG455L-0030	3 (R1.5)	4	6	75	
EMG455L-0040	4 (R2)	4	8	75	
EMG455L-0050	5 (R2.5)	6	10	75	
EMG455L-0060	6 (R3)	6	12	100	
EMG455L-0080	8 (R4)	8	16	100	
EMG455L-0100	10 (R5)	10	20	100	
EMG455L-0120	12 (R6)	12	24	100	
EMG455L-0140	14 (R7)	14	28	150	
EMG455L-0160	16 (R8)	16	32	150	
EMG455L-0200	20 (R10)	20	40	150	

2 ปาก

หัวมน รุนยาวพิเศษ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG455XL-0030	3 (R1.5)	4	6	100	
EMG455XL-0040	4 (R2)	4	8	100	
EMG455XL-0050	5 (R2.5)	6	10	100	
EMG455XL-0060	6 (R3)	6	12	150	
EMG455XL-0080	8 (R4)	8	16	150	
EMG455XL-0100	10 (R5)	10	20	150	
EMG455XL-0120	12 (R6)	12	24	150	
EMG455XL-0140	14 (R7)	14	28	200	
EMG455XL-0160	16 (R8)	16	32	200	
EMG455XL-0200	20 (R10)	20	40	200	

แท่งกลม คาร์ไบต์



รหัส	ขนาด (± 0.3)	ความยาว	ราคา
CB4504	4	330	
CB4505	5	330	
CB4506	6	330	
CB4508	8	330	
CB4510	10	330	
CB4512	12	330	
CB4514	14	330	
CB4516	16	330	
CB4518	18	330	
CB4520	20	330	

แท่งกลม คาร์ไบต์
แบบเจียร์เงา

รหัส	ขนาด (± 0.005)	ความยาว	ราคา
CB4504-G	4	150	
CB4505-G	5	150	
CB4506-G	6	150	
CB4508-G	8	150	
CB4510-G	10	150	
CB4512-G	12	150	
CB4514-G	14	150	
CB4516-G	16	150	
CB4518-G	18	150	
CB4520-G	20	150	

AlTiN-Coating

สำหรับเหล็กแข็ง HRC 55°

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG554-0010	1	4	3	50	
EMG554-0015	1.5	4	4	50	
EMG554-0020	2	4	6	50	
EMG554-0025	2.5	4	8	50	
EMG554-0030	3	4	8	50	
EMG554-0035	3.5	4	10	50	
EMG554-0040	4	4	11	50	
EMG554-0045	4.5	6	13	50	
EMG554-0050	5	6	13	50	
EMG554-0060	6	6	15	50	
EMG554-0070	7	8	16	60	
EMG554-0080	8	8	20	60	
EMG554-0090	9	10	20	75	
EMG554-0100	10	10	25	75	
EMG554-0110	11	12	25	75	
EMG554-0120	12	12	30	75	
EMG554-0140	14	14	35	100	
EMG554-0160	16	16	40	100	
EMG554-0180	18	18	40	100	
EMG554-0200	20	20	45	100	

2 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG552-0010	1	4	3	50	
EMG552-0015	1.5	4	4	50	
EMG552-0020	2	4	6	50	
EMG552-0025	2.5	4	8	50	
EMG552-0030	3	4	8	50	
EMG552-0035	3.5	4	10	50	
EMG552-0040	4	4	11	50	
EMG552-0045	4.5	6	13	50	
EMG552-0050	5	6	13	50	
EMG552-0060	6	6	15	50	
EMG552-0070	7	8	16	60	
EMG552-0080	8	8	20	60	
EMG552-0090	9	10	20	75	
EMG552-0100	10	10	25	75	
EMG552-0110	11	12	25	75	
EMG552-0120	12	12	30	75	
EMG552-0140	14	14	35	100	
EMG552-0160	16	16	40	100	
EMG552-0180	18	18	40	100	
EMG552-0200	20	20	45	100	

4 ปาก รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG554L-0030	3	3	20	75	
EMG554L-0040	4	4	20	75	
EMG554L-0050	5	5	25	75	
EMG554L-0060	6	6	30	75	
EMG554L-0080	8	8	30	75	
EMG554L-0100	10	10	40	100	
EMG554L-0120	12	12	45	100	
EMG554L-0140	14	14	70	150	
EMG554L-0160	16	16	70	150	
EMG554L-0180	18	18	70	150	
EMG554L-0200	20	20	70	150	

2 ปาก รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG552L-0030	3	3	20	75	
EMG552L-0040	4	4	20	75	
EMG552L-0050	5	5	25	75	
EMG552L-0060	6	6	30	75	
EMG552L-0080	8	8	30	75	
EMG552L-0100	10	10	40	100	
EMG552L-0120	12	12	45	100	
EMG552L-0140	14	14	70	150	
EMG552L-0160	16	16	70	150	
EMG552L-0180	18	18	70	150	
EMG552L-0200	20	20	70	150	

4 ปาก
รุนยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG554XL-0060	6	6	40	100	
EMG554XL-0080	8	8	40	100	
EMG554XL-0100	10	10	70	150	
EMG554XL-0120	12	12	70	150	
EMG554XL-0160	16	16	100	200	
EMG554XL-0200	20	20	100	200	

2 ปาก
รุนยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG552XL-0060	6	6	40	100	
EMG552XL-0080	8	8	40	100	
EMG552XL-0100	10	10	70	150	
EMG552XL-0120	12	12	70	150	
EMG552XL-0160	16	16	100	200	
EMG552XL-0200	20	20	100	200	

AlTiN-Coating

สำหรับเหล็กแข็ง HRC 55°

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG555-0010	1 (R0.5)	4	2	50	
EMG555-0015	1.5 (R0.75)	4	3	50	
EMG555-0020	2 (R1)	4	4	50	
EMG555-0025	2.5 (R1.25)	4	5	50	
EMG555-0030	3 (R1.5)	4	6	50	
EMG555-0035	3.5 (R1.75)	4	7	50	
EMG555-0040	4 (R2)	4	8	50	
EMG555-0050	5 (R2.5)	6	10	50	
EMG555-0060	6 (R3)	6	12	50	
EMG555-0070	7 (R3.5)	8	14	60	
EMG555-0080	8 (R4)	8	16	60	
EMG555-0090	9 (R4.5)	10	18	75	
EMG555-0100	10 (R5)	10	20	75	
EMG555-0120	12 (R6)	12	24	75	
EMG555-0140	14 (R7)	14	28	100	
EMG555-0160	16 (R8)	16	32	100	
EMG555-0180	18 (R9)	18	36	100	
EMG555-0200	20 (R10)	20	40	100	

2 ปาก

หัวมน รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG555L-0015	1.5 (R0.75)	4	3	75	
EMG555L-0020	2 (R1)	4	4	75	
EMG555L-0030	3 (R1.5)	4	6	75	
EMG555L-0040	4 (R2)	4	8	75	
EMG555L-0050	5 (R2.5)	6	10	75	
EMG555L-0060	6 (R3)	6	12	100	
EMG555L-0080	8 (R4)	8	16	100	
EMG555L-0100	10 (R4)	10	20	100	
EMG555L-0120	12 (R6)	12	24	100	
EMG555L-0140	14 (R7)	14	28	150	
EMG555L-0160	16 (R8)	16	32	150	
EMG555L-0200	20 (R10)	20	40	150	

2 ปาก

หัวมน รุนยาวพิเศษ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG555XL-0030	3 (R1.5)	4	6	100	
EMG555XL-0040	4 (R2)	4	8	100	
EMG555XL-0050	5 (R2.5)	6	10	100	
EMG555XL-0060	6 (R3)	6	12	150	
EMG555XL-0080	8 (R4)	8	16	150	
EMG555XL-0100	10 (R5)	10	20	150	
EMG555XL-0120	12 (R6)	12	24	150	
EMG555XL-0140	14 (R7)	14	28	200	
EMG555XL-0160	16 (R8)	16	32	200	
EMG555XL-0200	20 (R10)	20	40	200	

แท่งกลม คาร์ไบด์



รหัส	ขนาด (± 0.3)	ความยาว	ราคา
CB5504	4	330	
CB5505	5	330	
CB5506	6	330	
CB5508	8	330	
CB5510	10	330	
CB5512	12	330	
CB5514	14	330	
CB5516	16	330	
CB5518	18	330	
CB5520	20	330	

แท่งกลม คาร์ไบด์
แบบเจียร์เงา

รหัส	ขนาด (± 0.005)	ความยาว	ราคา
CB5504-G	4	150	
CB5505-G	5	150	
CB5506-G	6	150	
CB5508-G	8	150	
CB5510-G	10	150	
CB5512-G	12	150	
CB5514-G	14	150	
CB5516-G	16	150	
CB5518-G	18	150	
CB5520-G	20	150	

TiSiN-Coating

A

Cutting Tools

สำหรับเหล็กแข็ง HRC 58°

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG584-0010	1	4	3	50	
EMG584-0015	1.5	4	4	50	
EMG584-0020	2	4	6	50	
EMG584-0025	2.5	4	8	50	
EMG584-0030	3	4	8	50	
EMG584-0035	3.5	4	10	50	
EMG584-0040	4	4	11	50	
EMG584-0045	4.5	6	13	50	
EMG584-0050	5	6	13	50	
EMG584-0060	6	6	15	50	
EMG584-0070	7	8	16	60	
EMG584-0080	8	8	20	60	
EMG584-0090	9	10	20	75	
EMG584-0100	10	10	25	75	
EMG584-0110	11	12	25	75	
EMG584-0120	12	12	30	75	
EMG584-0140	14	14	35	100	
EMG584-0160	16	16	40	100	
EMG584-0180	18	18	40	100	
EMG584-0200	20	20	45	100	

2 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG582-0010	1	4	3	50	
EMG582-0015	1.5	4	4	50	
EMG582-0020	2	4	6	50	
EMG582-0025	2.5	4	8	50	
EMG582-0030	3	4	8	50	
EMG582-0035	3.5	4	10	50	
EMG582-0040	4	4	11	50	
EMG582-0045	4.5	6	13	50	
EMG582-0050	5	6	13	50	
EMG582-0060	6	6	15	50	
EMG582-0070	7	8	16	60	
EMG582-0080	8	8	20	60	
EMG582-0090	9	10	20	75	
EMG582-0100	10	10	25	75	
EMG582-0110	11	12	25	75	
EMG582-0120	12	12	30	75	
EMG582-0140	14	14	35	100	
EMG582-0160	16	16	40	100	
EMG582-0180	18	18	40	100	
EMG582-0200	20	20	45	100	

4 ปาก
รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG584L-0030	3	3	20	75	
EMG584L-0040	4	4	20	75	
EMG584L-0050	5	5	25	75	
EMG584L-0060	6	6	30	75	
EMG584L-0080	8	8	30	75	
EMG584L-0100	10	10	40	100	
EMG584L-0120	12	12	45	100	
EMG584L-0140	14	14	70	150	
EMG584L-0160	16	16	70	150	
EMG584L-0180	18	18	70	150	
EMG584L-0200	20	20	70	150	

2 ปาก
รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG582L-0030	3	3	20	75	
EMG582L-0040	4	4	20	75	
EMG582L-0050	5	5	25	75	
EMG582L-0060	6	6	30	75	
EMG582L-0080	8	8	30	75	
EMG582L-0100	10	10	40	100	
EMG582L-0120	12	12	45	100	
EMG582L-0140	14	14	70	150	
EMG582L-0160	16	16	70	150	
EMG582L-0180	18	18	70	150	
EMG582L-0200	20	20	70	150	

4 ปาก
รุ่นยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG584XL-0060	6	6	40	100	
EMG584XL-0080	8	8	40	100	
EMG584XL-0100	10	10	70	150	
EMG584XL-0120	12	12	70	150	
EMG584XL-0160	16	16	100	200	
EMG584XL-0200	20	20	100	200	

2 ปาก
รุ่นยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG582XL-0060	6	6	40	100	
EMG582XL-0080	8	8	40	100	
EMG582XL-0100	10	10	70	150	
EMG582XL-0120	12	12	70	150	
EMG582XL-0160	16	16	100	200	
EMG582XL-0200	20	20	100	200	

TiSiN-Coating

สำหรับเหล็กแข็ง HRC 58°

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG585-0010	1 (R0.5)	4	2	50	
EMG585-0015	1.5 (R0.75)	4	3	50	
EMG585-0020	2 (R1)	4	4	50	
EMG585-0025	2.5 (R1.25)	4	5	50	
EMG585-0030	3 (R1.5)	4	6	50	
EMG585-0035	3.5 (R1.75)	4	7	50	
EMG585-0040	4 (R2)	4	8	50	
EMG585-0050	5 (R2.5)	6	10	50	
EMG585-0060	6 (R3)	6	12	50	
EMG585-0070	7 (R3.5)	8	14	60	
EMG585-0080	8 (R4)	8	16	60	
EMG585-0090	9 (R4.5)	10	18	75	
EMG585-0100	10 (R5)	10	20	75	
EMG585-0120	12 (R6)	12	24	75	
EMG585-0140	14 (R7)	14	28	100	
EMG585-0160	16 (R8)	16	32	100	
EMG585-0180	18 (R9)	18	36	100	
EMG585-0200	20 (R10)	20	40	100	

2 ปาก

หัวมน รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG585L-0015	1.5 (R0.75)	4	3	75	
EMG585L-0020	2 (R1)	4	4	75	
EMG585L-0030	3 (R1.5)	4	6	75	
EMG585L-0040	4 (R2)	4	8	75	
EMG585L-0050	5 (R2.5)	6	10	75	
EMG585L-0060	6 (R3)	6	12	100	
EMG585L-0080	8 (R4)	8	16	100	
EMG585L-0100	10 (R5)	10	20	100	
EMG585L-0120	12 (R6)	12	24	100	
EMG585L-0140	14 (R7)	14	28	150	
EMG585L-0160	16 (R8)	16	32	150	
EMG585L-0200	20 (R10)	20	40	150	

2 ปาก

หัวมน รุนยาวพิเศษ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG585XL-0030	3 (R1.5)	4	6	100	
EMG585XL-0040	4 (R2)	4	8	100	
EMG585XL-0050	5 (R2.5)	6	10	100	
EMG585XL-0060	6 (R3)	6	12	150	
EMG585XL-0080	8 (R4)	8	16	150	
EMG585XL-0100	10 (R5)	10	20	150	
EMG585XL-0120	12 (R6)	12	24	150	
EMG585XL-0140	14 (R7)	14	28	200	
EMG585XL-0160	16 (R8)	16	32	200	
EMG585XL-0200	20 (R10)	20	40	200	

GTD เอ็นมิลคาร์ไบด์สีทอง

X-POWER

X-POWER CARBIDE END MILLS

TiSiN-Coating

สำหรับเหล็กแข็ง HRC 58°

6 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG586-0060	6	6	15	60	
EMG586-0080	8	8	20	60	
EMG586-0100	10	10	25	75	
EMG586-0120	12	12	30	75	
EMG586-0160	16	16	40	100	
EMG586-0200	20	20	45	100	

กัดหยาบ



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG588-0060	6	6	15	50	
EMG588-0080	8	8	20	60	
EMG588-0100	10	10	25	75	
EMG588-0120	12	12	30	75	
EMG588-0140	14	14	35	100	
EMG588-0160	16	16	40	100	
EMG588-0180	18	18	40	100	
EMG588-0200	20	20	45	100	

6 ปาก รุ่นยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG586L-0060	6	6	30	75	
EMG586L-0080	8	8	30	75	
EMG586L-0100	10	10	40	100	
EMG586L-0120	12	12	45	100	
EMG586L-0160	16	16	70	150	
EMG586L-0200	20	20	70	150	

2 ปาก รุ่นจิ๋ว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG589-001	0.1	4	0.2	50	
EMG589-002	0.2	4	0.4	50	
EMG589-003	0.3	4	0.6	50	
EMG589-004	0.4	4	0.8	50	
EMG589-005	0.5	4	1	50	
EMG589-006	0.6	4	1.2	50	
EMG589-007	0.7	4	1.4	50	
EMG589-008	0.8	4	1.6	50	
EMG589-009	0.9	4	1.8	50	

หัวมนคอยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	คอยาว	ราคา
EMG587-1008	1 (R0.5)	4	1	50	8	
EMG587-1010	1 (R0.5)	4	1	50	10	
EMG587-1510	1.5 (R0.75)	4	1.5	50	10	
EMG587-1512	1.5 (R0.75)	4	1.5	50	12	
EMG587-2010	2 (R1)	4	2	50	10	
EMG587-2012	2 (R1)	4	2	50	12	
EMG587-3010	3 (R1.5)	4	3	50	10	
EMG587-3012	3 (R1.5)	4	3	50	12	

A

Cutting Tools



Black Nano Coating

สำหรับเหล็กแข็ง HRC 63°

4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EMG634-0010	1	4	3	50	
EMG634-0015	1.5	4	4	50	
EMG634-0020	2	4	6	50	
EMG634-0025	2.5	4	8	50	
EMG634-0030	3	4	8	50	
EMG634-0035	3.5	4	10	50	
EMG634-0040	4	4	11	50	
EMG634-0045	4.5	6	13	50	
EMG634-0050	5	6	13	50	
EMG634-0060	6	6	15	50	
EMG634-0070	7	8	16	60	
EMG634-0080	8	8	20	60	
EMG634-0090	9	10	20	75	
EMG634-0100	10	10	25	75	
EMG634-0110	11	12	25	75	
EMG634-0120	12	12	30	75	
EMG634-0140	14	14	35	100	
EMG634-0160	16	16	40	100	
EMG634-0180	18	18	40	100	
EMG634-0200	20	20	45	100	

2 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EMG632-0010	1	4	3	50	
EMG632-0015	1.5	4	4	50	
EMG632-0020	2	4	6	50	
EMG632-0025	2.5	4	8	50	
EMG632-0030	3	4	8	50	
EMG632-0035	3.5	4	10	50	
EMG632-0040	4	4	11	50	
EMG632-0045	4.5	6	13	50	
EMG632-0050	5	6	13	50	
EMG632-0060	6	6	15	50	
EMG632-0070	7	8	16	60	
EMG632-0080	8	8	20	60	
EMG632-0090	9	10	20	75	
EMG632-0100	10	10	25	75	
EMG632-0110	11	12	25	75	
EMG632-0120	12	12	30	75	
EMG632-0140	14	14	35	100	
EMG632-0160	16	16	40	100	
EMG632-0180	18	18	40	100	
EMG632-0200	20	20	45	100	

4 ปาก รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EMG634L-0030	3	3	20	75	
EMG634L-0040	4	4	20	75	
EMG634L-0050	5	5	25	75	
EMG634L-0060	6	6	30	75	
EMG634L-0080	8	8	30	75	
EMG634L-0100	10	10	40	100	
EMG634L-0120	12	12	45	100	
EMG634L-0140	14	14	70	150	
EMG634L-0160	16	16	70	150	
EMG634L-0180	18	18	70	150	
EMG634L-0200	20	20	70	150	

2 ปาก รุนยาว



รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EMG632L-0030	3	3	20	75	
EMG632L-0040	4	4	20	75	
EMG632L-0050	5	5	25	75	
EMG632L-0060	6	6	30	75	
EMG632L-0080	8	8	30	75	
EMG632L-0100	10	10	40	100	
EMG632L-0120	12	12	45	100	
EMG632L-0140	14	14	70	150	
EMG632L-0160	16	16	70	150	
EMG632L-0180	18	18	70	150	
EMG632L-0200	20	20	70	150	

4 ปาก
รุนยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EMG634XL-0060	6	6	40	100	
EMG634XL-0080	8	8	40	100	
EMG634XL-0100	10	10	70	150	
EMG634XL-0120	12	12	70	150	
EMG634XL-0160	16	16	100	200	
EMG634XL-0200	20	20	100	200	

2 ปาก
รุนยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกิด	ความยาว	ราคา
EMG632XL-0060	6	6	40	100	
EMG632XL-0080	8	8	40	100	
EMG632XL-0100	10	10	70	150	
EMG632XL-0120	12	12	70	150	
EMG632XL-0160	16	16	100	200	
EMG632XL-0200	20	20	100	200	

Black Nano Coating

สำหรับเหล็กแข็ง HRC 63°

2 ปาก หัวมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG635-0010	1 (R0.5)	4	2	50	
EMG635-0015	1.5 (R0.75)	4	3	50	
EMG635-0020	2 (R1)	4	4	50	
EMG635-0025	2.5 (R1.25)	4	5	50	
EMG635-0030	3 (R1.5)	4	6	50	
EMG635-0035	3.5 (R1.75)	4	7	50	
EMG635-0040	4 (R2)	4	8	50	
EMG635-0050	5 (R2.5)	6	10	50	
EMG635-0060	6 (R3)	6	12	50	
EMG635-0070	7 (R3.5)	8	14	60	
EMG635-0080	8 (R4)	8	16	60	
EMG635-0090	9 (R4.5)	10	18	75	
EMG635-0100	10 (R5)	10	20	75	
EMG635-0120	12 (R6)	12	24	75	
EMG635-0140	14 (R7)	14	28	100	
EMG635-0160	16 (R8)	16	32	100	
EMG635-0180	18 (R9)	18	36	100	
EMG635-0200	20 (R10)	20	40	100	

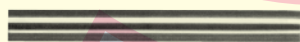
2 ปาก
หัวมน รุนยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG635L-0015	1.5 (R0.75)	4	3	75	
EMG635L-0020	2 (R1)	4	4	75	
EMG635L-0030	3 (R1.5)	4	6	75	
EMG635L-0040	4 (R2)	4	8	75	
EMG635L-0050	5 (R2.5)	6	10	75	
EMG635L-0060	6 (R3)	6	12	100	
EMG635L-0080	8 (R4)	8	16	100	
EMG635L-0100	10 (R5)	10	20	100	
EMG635L-0120	12 (R6)	12	24	100	
EMG635L-0140	14 (R7)	14	28	150	
EMG635L-0160	16 (R8)	16	32	150	
EMG635L-0200	20 (R10)	20	40	150	

2 ปาก
หัวมน รุนยาวพิเศษ

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
EMG635XL-0030	3 (R1.5)	3	6	100	
EMG635XL-0040	4 (R2)	4	8	100	
EMG635XL-0050	5 (R2.5)	5	10	100	
EMG635XL-0060	6 (R3)	6	12	150	
EMG635XL-0080	8 (R4)	8	16	150	
EMG635XL-0100	10 (R5)	10	20	150	
EMG635XL-0120	12 (R6)	12	24	150	
EMG635XL-0140	14 (R7)	14	28	200	
EMG635XL-0160	16 (R8)	16	32	200	
EMG635XL-0200	20 (R10)	20	40	200	

แท่งกลม คาร์ไบด์



รหัส	ขนาด (+0.3)	ความยาว	ราคา
CB6304	4	330	
CB6305	5	330	
CB6306	6	330	
CB6308	8	330	
CB6310	10	330	
CB6312	12	330	
CB6314	14	330	
CB6316	16	330	
CB6318	18	330	
CB6320	20	330	

แท่งกลม คาร์ไบด์
แบบเจียร์เงา

รหัส	ขนาด (-0.005)	ความยาว	ราคา
CB6304-G	4	150	
CB6305-G	5	150	
CB6306-G	6	150	
CB6308-G	8	150	
CB6310-G	10	150	
CB6312-G	12	150	
CB6314-G	14	150	
CB6316-G	16	150	
CB6318-G	18	150	
CB6320-G	20	150	

สำหรับเหล็กแข็ง 63° HRC



2 ปาก R เป็นมุมมน (รุ่นยาว)

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMG632R-0302	3xR0.2	4	10	75	
EMG632R-0303	3xR0.3	4	10	75	
EMG632R-0305	3xR0.5	4	10	75	
EMG632R-0402	4xR0.2	4	12	75	
EMG632R-0403	4xR0.3	4	12	75	
EMG632R-0405	4xR0.5	4	12	75	
EMG632R-0502	5xR0.2	6	15	75	
EMG632R-0503	5xR0.3	6	15	75	
EMG632R-0505	5xR0.5	6	15	75	
EMG632R-0602	6xR0.2	6	15	100	
EMG632R-0603	6xR0.3	6	15	100	
EMG632R-0605	6xR0.5	6	15	100	
EMG632R-0610	6xR1.0	6	15	100	
EMG632R-0803	8xR0.3	8	20	100	
EMG632R-0805	8xR0.5	8	20	100	
EMG632R-0810	8xR1.0	8	20	100	
EMG632R-0815	8xR1.5	8	20	100	
EMG632R-1003	10xR0.3	10	25	100	
EMG632R-1005	10xR0.5	10	25	100	
EMG632R-1010	10xR1.0	10	25	100	
EMG632R-1015	10xR1.5	10	25	100	
EMG632R-1205	12xR0.5	12	30	100	
EMG632R-1210	12xR1.0	12	30	100	

สำหรับเหล็กแข็ง 63° HRC



4 ปาก R เป็นมุมมน (รุ่นยาว)

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMG634R-0302	3xR0.2	4	10	75	
EMG634R-0303	3xR0.3	4	10	75	
EMG634R-0305	3xR0.5	4	10	75	
EMG634R-0402	4xR0.2	4	12	75	
EMG634R-0403	4xR0.3	4	12	75	
EMG634R-0405	4xR0.5	4	12	75	
EMG634R-0502	5xR0.2	6	15	75	
EMG634R-0503	5xR0.3	6	15	75	
EMG634R-0505	5xR0.5	6	15	75	
EMG634R-0602	6xR0.2	6	15	100	
EMG634R-0603	6xR0.3	6	15	100	
EMG634R-0605	6xR0.5	6	15	100	
EMG634R-0610	6xR1.0	6	15	100	
EMG634R-0803	8xR0.3	8	20	100	
EMG634R-0805	8xR0.5	8	20	100	
EMG634R-0810	8xR1.0	8	20	100	
EMG634R-0815	8xR1.5	8	20	100	
EMG634R-1003	10xR0.3	10	25	100	
EMG634R-1005	10xR0.5	10	25	100	
EMG634R-1010	10xR1.0	10	25	100	
EMG634R-1015	10xR1.5	10	25	100	
EMG634R-1205	12xR0.5	12	30	100	
EMG634R-1210	12xR1.0	12	30	100	

สำหรับเหล็กแข็ง 58° HRC



2 ปาก R เป็นมุมมน

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMG582R-0202	2xR0.2	4	4	50	
EMG582R-0203	2xR0.3	4	4	50	
EMG582R-0252	2.5xR0.2	4	5	50	
EMG582R-0253	2.5xR0.3	4	5	50	
EMG582R-0302	3xR0.2	4	6	50	
EMG582R-0303	3xR0.3	4	6	50	
EMG582R-0305	3xR0.5	4	6	50	
EMG582R-0402	4xR0.2	4	8	50	
EMG582R-0403	4xR0.3	4	8	50	
EMG582R-0405	4xR0.5	4	8	50	
EMG582R-0502	5xR0.2	6	10	50	
EMG582R-0503	5xR0.3	6	10	50	
EMG582R-0505	5xR0.5	6	10	50	
EMG582R-0602	6xR0.2	6	12	50	
EMG582R-0603	6xR0.3	6	12	50	
EMG582R-0605	6xR0.5	6	12	50	
EMG582R-0610	6xR1.0	6	12	50	
EMG582R-0803	8xR0.3	8	16	60	
EMG582R-0805	8xR0.5	8	16	60	
EMG582R-0810	8xR1.0	8	16	60	
EMG582R-0815	8xR1.5	8	16	60	
EMG582R-0820	8xR2.0	8	16	60	
EMG582R-1003	10xR0.3	10	20	75	
EMG582R-1005	10xR0.5	10	20	75	
EMG582R-1010	10xR1.0	10	20	75	
EMG582R-1015	10xR1.5	10	20	75	
EMG582R-1020	10xR2.0	10	20	75	
EMG582R-1205	12xR0.5	12	24	75	
EMG582R-1210	12xR1.0	12	24	75	
EMG582R-1215	12xR1.5	12	24	75	
EMG582R-1220	12xR2.0	12	24	75	

สำหรับเหล็กแข็ง 58° HRC



4 ปาก R เป็นมุมมน

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMG584R-0202	2xR0.2	4	4	50	
EMG584R-0203	2xR0.3	4	4	50	
EMG584R-0252	2.5xR0.2	4	5	50	
EMG584R-0253	2.5xR0.3	4	5	50	
EMG584R-0302	3xR0.2	4	6	50	
EMG584R-0303	3xR0.3	4	6	50	
EMG584R-0305	3xR0.5	4	6	50	
EMG584R-0402	4xR0.2	4	8	50	
EMG584R-0403	4xR0.3	4	8	50	
EMG584R-0405	4xR0.5	4	8	50	
EMG584R-0502	5xR0.2	6	10	50	
EMG584R-0503	5xR0.3	6	10	50	
EMG584R-0505	5xR0.5	6	10	50	
EMG584R-0602	6xR0.2	6	12	50	
EMG584R-0603	6xR0.3	6	12	50	
EMG584R-0605	6xR0.5	6	12	50	
EMG584R-0610	6xR1.0	6	12	50	
EMG584R-0803	8xR0.3	8	16	60	
EMG584R-0805	8xR0.5	8	16	60	
EMG584R-0810	8xR1.0	8	16	60	
EMG584R-0815	8xR1.5	8	16	60	
EMG584R-0820	8xR2.0	8	16	60	
EMG584R-1003	10xR0.3	10	20	75	
EMG584R-1005	10xR0.5	10	20	75	
EMG584R-1010	10xR1.0	10	20	75	
EMG584R-1015	10xR1.5	10	20	75	
EMG584R-1020	10xR2.0	10	20	75	
EMG584R-1205	12xR0.5	12	24	75	
EMG584R-1210	12xR1.0	12	24	75	
EMG584R-1215	12xR1.5	12	24	75	
EMG584R-1220	12xR2.0	12	24	75	

GTD

เอ็นมิลคาร์ไบด์สีม่วง MICRO GRAIN CARBIDE END MILL

สำหรับเหล็กแข็ง 55 HRC  สีม่วง

2 ปาก R เป็นมุมมน (รุ่นยาว)

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMG552R-0302	3xR0.2	4	10	75	
EMG552R-0303	3xR0.3	4	10	75	
EMG552R-0305	3xR0.5	4	10	75	
EMG552R-0402	4xR0.2	4	12	75	
EMG552R-0403	4xR0.3	4	12	75	
EMG552R-0405	4xR0.5	4	12	75	
EMG552R-0502	5xR0.2	6	15	75	
EMG552R-0503	5xR0.3	6	15	75	
EMG552R-0505	5xR0.5	6	15	75	
EMG552R-0602	6xR0.2	6	15	75	
EMG552R-0603	6xR0.3	6	15	75	
EMG552R-0605	6xR0.5	6	15	75	
EMG552R-0610	6xR1.0	6	15	75	
EMG552R-0803	8xR0.3	8	20	100	
EMG552R-0805	8xR0.5	8	20	100	
EMG552R-0810	8xR1.0	8	20	100	
EMG552R-0815	8xR1.5	8	20	100	
EMG552R-1003	10xR0.3	10	25	100	
EMG552R-1005	10xR0.5	10	25	100	
EMG552R-1010	10xR1.0	10	25	100	
EMG552R-1015	10xR1.5	10	25	100	
EMG552R-1205	12xR0.5	12	30	100	
EMG552R-1210	12xR1.0	12	30	100	

สำหรับเหล็กแข็ง 55 HRC  สีม่วง

4 ปาก R เป็นมุมมน (รุ่นยาว)

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMG554R-0302	3xR0.2	4	10	75	
EMG554R-0303	3xR0.3	4	10	75	
EMG554R-0305	3xR0.5	4	10	75	
EMG554R-0402	4xR0.2	4	12	75	
EMG554R-0403	4xR0.3	4	12	75	
EMG554R-0405	4xR0.5	4	12	75	
EMG554R-0502	5xR0.2	6	15	75	
EMG554R-0503	5xR0.3	6	15	75	
EMG554R-0505	5xR0.5	6	15	75	
EMG554R-0602	6xR0.2	6	15	75	
EMG554R-0603	6xR0.3	6	15	75	
EMG554R-0605	6xR0.5	6	15	75	
EMG554R-0610	6xR1.0	6	15	75	
EMG554R-0803	8xR0.3	8	20	100	
EMG554R-0805	8xR0.5	8	20	100	
EMG554R-0810	8xR1.0	8	20	100	
EMG554R-0815	8xR1.5	8	20	100	
EMG554R-1003	10xR0.3	10	25	100	
EMG554R-1005	10xR0.5	10	25	100	
EMG554R-1010	10xR1.0	10	25	100	
EMG554R-1015	10xR1.5	10	25	100	
EMG554R-1205	12xR0.5	12	30	100	
EMG554R-1210	12xR1.0	12	30	100	

สำหรับเหล็กแข็ง 45 HRC  สีม่วง

2 ปาก R เป็นมุมมน

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMG452R-0202	2xR0.2	4	4	50	
EMG452R-0203	2xR0.3	4	4	50	
EMG452R-0252	2.5xR0.2	4	5	50	
EMG452R-0253	2.5xR0.3	4	5	50	
EMG452R-0302	3xR0.2	4	6	50	
EMG452R-0303	3xR0.3	4	6	50	
EMG452R-0305	3xR0.5	4	6	50	
EMG452R-0402	4xR0.2	4	8	50	
EMG452R-0403	4xR0.3	4	8	50	
EMG452R-0405	4xR0.5	4	8	50	
EMG452R-0502	5xR0.2	6	10	50	
EMG452R-0503	5xR0.3	6	10	50	
EMG452R-0505	5xR0.5	6	10	50	
EMG452R-0602	6xR0.2	6	12	50	
EMG452R-0603	6xR0.3	6	12	50	
EMG452R-0605	6xR0.5	6	12	50	
EMG452R-0610	6xR1.0	6	12	50	
EMG452R-0803	8xR0.3	8	16	60	
EMG452R-0805	8xR0.5	8	16	60	
EMG452R-0810	8xR1.0	8	16	60	
EMG452R-0815	8xR1.5	8	16	60	
EMG452R-0820	8xR2.0	8	16	60	
EMG452R-1003	10xR0.3	10	20	75	
EMG452R-1005	10xR0.5	10	20	75	
EMG452R-1010	10xR1.0	10	20	75	
EMG452R-1015	10xR1.5	10	20	75	
EMG452R-1020	10xR2.0	10	20	75	
EMG452R-1205	12xR0.5	12	24	75	
EMG452R-1210	12xR1.0	12	24	75	
EMG452R-1215	12xR1.5	12	24	75	
EMG452R-1220	12xR2.0	12	24	75	

สำหรับเหล็กแข็ง 45 HRC  สีม่วง

4 ปาก R เป็นมุมมน

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
EMG454R-0202	2xR0.2	4	4	50	
EMG454R-0203	2xR0.3	4	4	50	
EMG454R-0252	2.5xR0.2	4	5	50	
EMG454R-0253	2.5xR0.3	4	5	50	
EMG454R-0302	3xR0.2	4	6	50	
EMG454R-0303	3xR0.3	4	6	50	
EMG454R-0305	3xR0.5	4	6	50	
EMG454R-0402	4xR0.2	4	8	50	
EMG454R-0403	4xR0.3	4	8	50	
EMG454R-0405	4xR0.5	4	8	50	
EMG454R-0502	5xR0.2	6	10	50	
EMG454R-0503	5xR0.3	6	10	50	
EMG454R-0505	5xR0.5	6	10	50	
EMG454R-0602	6xR0.2	6	12	50	
EMG454R-0603	6xR0.3	6	12	50	
EMG454R-0605	6xR0.5	6	12	50	
EMG454R-0610	6xR1.0	6	12	50	
EMG454R-0803	8xR0.3	8	16	60	
EMG454R-0805	8xR0.5	8	16	60	
EMG454R-0810	8xR1.0	8	16	60	
EMG454R-0815	8xR1.5	8	16	60	
EMG454R-0820	8xR2.0	8	16	60	
EMG454R-1003	10xR0.3	10	20	75	
EMG454R-1005	10xR0.5	10	20	75	
EMG454R-1010	10xR1.0	10	20	75	
EMG454R-1015	10xR1.5	10	20	75	
EMG454R-1020	10xR2.0	10	20	75	
EMG454R-1205	12xR0.5	12	24	75	
EMG454R-1210	12xR1.0	12	24	75	
EMG454R-1215	12xR1.5	12	24	75	
EMG454R-1220	12xR2.0	12	24	75	

A

Cutting Tools



**CARBIDE
NC SPOTTING DRILLS 90°**


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
TDG553-0030	3	3	12	50	
TDG553-0040	4	4	13	50	
TDG553-0050	5	5	16	50	
TDG553-0060	6	6	22	50	
TDG553-0080	8	8	24	60	
TDG553-0100	10	10	24	75	
TDG553-0120	12	12	28	75	
TDG553-0140	14	14	30	100	
TDG553-0160	16	16	32	100	
TDG553-0200	20	20	38	100	

**REAMERS
CARBIDE**


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
RDG558-0040	4	4	20	50	
RDG558-0050	5	5	22	60	
RDG558-0060	6	6	22	60	
RDG558-0080	8	8	25	70	
RDG558-0100	10	10	25	75	
RDG558-0120	12	12	28	80	
RDG558-0140	14	14	32	90	
RDG558-0160	16	16	32	90	
RDG558-0180	18	18	36	100	
RDG558-0200	20	20	36	100	

ดอกสว่านคาร์ไบด์ สี่มวง


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
TDG220-0010	1	1	12	34	
TDG220-0015	1.5	1.5	18	40	
TDG220-0020	2	2	24	49	
TDG220-0025	2.5	2.5	30	57	
TDG220-0030	3	3	33	61	
TDG220-0035	3.5	3.5	39	70	
TDG220-0040	4	4	43	75	
TDG220-0045	4.5	4.5	41	80	
TDG220-0050	5	5	52	86	
TDG220-0055	5.5	5.5	57	93	
TDG220-0060	6	6	57	93	
TDG220-0065	6.5	6.5	63	101	
TDG220-0070	7	7	69	109	
TDG220-0075	7.5	7.5	69	109	
TDG220-0080	8	8	75	117	
TDG220-0085	8.5	8.5	75	117	
TDG220-0090	9	9	81	125	
TDG220-0095	9.5	9.5	81	125	
TDG220-0100	10	10	87	133	
TDG220-0105	10.5	10.5	87	133	
TDG220-0110	11	11	94	142	
TDG220-0115	11.5	11.5	94	142	
TDG220-0120	12	12	101	151	
TDG220-0125	12.5	12.5	101	151	
TDG220-0130	13	13	101	151	

ดอกสว่านคาร์ไบด์ 3XD แบบรูน้า


รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
TDG362-0030	3	6	20	62	
TDG362-0035	3.5	6	20	62	
TDG362-0040	4	6	24	66	
TDG362-0045	4.5	6	24	66	
TDG362-0050	5	6	28	66	
TDG362-0055	5.5	6	28	66	
TDG362-0060	6	6	28	66	
TDG362-0065	6.5	8	34	79	
TDG362-0070	7	8	34	79	
TDG362-0075	7.5	8	41	79	
TDG362-0080	8	8	41	79	
TDG362-0085	8.5	10	47	89	
TDG362-0090	9	10	47	89	
TDG362-0095	9.5	10	47	89	
TDG362-0100	10	10	47	89	
TDG362-0105	10.5	12	55	102	
TDG362-0110	11	12	55	102	
TDG362-0115	11.5	12	55	102	
TDG362-0120	12	12	55	102	
TDG362-0125	12.5	14	60	107	
TDG362-0130	13	14	60	107	
TDG362-0135	13.5	14	60	107	
TDG362-0140	14	14	60	107	
TDG362-0145	14.5	16	65	115	
TDG362-0150	15	16	65	115	
TDG362-0155	15.5	16	65	115	
TDG362-0160	16	16	65	115	

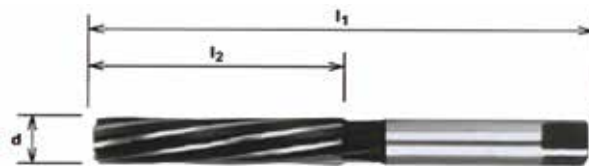
SOMTA

แฮนด์รีมเมอร์ HSS HAND REAMERS

A

Cutting Tools

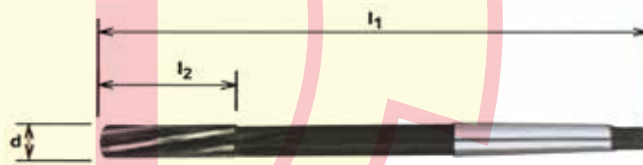
SERIES 702



ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
1/16	21	44	
5/64	25	50	
3/32	29	58	
7/64	31	62	
1/8	33	66	
9/64	35	71	
5/32	38	76	
11/64	41	81	
3/16	44	87	
13/64	44	87	
7/32	48	93	
15/64	48	93	
1/4	50	100	
17/64	54	107	
9/32	54	107	

ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
5/16	58	115	
11/32	62	124	
3/8	66	133	
13/32	66	133	
7/16	71	142	
15/32	76	152	
1/2	76	152	
9/16	81	163	
5/8	87	175	
11/16	93	188	
3/4	100	201	
13/16	100	201	
7/8	107	215	
15/16	115	231	
1"	115	231	

แฮนด์รีมเมอร์ก้านเตเปอร์ CHCKING REAMERS MORSE TAPER SERIES 741



ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
7.00	31	150	
8.00	33	156	
9.00	36	162	
10.00	38	168	
11.00	41	175	
12.00	44	182	
13.00	44	182	
14.00	47	189	
15.00	50	204	
16.00	52	210	
17.00	54	214	
18.00	56	219	

ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
19.00	58	223	
20.00	60	228	
21.00	62	232	
22.00	64	237	
23.00	66	241	
24.00	68	268	
25.00	68	268	
26.00	70	273	
28.00	71	277	
30.00	73	281	
32.00	77	317	



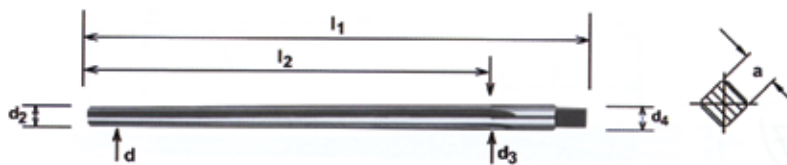
SOMTA

टेपเปอร์พินรีเมอร์-ก้านสี่เหลี่ยม TAPER PINS REAMERS

A

Cutting Tools

SERIES 731



ขนาด	d2	d3	คมกัด L2	ยาวทั้งตัว L3	ราคา
2	1.90	2.86	48	68	
2.5	2.40	3.36	48	68	
3	2.90	4.06	58	80	
4	3.90	5.26	86	93	
5	4.90	6.36	93	100	
6	5.90	8.00	105	135	
8	7.90	10.80	145	180	
10	9.90	13.40	175	215	
12	11.80	16.00	194	240	
13	12.86	16.74	194	240	
14	13.86	17.76	194	240	
16	15.80	20.40	230	280	
20	19.80	24.80	230	310	
25	24.80	30.00	300	370	

รีเมอร์เทปเปอร์หัวฉัด

TAPERED DRILLS & TAPERED REAMERS



รหัส	ช่วงปลาย	คมโตสุด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	องศา	ราคา
SDI-1	2.8	9	25	65	14.2°	
SDI-2	2.8	9	40	80	9°	
SDI-3	2.8	9	60	100	6°	
SDI-4	2.8	9	80	125	4°	
SDI-5	2.8	11	100	141	4°	
SDI-6	3.5	12.5	120	165	4°	
SDI-7	3.5	14	140	189	4.2°	
SDI-8	3.5	16	160	210	4.2°	
SDI-25	2.8	9.5	150	198	2.5°	
SDI-30	2.8	10.7	150	198	3°	
SDI-40	2.8	13.3	150	198	4°	

รหัส	ช่วงปลาย	คมโตสุด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	แกน	องศา	ราคา
STD28100-2	2.8		70	100		2°	
STD28100-3	2.8		70	100		3°	
STD28150-2	2.8		120	150		2°	
STD28150-3	2.8		120	150		3°	
STD28180-2	2.8		150	180		2°	
STD32130-4	3.2		100	130		4°	
STD32150-4	3.2		120	150		4°	
STD32180-4	3.2		150	180		4°	



SOMTA

แมชชีนรีมเมอร์ฟันเฉียดกันเตเปอร์ MACHINE REAMERS

SERIES 711



ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
3	31	104	
3.5	35	108	
4	38	112	
4.5	41	115	
5	44	118	
5.5	48	125	
6	48	125	
6.5	50	130	
7	54	134	
7.5	54	134	
8	58	138	
8.5	58	138	
9	62	141	
9.5	62	141	
10	67	146	
10.5	67	146	
11	71	151	
11.5	71	151	
12	76	156	
12.5	76	156	
13	76	156	

ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
14	81	160	
15	81	181	
16	87	187	
17	87	187	
18	94	194	
19	94	194	
20	100	200	
22	106	206	
24	114	241	
25	114	241	
28	124	251	
30	124	251	
32	133	294	
35	142	303	
38	152	312	
40	152	312	
42	152	312	
45	163	323	
50	175	334	

รีมเมอร์คว้านบูช แบบปรับขยายได้ HSS ADJUSTABLE HAND REAMERS



รหัส	ขนาด	ราคา
HV	6.35 - 7.14	
HW	7.14 - 7.94	
HZ	7.94 - 8.73	
HY	8.73 - 9.52	
H1	9.52 - 10.31	
H2	10.31 - 11.11	

รหัส	ขนาด	ราคา
H3	11.11 - 11.90	
H4	11.00 - 13.49	
H5	13.49 - 15.08	
H6	15.08 - 16.66	
H7	16.66 - 18.25	
H9	19.84 - 21.43	

รหัส	ขนาด	ราคา
H11	23.81 - 26.98	
H12	26.98 - 30.16	
H14	34.23 - 38.10	
H15	38.10 - 46.03	
H16	46.03 - 56.35	
H17	56.35 - 69.85	

SOMTA

ดอกสว่านกันกลมยาวพิเศษ EXTRA LONG DRILLS

A

Cutting Tools

SERIES 121-126



รหัส	ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
1210150	1.5	80	125	
1210200	2	80	125	
1210250	2.5	80	125	
1210300	3	80	125	
1220150	1.5	100	160	
1220200	2	100	160	
1220250	2.5	100	160	
1220300	3	100	160	
1220350	3.5	100	160	
1220400	4	100	160	
1220450	4.5	100	160	
1220500	5	100	160	
1220550	5.5	100	160	
1220600	6	100	160	
1230200	2	160	200	
1230250	2.5	160	200	
1230300	3	160	200	
1230400	4	160	200	
1230450	4.5	160	200	
1230500	5	160	200	
1230550	5.5	160	200	
1230600	6	160	200	
1230650	6.5	160	200	
1230700	7	160	200	
1230750	7.5	160	200	
1230800	8	160	200	
1230850	8.5	160	200	
1230900	9	160	200	
1230950	9.5	160	200	
1231000	10	160	200	
1240300	3	200	250	
1240350	3.5	200	250	
1240400	4	200	250	
1240450	4.5	200	250	
1240500	5	200	250	
1240550	5.5	200	250	
1240600	6	200	250	
1240650	6.5	200	250	

รหัส	ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
1240700	7	200	250	
1240750	7.5	200	250	
1240800	8	200	250	
1240850	8.5	200	250	
1240900	9	200	250	
1240950	9.5	200	250	
1241000	10	200	250	
1241050	10.5	200	250	
1241100	11	200	250	
1241150	11.5	200	250	
1241200	12	200	250	
1241250	12.5	200	250	
1241300	13	200	250	
1250300	3	250	315	
1250400	4	250	315	
1250500	5	250	315	
1250600	6	250	315	
1250700	7	250	315	
1250800	8	250	315	
1250900	9	250	315	
1251000	10	250	315	
1251100	11	250	315	
1251200	12	250	315	
1251300	13	250	315	
1260400	4	300	400	
1260500	5	300	400	
1260600	6	300	400	
1260700	7	300	400	
1260800	8	300	400	
1260900	9	300	400	
1261000	10	300	400	
1261100	11	300	400	
1261200	12	300	400	
1261300	13	300	400	

ดอกเจาะนำศูนย์

CENTER DRILLS

SERIES 114-115 (60°)



รหัส	ขนาด	ลำตัว	ราคา
1140100	1	3.15	
1140125	1.25	3.15	
1140160	1.6	4	
1140200	2	5	
1140250	2.5	6.3	
1140315	3.15	8	
1140400	4	10	
1140500	5	12.5	
1140630	6.3	16	
1140800	8	20	
1141000	10	25	

รหัส	ขนาด	ลำตัว	ราคา
BS1(1150119)	3/64	1/8	
BS2(1150159)	1/16	3/16	
BS3(1150238)	3/32	1/4	
BS4(1150318)	1/8	5/16	
BS5(1150476)	3/16	7/16	
BS6(1150635)	1/4	5/8	
BS7(1150754)	5/16	3/4	



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (ติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

SOMTA

ดอกสว่านเจาะเหล็กกันตรงรุ่นยาว LONG SERIES DRILLS

SERIES 116

ดอกสว่านเจาะเหล็กกันตรงรุ่นยาว



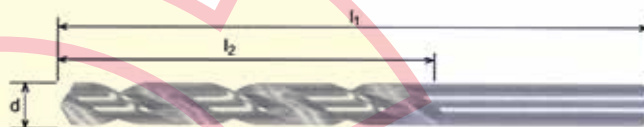
ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
1.5	45	70	
2.0	56	85	
2.5	62	95	
3.0	66	100	
3.5	73	112	
4.0	78	119	
4.5	82	126	
5.0	87	132	
5.5	91	139	
6.0	91	139	
6.5	97	148	
7.0	102	156	

ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
7.5	102	156	
8.0	109	165	
8.5	109	165	
9.0	115	175	
9.5	115	175	
10.0	121	184	
10.5	121	184	
11.0	128	195	
11.5	128	195	
12.0	134	205	
12.5	134	205	
13.0	134	205	

ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
13.5	140	214	
14.0	140	214	
15.0	144	220	
16.0	149	227	
17.0	158	241	
18.0	158	241	
19.0	162	247	
20.0	166	254	
21.0	171	261	
22.0	180	275	
24.0	185	282	
25.0	185	282	

SERIES 102

ดอกสว่านเจาะเหล็กกันตรง



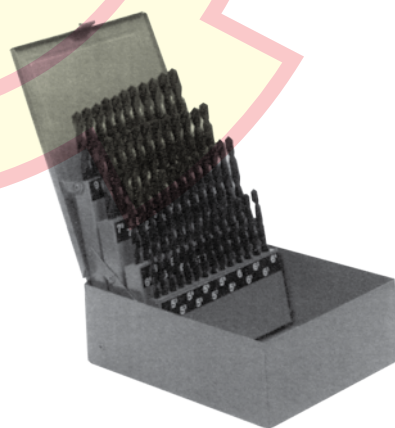
ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
1/64	5	20	
1/32	10	30	
3/64	16	38	
1/16	20	43	
5/64	24	49	
3/32	30	57	
7/64	33	61	
1/8	36	65	
9/64	39	70	
5/32	43	75	
11/64	47	80	
3/16	52	86	
13/64	52	86	
7/32	57	93	

ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
15/64	57	93	
1/4	63	101	
17/64	69	109	
9/32	69	109	
19/64	75	117	
5/16	75	117	
21/64	75	117	
11/32	81	125	
23/64	81	125	
3/8	87	133	
25/64	87	133	

ขนาด	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
13/32	87	133	
27/64	94	133	
7/16	94	142	
29/64	94	142	
15/32	101	151	
31/64	101	151	
1/2	101	151	

SERIES 106-107

ดอกสว่านไฮสปีด เป็นชุด-บรรจุกล่องเหล็ก



รหัส	รุ่น	จาก - ถึง	เพิ่มขนาดทีละ	จำนวนอัน / ชุด	ราคา
1060070	6 mm. 51 ตัวชุด	1 mm. - 6 mm.	0.1 mm.	51	
1060040	13 mm. 25 ตัวชุด	1 mm. - 13 mm.	0.5 mm.	25	
1060080	10 mm. 41 ตัวชุด	6 mm. - 10 mm.	0.1 mm.	41	
1070010	2 หุน 13 ตัวชุด	1/16 - 1/4	1/64	13	
1070020	2 หุน 21 ตัวชุด	1/16 - 3/8	1/64	21	
1070030	4 หุน 29 ตัวชุด	1/16 - 1/2	1/64	29	
1070040	4 หุน 15 ตัวชุด	1/16 - 1/2	1/32	15	

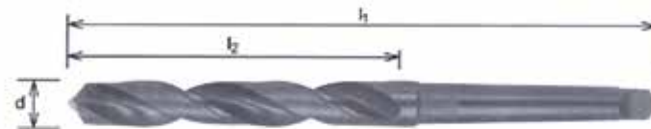
HY ตอกสว่านเจาะเหล็กไฮสปีด-ก้านเตเปอร์

MORSE TAPER SHANK DRILLS

A

Cutting Tools

M: HSS-CO



รหัส	ขนาด	MTS	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
2021400	14	2	114	212	
2021450	14.5	2	114	212	
2021500	15	2	114	212	
2021550	15.5	2	120	218	
2021600	16	2	120	218	
2021650	16.5	2	125	223	
2021700	17	2	125	223	
2021750	17.5	2	130	228	
2021800	18	2	130	228	
2021850	18.5	2	135	233	
2021900	19	2	135	233	
2021950	19.5	2	140	238	
2022000	20	2	140	238	
2022050	20.5	2	145	243	
2022100	21	2	145	243	
2022150	21.5	2	248	248	
2022200	22	2	150	248	
2022250	22.5	2	155	253	
2022300	23	2	155	253	
2032350	23.5	3	155	276	
2032400	24	3	160	281	
2032450	24.5	3	160	281	
2032500	25	3	160	281	
2032550	25.5	3	165	286	
2032600	26	3	165	286	
2033650	26.5	3	165	286	
2032700	27	3	170	291	
2032750	27.5	3	170	291	
2032800	28	3	170	291	
2032850	28.5	3	175	296	
2032900	29	3	175	296	

รหัส	ขนาด	MTS	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
2032950	29.5	3	175	296	
2033000	30	3	175	296	
2033050	30.5	3	180	301	
2033100	31	3	180	301	
2033150	31.5	3	180	301	
2043200	32	4	185	306	
2043300	33	4	185	334	
2043400	34	4	190	339	
2043450	34.5	4	190	339	
2043500	35	4	190	339	
2043600	36	4	195	344	
2043700	37	4	195	344	
2043800	38	4	200	349	
2043900	39	4	200	349	
2043950	39.5	4	200	349	
2044000	40	4	200	349	
2044100	41	4	205	354	
2044200	42	4	205	354	
2044300	43	4	210	359	
2044400	44	4	210	359	
2044500	45	4	210	359	
2044600	46	4	215	364	
2044700	47	4	215	364	
2044800	48	4	220	364	
2044900	49	4	220	369	
2045000	50	4	220	369	
2055500	55	5	230	374	
2056000	60	5	235	422	
2056500	65	5	245	432	
2057000	70	5	250	437	
2057500	75	5	255	442	

SOMTA ตอกสว่านเจาะเหล็กไฮสปีด-ก้านเตเปอร์

MORSE TAPER SHANK DRILLS

SERIES 244

รุ่นยาวพิเศษ



รหัส	ขนาด	MTS	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
2441400	14	1	300	400	
2441500	15	2	300	400	
2441600	16	2	300	400	
2441800	18	2	300	400	
2441900	19	2	300	400	
2442000	20	2	300	400	
2442200	22	2	300	400	

รหัส	ขนาด	MTS	คมกัด	ยาวทั้งตัว	ราคา
2442400	24	3	300	450	
2442500	25	3	300	450	
2442600	26	3	300	450	
2442800	28	3	300	450	
2443000	30	3	300	450	
2443200	32	4	300	450	
2443500	35	4	300	450	
2444000	40	4	300	450	
2445000	50	4	300	450	



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตราในมิต 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

NACHI

ดอกสว่าน

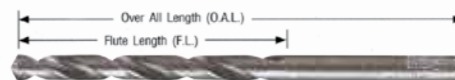
Straight Shank Drills (METRIC)

ดอกสว่านไฮสปีด เจาะเหล็กกล้าคาร์บอน มาตรฐาน JIS

List 500



- General purpose, applicable for a wide range of materials such as mild steels, alloy steels, cast irons and so on.
- Conical Lip Relief สำหรับดอกสว่านขนาดเล็กกว่า หรือเท่ากับ 13mm
- S-Thinning สำหรับดอกสว่านขนาดใหญ่กว่า 13mm



ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	USSJ	ราคา ต่อกล่อง (บาท)
0.2	3.0	19	10	
0.25	3.5	20	10	
0.3	3.5	20	10	
0.35	5.5	24	10	
0.4	5.5	24	10	
0.45	7.5	27	10	
0.5	7.5	27	10	
0.55	8.5	30	10	
0.6	8.5	30	10	
0.65	10	32	10	
0.7	10	32	10	
0.75	11	34	10	
0.8	11	34	10	
0.85	13	36	10	
0.9	13	36	10	
0.95	18	40	10	
1.0	18	40	10	
1.05	20	42	10	
1.1	20	42	10	
1.15	20	42	10	
1.2	20	42	10	
1.25	22	45	10	
1.3	22	45	10	
1.35	23	48	10	
1.4	23	48	10	
1.45	23	48	10	
1.5	23	48	10	
1.55	25	50	10	
1.6	25	50	10	
1.65	25	50	10	
1.7	25	50	10	
1.75	28	52	10	
1.8	28	52	10	
1.85	28	52	10	
1.9	28	52	10	
1.95	29	55	10	
2.0	29	55	10	
2.05	29	55	10	
2.1	29	55	10	
2.15	29	55	10	
2.2	33	58	10	
2.25	33	58	10	
2.3	33	58	10	
2.35	33	58	10	
2.4	35	61	10	
2.45	35	61	10	
2.5	35	61	10	
2.55	37	64	10	
2.6	37	64	10	
2.65	37	64	10	
2.7	37	64	10	
2.75	39	67	10	

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	USSJ	ราคา ต่อกล่อง (บาท)
2.8	39	67	10	
2.85	39	67	10	
2.9	42	71	10	
2.95	42	71	10	
3.0	42	71	10	
3.05	42	71	10	
3.1	42	71	10	
3.15	42	71	10	
3.2	42	71	10	
3.25	42	71	10	
3.3	45	73	10	
3.35	45	73	10	
3.4	45	73	10	
3.45	45	73	10	
3.5	45	73	10	
3.6	48	76	10	
3.7	48	76	10	
3.75	48	76	10	
3.8	48	76	10	
3.9	51	79	10	
4.0	54	83	10	
4.1	54	83	10	
4.2	54	83	10	
4.25	54	83	10	
4.3	54	83	10	
4.4	56	86	10	
4.5	56	86	10	
4.6	50	86	10	
4.7	59	89	10	
4.75	59	89	10	
4.8	59	89	10	
4.9	62	92	10	
4.95	62	92	10	
5.0	62	92	10	
5.1	62	92	10	
5.2	64	95	10	
5.25	64	95	10	
5.3	64	95	10	
5.4	64	95	10	
5.5	64	95	10	
5.6	67	98	10	
5.7	67	98	10	
5.75	67	98	10	
5.8	67	98	10	
5.9	67	98	10	
6.0	70	102	10	
6.1	70	102	10	
6.2	70	102	10	
6.25	70	102	10	
6.3	70	102	10	
6.4	73	105	10	
6.5	73	105	10	

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	USSJ	ราคา ต่อกล่อง (บาท)
6.6	73	105	10	
6.7	73	105	10	
6.75	73	105	10	
6.8	73	105	10	
6.9	73	105	10	
7.0	73	105	10	
7.1	75	108	10	
7.2	75	108	10	
7.25	75	108	10	
7.3	75	108	10	
7.4	78	111	10	
7.5	78	111	10	
7.6	78	111	10	
7.7	81	114	10	
7.75	81	114	10	
7.8	81	114	10	
7.9	81	114	10	
8.0	81	114	10	
8.1	84	117	5	
8.2	84	117	5	
8.25	84	117	5	
8.3	84	117	5	
8.4	87	121	5	
8.5	87	121	5	
8.6	87	121	5	
8.7	87	121	5	
8.75	89	124	5	
8.8	89	124	5	
8.9	89	124	5	
9.0	89	124	5	
9.1	89	124	5	
9.2	92	127	5	
9.25	92	127	5	
9.3	92	127	5	
9.4	92	127	5	
9.5	92	127	5	
9.6	95	130	5	
9.7	95	130	5	
9.75	95	130	5	
9.8	95	130	5	
9.9	95	130	5	
10.0	95	130	5	
10.1	98	133	5	
10.2	98	133	5	
10.25	98	133	5	
10.3	98	133	5	
10.4	98	133	5	
10.5	100	137	5	
10.6	100	137	5	
10.7	100	137	5	
10.75	103	140	5	
10.8	103	140	5	

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	USSJ	ราคา ต่อกล่อง (บาท)
10.9	103	140	5	
11.0	103	140	5	
11.1	103	140	5	
11.2	106	143	5	
11.25	106	143	5	
11.3	106	143	5	
11.4	106	143	5	
11.5	106	143	5	
11.6	109	146	5	
11.7	109	146	5	
11.75	109	146	5	
11.8	109	146	5	
11.9	109	146	5	
12.0	111	149	5	
12.1	111	149	5	
12.2	111	149	5	
12.25	111	149	5	
12.3	111	149	5	
12.4	114	152	5	
12.5	114	152	5	
12.6	114	152	5	
12.7	114	152	5	
12.75	114	152	5	
12.8	114	152	5	
12.9	114	152	5	
13.0	114	152	5	
13.1	122	168	2	
13.2	122	168	2	
13.3	122	168	2	
13.4	122	168	2	
13.5	122	168	2	
13.6	122	168	2	
13.7	122	168	2	
13.8	122	168	2	
13.9	122	168	2	
14.0	122	168	2	
14.1	122	168	2	
14.2	122	168	2	
14.25	122	168	2	
14.3	122	168	2	
14.4	122	168	2	
14.5	122	168	2	
14.6	122	168	2	
14.7	122	168	2	
14.8	122	168	2	
14.9	122	168	2	
15.0	132	181	2	
15.5	132	181	2	
16.0	132	181	2	
16.5	132	181	2	
17.0	143	194	2	
17.5	143	194	2	

Drill SET (METRIC)

ชุดดอกสว่าน L520 ระบบเมตริก

List 520



ชุดดอกสว่าน L501 ระบบเมตริก

รุ่น	ขนาด	ราคา
M-01	ชุด 1.5-6.5x11 (13 ดอก/ชุด) 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5	
M-02	ชุด 1-6x51 (51 ดอก/ชุด) 1.0-6.0mm ทุก ๆ 0.1mm	
M-03	ชุด 2-8x7 (6 ดอก/ชุด) 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0	
M-04	ชุด 1-10x10 (10 ดอก/ชุด) 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0	
M-05	ชุด 1-10x19 (19 ดอก/ชุด) 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0	
M-06	ชุด 1-13x25 (25 ดอก/ชุด) 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0	

NACHI

นาชิ



ชุดดอกสว่าน L520 ระบบเมตริก



Mentrudee

A

Cutting Tools

Can be used with ball lathes and electric drills

- Excellent for boring holes with small diameters. ($\phi 2.5 \sim \phi 11$)
- The body uses high-speed steel for superior durability.
- Longer life span thanks to the coated insert and fine carbide.
- The insert is a positive type and can use three corners.



Chamfering processing
(Minimum blade diameter -
Maximum blade diameter)

$\phi 2.5\text{mm} \sim \phi 11\text{mm}$

Body

Model No.	Number of blades	Dimensions (mm)							α°
		ϕD	ϕD_s	ϕd	ϕd_n	L	L_s	L_n	
NEW MBM4513T	1	13.08	2.41	10	13	75	62	13	45°

* Insert standard equip [TCXT080102E AC16N/1 unit]

* Clamp screw & wrench equipped as standard.

Cutting conditions

Cutting material	TCXT080102F ZC16N	TCXT080102E AC16N
	Rotation speed at axle (r.p.m.)	
General steels	150~800	
Alloy steels, SKD/SCM, etc.	150~800	
Stainless steels, SUS, etc.	150~800	
Aluminum, resin, brass	150~800	150~800
Cast steel, FC/FCD, etc.	150~800	

- The above may not apply depending on the type of machining steel.
- Please increase the above rotation speed for difficult to cut material (A5052, copper, for example).
- If there is any burning on the work surface, lower the rotation speed and apply cutting oil.
- Please use the official Mentrudee insert.
- Please adjust these conditions to match the shape of your workpiece, condition of your clamp, the size of the boreholes and the position of the cutting blade.
- Please lower the conditions as much as you can for large processing diameters or levels of indentation.
- recommendation of insert according to work piece material.

Example of processing

[C2 Chamfering processing with a hole opening of $\phi 3$]

Holder: MBM4513T

Insert: TCXT080102E AC16N

Material SUS304

Rotation speed 450r.p.m.

Machine used Table top ball lathe

Result

A great finish without any burr.



Insert details

Figure	Model No.	Material	Edge shape	Coating	Usable corner	Units per case
	NEW TCXT080102F ZC16N	Fine carbide	Sharp edge	None	3	3
	NEW TCXT080102E AC16N	Fine carbide	Honing edge	AlCrN	3	3



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตราในมัตติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

ตอกเจาะแท่งตีปัทก

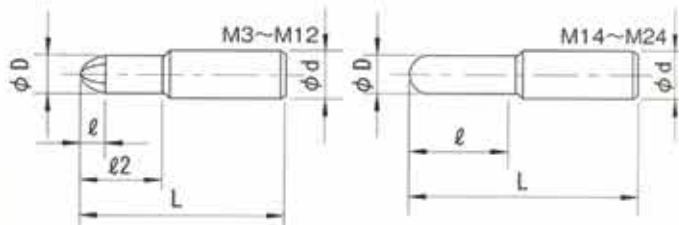
TAP REMOVER PLUS

A

Cutting Tools

TR-P/TRL-P

タップ リムーバーPlus Tap Remover Plus



公差(Tolerance) d : h7

右刃ストレート (M14用以上 刃数:4 右刃右ネジレ30°) Pコーティング 超微粒子
Straight Flute (For M14 and over: Helix Angle-Right 30°) P-Coating Ultra Micro Grain Carbide

型番 Size	タップ サイズ Tap Size	外径 (ΦD) Cut Diameter	刃長 (ℓ) Cut Length	有効長 (ℓ2) Effective Length	全長 (L) Overall Length	シャンク径 (Φd) Shank Dia
TR-P 3	M 3	2.2	3.5	9	40	6
TR-P 4	M 4	3.1	4	12	40	6
TR-P 5	M 5	3.8	4	15	45	6
TR-P 6	M 6	4.6	4.5	18	50	6
TR-P 8	M 8	6.2	5.5	24	55	8
TR-P 10	M10	7.1	6	30	60	10
TR-P 12	M12	8.6	6.5	30	60	12
TR-P 14	M14	10.6	40		90	16
TR-P 16	M16	12	45		95	16
TR-P 18	M18	14	50		100	16
TR-P 20	M20	15	50		100	16
TR-P 22	M22	17	55		110	20
TR-P 24	M24	19	60		120	20

型番 Size	タップ サイズ Tap Size	外径 (ΦD) Cut Diameter	刃長 (ℓ) Cut Length	有効長 (ℓ2) Effective Length	全長 (L) Overall Length	シャンク径 (Φd) Shank Dia
TRL-P 3	M 3	2.2	3.5	15	40	6
TRL-P 4	M 4	3.1	4	20	45	6
TRL-P 5	M 5	3.8	4	25	50	6
TRL-P 6	M 6	4.6	4.5	30	60	6
TRL-P 8	M 8	6.2	5.5	35	65	8
TRL-P 10	M10	7.1	6	40	75	10
TRL-P 12	M12	8.6	6.5	40	80	12

① 切削前に
Before operation

必ずフライス盤でコレットチャックを
ご使用ください。(油圧チャック不可)
Be sure to use milling machine with collet
chuck. (Don't use Hydraulic chuck.)

タップ折れ口が、ワークより極端に
はみ出している時は、平らにカットし
て下さい。
それ以外の場合、前処理は一切不要です。
When the head of broken tap is protruding
from work piece, grind it flat.

② 芯出し
Centering

タップサイズにあったリムーバーを使
用し、タップとリムーバーのセンター
(芯出し)は、出来るだけ正確に出して
下さい。
Centering should be done as accurately as
possible by using tap remover which fits tap
size.

TRL-P ロングサイズの使い方
How to use Tap Remover Long Size

●最初からロングサイズはご使用にできません
Tap Remover Long Size can not be used at first
process.

■ファーストカット
First process
まず、タップサイズに
合ったレギュラーサイ
ズを使い、一定の深さ
(有効長の50%)まで
除去加工をして下さい。
At first, drilling should
be made until certain
depth (50% of effective
length) by using regular
size tap remover fitting
to tap size.

■セカンドカット
Second process
ネジ山などに残った切
屑を、ピンやエアを
使って完全に取除い
てからロングサイズの
タップリムーバーで除
去をします。
After removing the
chips left on the thread
by using pin or air, use
long size tap remover.

レギュラーサイズ
Regular Size

ロングサイズ
Long Size

ファーストカット、セカンドカットとも、中間切
屑処理を数回行うようにして下さい。
During first and second process, recommend to
remove chip waste in hole occasionally.

使用条件と注意点
Work condition

- (1) 必ず、フライス盤 (汎用、NC、MC) でご使用ください。
- (2) チャックは剛性のあるものをご使用ください。
- (3) 芯出しは正確に行ってください。
- (4) 切削油を付けてください。

(1) When processing, use milling machine (General use/NC/MC).
Do not use drilling machine, radial drilling machine.
(2) Use chuck with rigidity.
(3) Centering should be done with accuracy.
(4) When processing, use oil cutting fluid.

③ 切削開始→終了
Drilling Start→Finish

切削油はタップリとかけ、切削は浸式、
主軸送りハンドリングにて行って下
さい。
切削抵抗がなくなったら切削は終了です。
When drilling use plenty of oil cutting fluid.
Feed should be done by manual.
Drilling is completed when tap remover has no
cutting resistance.

④ 最終切屑処理
Finally clearing chip waste

穴に残った切屑を、きれいに取除き、
再度タップ通しを行って完了です。
Remove chip waste including peripheral
remnants of the tap.
Once the hole is cleared, tapping can be
restarted.

タップリムーバー切削条件表
Drilling condition for Tap Remover

呼び寸法 Size	回転数 Spindle speed rpm	送り Feed mm/min
TR-P/TRL-P 3	650~1,000	5~10mm
TR-P/TRL-P 4		
TR-P/TRL-P 5		
TR-P/TRL-P 6		
TR-P/TRL-P 8		
TR-P/TRL-P 10		
TR-P/TRL-P 12	300~700	
TR-P 14		
TR-P 16		
TR-P 18		
TR-P 20		
TR-P 22		
TR-P 24		



AIA (SWT) เอ็นมิล HSS

M2-AL END MILLS

A

Cutting Tools

4 ปาก EMA 404

ขนาด	ราคา
1/16	
5/64	
3/32	
7/64	
1/8	
5/32	
3/16	
1/4	
5/16	
3/8	
1/2	
5/8	
3/4	
1" X 3/4	
1" X 1"	
1-1/4 X 2"	

4 ปาก EMA 404

ขนาด	ราคา
2	
3	
4	
5	
6	
8	
10	
12	
14	
16	
18	
20	
25	

4 ปาก ร่นยาว EMA 604

ขนาด	ราคา
1/4	
5/16	
3/8	
1/2	
5/8	
3/4	
1" X 3/4	
1" X 1"	

4 ปาก ร่นยาว EMA 604

ขนาด	ราคา
3	
4	
5	
6	
8	
10	
12	
16	
20	
25	

4 ปาก ร่นยาวพิเศษ EMA 604L

ขนาด	ราคา
5/8	
3/4	
1" X 3/4	
1" X 1"	
1-1/4 X 6"	
1-1/4 X 8"	

หมายเหตุ : เอ็นมิลทั้งหมด สเปกทั้งหมดตามยี่ห้อ STK HSS CO8

2 ปาก EMA 702

ขนาด	ราคา
1/16	
5/64	
3/32	
7/64	
1/8	
5/32	
3/16	
1/4	
5/16	
3/8	
1/2	
5/8	
3/4	

2 ปาก EMA 702

ขนาด	ราคา
1	
1.5	
2	
3	
4	
5	
6	
8	
10	
12	
14	
16	
18	
20	
25	

2 ปาก หัวมน EMA 802

ขนาด	ราคา
1/8 (R1/16)	
5/32 (R5/64)	
3/16 (R3/32)	
1/4 (R1/8)	
5/16 (R5/32)	
3/8 (R3/16)	
1/2 (R1/4)	
5/8 (R5/16)	
3/4 (R3/8)	
1" (R1/2)	

ปาก หัวมน EMA 802

ขนาด	ราคา
2 (R1)	
3 (R1.5)	
4 (R2)	
5 (R2.5)	
6 (R3)	
8 (R4)	
9 (R4.5)	
10 (R5)	
12 (R6)	
16 (R8)	
20 (R10) X 150	

หมายเหตุ : กัดหยาบ สเปกทั้งหมดตามยี่ห้อ STK HSS CO8

กัดหยาบ EMA 704

ขนาด	ราคา
3/8	
1/2	
5/8	
3/4	
1" X 3/4	
1" X 1"	

กัดหยาบ EMA 704

ขนาด	ราคา
10	
12	
14	
16	
18	
20	
22	
25	

กัดหยาบ ร่นยาว EMA 705

ขนาด	ราคา
1/2	
5/8	
3/4	
1" X 3/4	
1" X 1"	
1-1/4 X 6"	

กัดหยาบ ร่นยาว EMA 705

ขนาด	ราคา
12	
14	
16	
18	
20	
25	

3 ปาก เอ็นมิลองศา EMA301

ขนาด	องศา	ราคา
6	1/2°	
8		
10		
12		
6	1°	
8		
10		
12		
6	1-1/2°	
8		
10		
12		
6	2°	
8		
10		
12		
6	2-1/2°	
8		
10		
12		

ขนาด	องศา	ราคา
6	3°	
8		
10		
12		
6	4°	
8		
10		
12		
6	5°	
8		
10		
12		
8	10°	
10		
8	15°	
10		

ขนาด	องศา	ราคา
3	1/2°	
4		
5		
3		
4	1°	
5		
3		
4		
5	1-1/2°	
3		
4		
5		
3	2°	
4		
5		
3		
4	3°	
5		
3		
4		
5	4°	
3		
4		
5		
3	5°	
4		
5		
5		

สเปกของเอ็นมิลองศา

ขนาด	แกน	คมกัด	ยาวทั้งตัว
3	1/4	10	60
4	1/4	15	60
5	1/4	20	60
6	3/8	25	70
8	1/2	40	90
10	5/8	52	110
12	3/4	65	130



YJ เอ็นมิล M2AL

M2AL END MILLS

A

Cutting Tools

2 ปาก

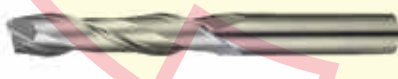


4 ปาก



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
YJ202-0010	1	6	2.5	50	
YJ202-0015	1.5	6	4	50	
YJ202-0020	2	6	6	50	
YJ202-0025	2.5	6	7	50	
YJ202-0030	3	6	10	50	
YJ202-0035	3.5	6	12	60	
YJ202-0040	4	6	12	60	
YJ202-0045	4.5	6	15	60	
YJ202-0050	5	6	15	60	
YJ202-0060	6	6	15	60	
YJ202-0070	7	8	20	70	
YJ202-0080	8	8	20	65	
YJ202-0090	9	10	25	70	
YJ202-0100	10	10	25	70	
YJ202-0110	11	12	30	80	
YJ202-0120	12	12	30	80	
YJ202-0130	13	12	35	85	
YJ202-0140	14	12	35	85	
YJ202-0150	15	16	40	95	
YJ202-0160	16	16	40	95	
YJ202-0170	17	16	40	95	
YJ202-0180	18	16	40	95	
YJ202-0190	19	20	45	110	
YJ202-0200	20	20	45	110	
YJ202-0220	22	20	45	110	
YJ202-0250	25	20	50	120	

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
YJ204-0015	1.5	6	4	50	
YJ204-0020	2	6	6	50	
YJ204-0025	2.5	6	7	50	
YJ204-0030	3	6	10	50	
YJ204-0035	3.5	6	12	60	
YJ204-0040	4	6	12	60	
YJ204-0045	4.5	6	15	60	
YJ204-0050	5	6	15	60	
YJ204-0060	6	6	15	60	
YJ204-0070	7	8	20	65	
YJ204-0080	8	8	20	65	
YJ204-0090	9	10	25	70	
YJ204-0100	10	10	25	70	
YJ204-0110	11	12	30	80	
YJ204-0120	12	12	30	80	
YJ204-0130	13	12	35	85	
YJ204-0140	14	12	35	85	
YJ204-0150	15	16	40	95	
YJ204-0160	16	16	40	95	
YJ204-0170	17	16	40	95	
YJ204-0180	18	16	40	95	
YJ204-0190	19	20	45	110	
YJ204-0200	20	20	45	110	
YJ204-0220	22	20	45	110	
YJ204-0250	25	20	50	120	

2 ปาก
รุ่นยาว4 ปาก
รุ่นยาว

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
YJ212-0030	3	6	15	60	
YJ212-0040	4	6	20	65	
YJ212-0050	5	6	22	70	
YJ212-0060	6	6	24	70	
YJ212-0080	8	8	35	82	
YJ212-0100	10	10	45	95	
YJ212-0120	12	12	53	110	
YJ212-0140	14	16	55	110	
YJ212-0160	16	16	63	123	
YJ212-0180	18	16	65	123	
YJ212-0200	20	20	75	141	
YJ212-0250	25	20	90	165	

รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
YJ214-0030	3	6	15	60	
YJ214-0040	4	6	20	65	
YJ214-0050	5	6	22	70	
YJ214-0060	6	6	24	70	
YJ214-0080	8	8	35	82	
YJ214-0100	10	10	45	95	
YJ214-0120	12	12	53	110	
YJ214-0140	14	16	55	110	
YJ214-0160	16	16	63	123	
YJ214-0180	18	16	65	123	
YJ214-0200	20	20	75	141	
YJ214-0250	25	20	90	165	



3 ปาก สำหรับอลูมิเนียม



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
YJ203-0015	1.5	6	4	50	
YJ203-0020	2	6	6	50	
YJ203-0025	2.5	6	7	50	
YJ203-0030	3	6	10	50	
YJ203-0035	3.5	6	12	60	
YJ203-0040	4	6	12	60	
YJ203-0050	5	6	15	60	
YJ203-0060	6	6	15	60	
YJ203-0070	7	8	20	65	
YJ203-0080	8	8	20	65	
YJ203-0090	9	10	25	70	
YJ203-0100	10	10	25	70	
YJ203-0120	12	12	30	80	

2 ปาก ห้วมน



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
YJ232-0010	1 (R0.5)	6	2.5	50	
YJ232-0015	1.5 (R0.75)	6	4	50	
YJ232-0020	2 (R1)	6	5	50	
YJ232-0030	3 (R1.5)	6	8	60	
YJ232-0040	4 (R2)	6	8	70	
YJ232-0050	5 (R2.5)	6	10	80	
YJ232-0060	6 (R3)	6	12	80	
YJ232-0080	8 (R4)	8	14	95	
YJ232-0100	10 (R5)	10	18	100	
YJ232-0120	12 (R6)	12	22	110	
YJ232-0140	14 (R7)	12	26	110	
YJ232-0160	16 (R8)	16	30	140	
YJ232-0180	18 (R9)	16	32	140	
YJ232-0200	20 (R10)	20	32	150	

กัดหยาบ (mm)



รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
YJ234-0060	6	6	13	57	
YJ234-0080	8	8	19	63	
YJ234-0100	10	10	22	72	
YJ234-0120	12	12	26	83	
YJ234-0140	14	12	26	83	
YJ234-0160	16	16	32	92	
YJ234-0180	18	16	32	92	
YJ234-0200	20	20	38	104	
YJ234-0250	25	20	50	121	

กัดหยาบ ร่นยาว (mm)



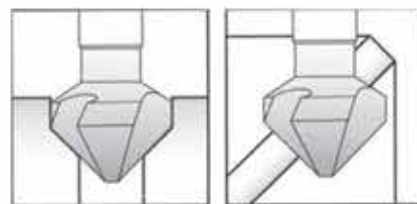
รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ความยาว	ราคา
YJ235-0100	10	10	45	95	
YJ235-0120	12	12	53	110	
YJ235-0140	14	14	53	110	
YJ235-0160	16	16	63	123	
YJ235-0180	18	18	63	123	
YJ235-0200	20	20	75	141	
YJ235-0250	25	20 (25)	90	166	



YJ Countersinks

A

Cutting Tools



YJ Countersinks 90° 3 ปาก

รหัส	ขนาด	แกน	ความยาว	ราคา
YJ594-0060	6	6	45	
YJ594-0080	8	6	50	
YJ594-0100	10	6	50	
YJ594-0120	12	8	56	
YJ594-0160	16	10	60	
YJ594-0200	20	10	63	
YJ594-0250	25	10	61	
YJ594-0300	30	10	71	
YJ594-0350	35	12	81	
YJ594-0400	40	12	92	
YJ594-0500	50	16	100	

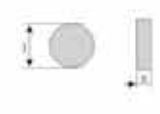
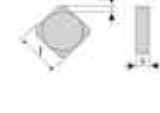
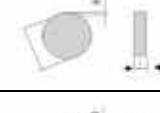
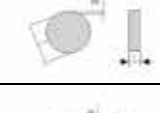
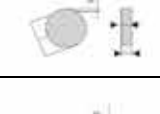
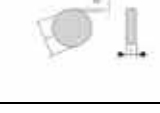
CY ตีแปเครื่องกลียวสว่าน



รหัส	ขนาด	ราคา
CY114-0030	M3 x 0.5	
CY114-0040	M4 x 0.7	
CY114-0050	M5 x 0.8	
CY114-0060	M6 x 1.0	
CY114-0080	M8 x 1.25	
CY114-0100	M10 x 1.5	
CY114-0120	M12 x 1.75	
CY114-0160	M16 x 2	
CY114-0200	M20 x 2.5	



瑞士 LAMINA 塗層銑刀片 LT30 สำหรับเหล็กแม่พิมพ์ทุกอย่าง

รหัส	ลักษณะ		型號及材質		l	s	ราคา
IS-M00037			RDMT 0803 MO	LT30	8	3.18	
IS-M00038			RDMT 10T3 MO	LT30	10	3.97	
IS-M01875			RDMT 1003 MO	LT30	10	3.18	
IS-M00039			RDMT 1204 MO	LT30	12	4.76	
IS-M00041			SEKN 1203 AFTN	LT30	12	3.18	
IS-M00450			SEKN 1504 AFTN	LT30	15.55	4.76	
IS-M00043			SEKR 1203 AFTN	LT30	12	3.18	
IS-M00046			SPKN 1203 EDTR	LT30	12	3.18	
IS-M00048			SPKR 1203 EDTR	LT30	12	3.18	
IS-M00455			SEKT 12T3 AFTN	LT30	12	3.97	
IS-M00045			SEKT 1204 AFTN	LT30	12	4.76	
IS-M00171			SDKT 1204 AETN	LT30	12	4.76	
IS-M01008			SEGT 1204 AFEN - ALU	LT05	12	4.76	
IS-M00053			TPKR 1603 PDTR	LT30	16	3.18	
IS-M00051			TPKN 1603 PDTR	LT30	16	3.18	
IS-M00052			TPKN 2204 PDTR	LT30	22	4.76	
IS-M00054			TPUN 160308	LT30	16	3.18	
IS-M00663			APMT0903 PDTR	LT30	9	3.18	
IS-M01133			APMT1135 PDTR	LT30	11	3.52	
IS-M01134			APMT1 604 PDTR	LT30	16.5	4.76	
IS-M01573			A D KT 1505 PDTR	LT30	15.5	5.56	
IS-M00454			APLX 1003 PDTR	LT30	10	3.45	
IS-M00021			APKT 1604 PDTR	LT30	16	4.76	
IS-M00300			APKT 160424 ER	LT30	16	4.76	
IS-M01007			APGT 1003 PDER - ALU	LT05	10	3.45	
IS-M00963			APGT 1604 PDER - ALU	LT05	16	4.76	
IS-M00664			ODMT 0504 ZZTR	LT30	5	4.76	
IS-M01104			ODMT 060508 TN	LT30	6	5.56	
IS-M00451			ODMW 060508 TN	LT30	6	5.56	
IS-M00033			OFER 070405 TN	LT30	7	4.76	
IS-M00591			OFMT 05T305 TN	LT30	5	3.97	
IS-M00034			OFMT 050405 TR	LT30	5	4.76	
IS-M00592			OFMT 070405 TN	LT30	7	4.76	

★ LT30, LT05 為 PVD 塗層 (紫色)

★ 適合加工非合金鋼、合金鋼、不銹鋼、鑄鋼、鑄鐵、鈦合金、鎳合金

★ SEGT、APGT 鋁合金專用

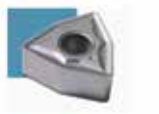
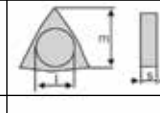
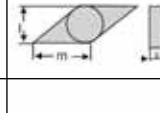
S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (กดในมิตี 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

LT05 สำหรับอลูมิเนียม



瑞士 LAMINA 塗層車刀片 LT10 กลึงเหล็กได้ทุกอย่าง CR สำหรับแข็งพิเศษ

รหัส	ลักษณะ	型號及材質	l	s	r	ราคา
IS-T00133		WNMG 060404 NN LT10	6	4.76	0.4	
IS-T00137		WNMG 060408 NN LT10	6	4.76	0.8	
IS-T00584		WNMG 080404 NN LT10	8	4.76	0.4	
IS-T00075		WNMG 080408 NN LT10	8	4.76	0.8	
IS-T00077		WNMG 080412 NN LT10	8	4.76	1.2	
IS-T00306		WNMP 060404 NN LT10	6	4.76	0.4	
IS-T00307		WNMP 060408 NN LT10	6	4.76	0.8	
IS-T00308		WNMP 080408 NN LT10	8	4.76	0.8	
IS-T00072		VNMG 160404 NN LT10	16	4.76	0.4	
IS-T00073		VNMG 160408 NN LT10	16	4.76	0.8	
IS-T01460		VBMT 110304 NN LT10	11	3.97	0.4	
IS-T00070		VBMT 160404 NN LT10	16	4.76	0.4	
IS-T00071		VBMT 160408 NN LT10	16	4.76	0.8	
IS-T01102		VCMT 160404 NN LT10	16	4.76	0.4	
IS-T01103		VCMT 160408 NN LT10	16	4.76	0.8	
IS-T00090		RCMT 0602 MO LT10	6	2.38	3	
IS-T00091		RCMT 0803 MO LT10	8	3.18	4	
IS-T00092		RCMT 10T3 MO LT10	10	3.97	5	
IS-T00093		RCMT 1204 MO LT10	12	4.76	6	

★適合加工非合金鋼、合金鋼、不鏽鋼、鑄鋼、鑄鐵、鈦合金、鎳合金

★ CNMP、TNMP、WNMP 為 加工不鏽鋼及軟材質之首選

★另有詳細切削資料提供



特殊設計，
四面角都
可以使用。

瑞士 LAMINA 塗層車刀片 (สำหรับอลูมิเนียม)

รหัส	ลักษณะ	型號及材質	l	s	r	ราคา
IS-T01025		CNGG 120404 LT05	12	4.76	0.4	
IS-T01019		CNGG 120408 LT05	12	4.76	0.8	
IS-T01026		DNGG 110404 LT05	11	3.97	0.4	
IS-T01010		DNGG 110408 LT05	11	3.97	0.8	
IS-T01105		TNGG 160404 LT05	16	4.76	0.4	
IS-T01199		TNGG 160408 LT05	16	4.76	0.8	
IS-T01006		VNGG 160404 LT05	16	4.76	0.4	
IS-T01032		VNGG 160408 LT05	16	4.76	0.8	

瑞士 LAMINA 塗層刀片 (สำหรับเจาะ)

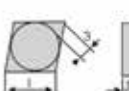
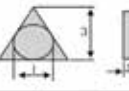
รหัส	ลักษณะ	型號及材質	l	s	r	ราคา
IS-M 3 1122		WCMX 040208 NN LT30	4	2.38	0.4	
IS-M 3 1121		WCMX 050308 NN LT30	5	3.18	0.8	
IS-M 3 0953		WCMX 06T308 NN LT30	6	3.97	0.8	
IS-M 3 0954		WCMX 080412 NN LT30	8	4.76	1.2	

★適合於鑽削碳鋼，合金鋼，不銹鋼，灰鑄鋼，球狀鑄鐵，鎳基合金，鈦基合金。

A

Cutting Tools

瑞士 LAMINA 塗層 車 刀片 LT10 กลึงเหล็กได้ทุกอย่าง

รหัส	ลักษณะ	型號及材質	l	s	r	ราคา
IS-T00055		CCMT 060204 NN	LT10	6	2.38	0.4
IS-T00056		CCMT 09T304 NN	LT10	9	3.97	0.4
IS-T00117		CCMT 09T308 NN	LT10	9	3.97	0.8
IS-T01456		CCMT 120404 NN	LT10	12	4.76	0.4
IS-T01457		CCMT 120408 NN	LT10	12	4.76	0.8
IS-T00491		CNMG 120404 NN	LT10	12	4.76	0.4
IS-T00059		CNMG 120408 NN	LT10	12	4.76	0.8
IS-T00061		CNMG 120412 NN	LT10	12	4.76	1.2
IS-T01463		CNMG 120408 NR	LT10	12	4.76	0.8
IS-T00669		CNMM 120408 NR	LT10	12	4.76	0.8
IS-T00671		CNMM 120412 NR	LT10	12	4.76	1.2
IS-T00062		CNMM 120408 NN	LT10	12	4.76	0.8
IS-T00063		CNMM 120412 NN	LT10	12	4.76	1.2
IS-T120416		CNMA 120416 NN	LT10	12	4.76	1.6
IS-T00064		DCMT 070204 NN	LT10	7	2.38	0.4
IS-T00065		DCMT 111304 NN	LT10	11	3.97	0.4
IS-T00721		DCMT 111308 NN	LT10	11	3.97	0.8
IS-T00066		DNMG 110404 NN	LT10	11	4.76	0.4
IS-T00675		DNMG 110408 NN	LT10	11	4.76	0.8
IS-T00476		DNMG 150404 NN	LT10	15	4.76	0.4
IS-T00475		DNMG 150408 NN	LT10	15	4.76	0.8
IS-T00583		DNMG 150604 NN	LT10	15	6.35	0.4
IS-T00067		DNMG 150608 NN	LT10	15	6.35	0.8
IS-T00672		DNMG 150612 NN	LT10	15	6.35	1.2
IS-T00322		SNMG 120408 NN	LT10	12	4.76	0.8
IS-T00323		SNMG 120412 NN	LT10	12	4.76	1.2
IS-T01459		SCMT 09T304 NN	LT10	9	4.76	0.4
IS-T01458		SCMT 09T308 NN	LT10	9	4.76	0.8
IS-T00477		TCMT 110204 NN	LT10	11	2.38	0.4
IS-T00478		TCMT 110208 NN	LT10	11	2.38	0.8
IS-T00479		TCMT 16T304 NN	LT10	16	3.97	0.4
IS-T00068		TCMT 16T308 NN	LT10	16	3.97	0.8
IS-T00457		TNMG 160404 NN	LT10	16	4.76	0.4
IS-T00069		TNMG 160408 NN	LT10	16	4.76	0.8
IS-T00113		TNMG 220408 NN	LT10	22	4.76	0.8
IS-T01735		TNMG 220412 NN	LT10	22	4.76	1.2
IS-T00492		TNMP 160408 NN	LT10	16	4.76	0.8
IS-T01125		TNMX 160404R NN	LT10	16	4.76	0.4
IS-T01137		TNMX 160408R NN	LT10	16	4.76	0.8
IS-T01638		TPMR 160404 NN	LT10	16	3.76	0.4
IS-T01535		TPMR 160408 NN	LT10	16	3.76	0.8

- ★ 適合加工非合金鋼、合金鋼、不鏽鋼、鑄鋼、鑄鐵、鈦合金、鎳合金
- ★ IT10 CR 特別適合加工一些類似鈦鎳合金等難加工材質。
- ★ CNMP、TNMP、WNMP 為加工不鏽鋼及軟材質之首選 CNMA 為加工鑄鐵專用
- ★ 另有詳細切削資料提供



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (กดในมิต 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

WIDIA

เบ็ดมีดเยอรมัน

CARBIDE INSERTS

德國 WIDIA 塗層車刀片 TN2000 สีทอง, PA120 สีม่วง, TTMS สีเงิน

รหัส	ลักษณะ	型號及材質		ราคา
IS-W00210		CCMT 060204	TN2000	
IS-W00220		CCMT 09T304	TN2000	
IS-W00221		CCMT 09T308	TN2000	
IS-W00241		CCMT 120408	TN2000	
IS-W00250		CNMG 120404	TN2000	
IS-W00251		CNMG 120408	TN2000	
IS-W00261		CNMG 120408-5	TN2000	
IS-W00291		CNMG 120408-5	HK1500	
IS-W00292		CNMG 120412-5	HK1500	
IS-W00310		CNMG 120408-FR	TN8135	
IS-W00395		CNMG 190612	TN2000	
IS-W00410		DCMT 11T304	TN2000	
IS-W00411		DCMT 11T308	TN2000	
IS-W00511		SNMG 120408	TN2000	
IS-W00615		TCMT 110204	TN2000	
IS-W00620		TCMT 16T304	TN2000	
IS-W00621		TCMT 16T308	TN2000	
IS-W00650		TNMG 160404	TN2000	
IS-W00651		TNMG 160408	TN2000	
IS-W00750		TNMG 160408-5	TN2000	
IS-W00770		TNMG 160408-5	HK1500	
IS-W00790		TNMG 160408-FR	TN8135	
IS-W01110		WNMG 080408-5	TN2000	

德國 WIDIA 塗層銑刀片 MILLING INSERTS/OTHER CARBIDE INSERTS

รหัส	ลักษณะ	型號及材質		ราคา
IS-W4094632		RPMW 1003MO	SPTIEH	
IS-W3350976		RPMW 1204MO	PA120	
IS-W4175033		RDMT 1204MO	SPTIEH	
IS-W5032807		RDMT 10T3MO	SPTIEH	
IS-W3967073		TPUN 110304	TTMS	
IS-W2262064		TPUN 160308	TTMS	
IS-W5035200		APMT 1135 PDTR	SPTIEH	
IS-W5643478		APMT 1604 PDTR	SPTIEH	

★ SPTIEH 適用於合金鋼、碳鋼、鉻鋼

★ PA120 適用於不銹鋼、合金鋼、碳鋼

★ TTMS 適用於合金鋼、碳鋼、

- ★ TN2000 適用於合金鋼、碳鋼、鉻鋼 เหล็กทั่วไป
- ★ HK1500 適用於鑄鐵 เหล็กหล่อ
- ★ TN8135 適用於不銹鋼、合金鋼 สแตนเลส
- ★ PA120 適用於不銹鋼、合金鋼、碳鋼 สแตนเลส
- ★ TTMS 適用於合金鋼、碳鋼 เหล็กทั่วไป

鎢鋼刀片 CARBIDE INSERTS

A

Cutting Tools

日本三菱鎢鋼刀片 บิชุมป์

รหัส	ลักษณะ	型号	L	B	s	r	f	ราคา
IS-2050106		APMT1135PDER-H2 VP15TF	11	6.35	3.5	0.8	1.2	
IS-2050107		APMT1135PDER-M2 VP15TF	11	6.35	3.5	0.8	1.2	
IS-2050111		APMT1604PDER-M2 VP15TF	16.5	9.525	4.76	0.8	1.2	
IS-2050115		APMT1604PDER-H2 VP15TF	16.5	9.525	4.76	0.8	1.2	

日本日立鎢鋼刀片 ฮิตาชิ

รหัส	ลักษณะ	型号	d	s	r	d ₂	ราคา
IS-2060205		RDMT 0802 MOTN CY250	8	2.38		3.4	
IS-2060305		CCMT 060204 HC844	6.35	2.38	0.4	2.8	
IS-2060340		CCMT 060204 CY250	6.35	2.38	0.4	2.8	
IS-2060310		CPMT 080204Z HC844	7.94	2.38	0.4	2.8	
IS-2060315		CPMT 090204Z HC844	9.525	2.38	0.4	4.2	
IS-2060320		CPMT 090308 HC844	9.525	3.18	0.8	4.3	
IS-2060325		CPMT 120308Z HC844	12.70	3.18	0.8	4.3	
IS-2060330		CPMT 120408 HC844	12.70	4.76	0.8	5.4	
IS-2060335		CPMT 160408Z HC844	15.88	4.76	0.8	5.4	
IS-2060345		CPMT 080204Z CY250	7.94	2.38	0.4	2.8	
IS-2060350		CPMT 090204Z CY250	9.525	2.38	0.4	4.2	
IS-2060355		CPMT 090308 CY250	9.525	3.18	0.8	4.3	
IS-2060360		CPMT 120308Z CY250	12.70	3.18	0.8	4.3	
IS-2060365		CPMT 120408 CY250	12.70	4.76	0.8	5.4	
IS-2060370		CPMT 160408Z CY250	15.88	4.76	0.8	5.4	

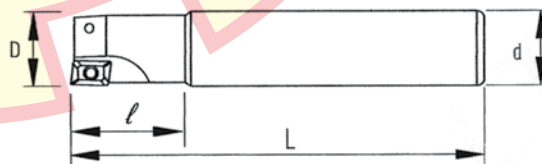
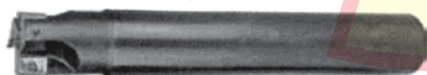
DELFER 鎢鋼刀片 เดลเฟอร์

รหัส	ลักษณะ	型号	L(d)	L2	s	d1	ราคา
IS-3010415		ADKT 1505PDR RK40G	15	9.52	5.3	4.4	
IS-3180422		RDMX 12T3MOT RK40G	12		3.97	4.9	
IS-3180426		RDMX 1604MOT RK40G	16		4.76	5.4	
IS-3180427		RDMX 1003MOT RK40G	10		3.18	3.9	
IS-3191603		SPKN 1203EDR ZSM	12.7		3.18		
IS-3191623		SPKN 1504EDR ZSM	15.88		4.76		

ROSS

รหัส	ลักษณะ	型号	d	s	เกรด	ราคา
IS-M00038-1		RDKT 10T3 MOS	10	3.18	P201	250

WEM



Recommended Inserts 刀片建議品牌 SUMITOMO & NACHI

Order No.	D (mm)	L (mm)	l (mm)	d (mm)	I No.	Insert	Screw	Wrench
WEM2016E	16	90	90	16	2	APMT1035PDER 	CS25065 	DBIT-T8
WEM2020E	20	110	110	20	2			
WEM2025E	25	125	125	25	3			
WEM3025E	25	125	125	25	2	APMT1605PDER 	CS35090 	DBIT-T15
WEM3032E	32	125	125	32	3			



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (ติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

หัวแปดเอ็นมิล

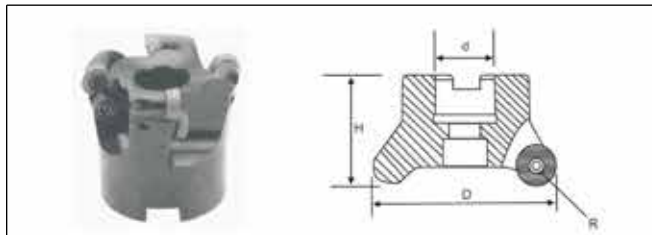
MILLING CUTTER

A

Cutting Tools

GR 圓刀銑刀盤

FACE & COPY MILLING CUTTER

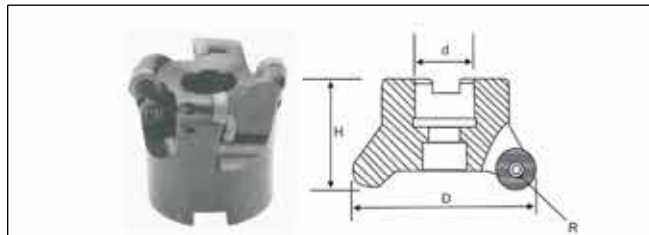


รหัส	D	d	H	ฟัน	適用刀片	ราคา
GR-6R50	50	22	40	4	RDMW RDMT 1204	
GR-6R63	63	22	40	5		
GR-6R80	80	27	50	6		
GR-6R100	100	32	50	6		

零件: 螺絲 CS40100(M4) 扳手 FT15

CR 圓刀銑刀盤

FACE & COPY MILLING CUTTER

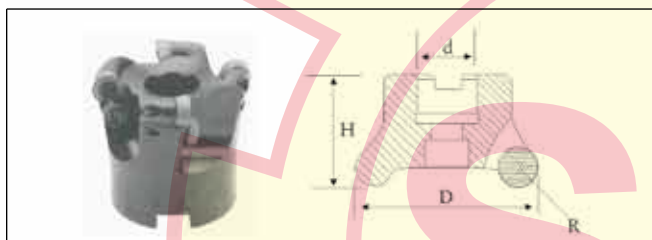


รหัส	D	d	H	ฟัน	適用刀片	ราคา
CR-8R50	50	22	45	4	RDMT RDMX 1604	
CR-8R63	63	22	50	5		
CR-8R80	80	27	50	6		
CR-8R100	100	32	55	6		

零件: 螺絲 CS50110(M5) 扳手 FT20

TR 圓刀銑刀盤

FACE & COPY MILLING CUTTER



รหัส	D	d	H	ฟัน	適用刀片	ราคา
TR-5R50	50	22	40	3	RDMT 10T3	
TR-5R63	63	22	40	4		
TR-5R80	80	27	50	5		
TR-5R100	100	32	50	5		

零件: 螺絲 CS40080 扳手 FT15

BAP 平面銑刀盤

FACE MILLING CUTTER

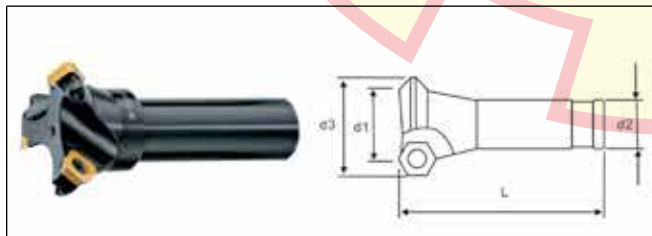


รหัส	D	d	H	ฟัน	適用刀片	ราคา
BAP-M050	50	22	40	4	APMT1604 APKT1604	
BAP-M063	63	22	40	5		
BAP-M080	80	27	50	6		
BAP-M100	100	32	50	7		
BAP-M125	125	40	50	8		

★零件: 螺 CS40100(M4) 扳手: FT15

SET 45° 直柄端銑刀

FACE MILLING CUTTER



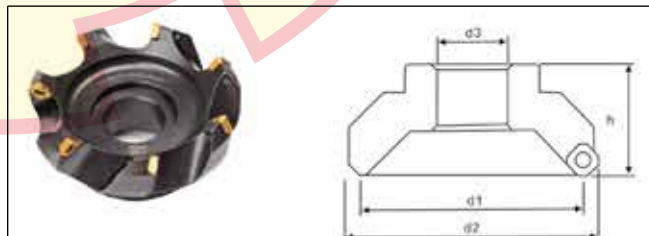
รหัส	d1	d2	d3	L	ฟัน	適用刀片	ราคา
SET45-25-C20	25	20	37	100	2	SEKT1204	
SET45-30-C20	30	20	42	100	2		
SET45-40-C25	40	25	52	110	3		
SET45-50-C32	50	32	63	120	4		
SET45-63-C32	63	32	76	150	5		

零件: 螺絲 CS4511(M4.5) 扳手 FT20

刀片請對照價格表 C27 頁

SET 45° 平面銑刀盤

FACE MILLING CUTTER



รหัส	d1	d2	d3	L	ฟัน	適用刀片	ราคา
SET45-50	50	64	22mm	45	4	SEKT1204	
SET45-63	63	77	1"	50	5		
SET45-80	80	93	1"	55	6		
SET45-100	100	114	1-1/4"	55	6		
SET45-125	125	139	1-1/2"	60	8		

零件: 螺絲 CS4511(M4.5) 扳手 FT20

刀片請對照價格表 C27 頁

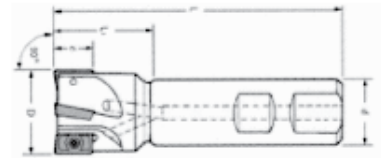


ตัวมีดเอ็นมิล MILLING CUTTER

A

Cutting Tools

STK®M200 直柄端铣刀 SHOULDER MILLING CUTTER

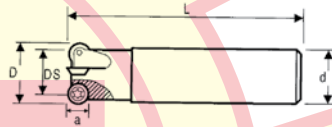
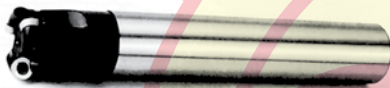


รหัส	規格	ชิ้น	零件	適用刀片		ราคา
	D x d x L					
M200-10090	10x16x 90	1	CS25 60A (M2.5)	APLX 1003PDTR		
M200-12090	12x16x 90					
M200-16100	16x16x100	2				
M200-16130	16x16x130					
M200-16160	16x16x160					
M200-20100	20x20x 100	3				
M200-20150	20x20x150					
M200-20200	20x20x200					

刀片請對照價格表第 C21頁

รหัส	規格	ชิ้น	零件	適用 刀片		ราคา
	D x d x L					
M200-25120	25x25x120	2	CS40100 (M4.0)	APKT 1604PDTR		
M200-25150	25x25x150					
M200-25200	25x25x200					
M200-25250	25x25x250					
M200-32130	32x32x130					
M200-32180	32x32x180					
M200-32250	32x32x250	3				
M200-32300	32x32x300					
M200-40140	40x32x140	4				
M200-40200	40x32x200					

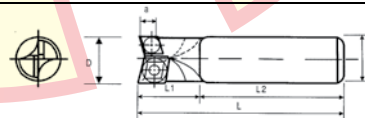
CR 圓刃端铣刀 FACE & COPY MILLING CUTTER



รหัส	規格	ชิ้น	零件	適用 刀片		ราคา
	D X d X L					
CR20 200	20X20X200	2	CS30080 (M3) CL-4R	RDMT080 2		
CR25200	25X25X200		CS40080 (M4) CL-5R	RDMT10 T3		
CR25250	25X25X250					
CR30150	30X25X150					
CR30200	30X25X200					
CR30250	30X25X250					

รหัส	規格	ชิ้น	零件	適用 刀片	ราคา
	D x d x L				
CR 32150	32X32X150	3	CS40 080 (M4) CL -5R	RDMT 10 T 3	
CR 32200	32X32X200				
CR 32250	32X32X250				
CR 32300	32X32X300				
CR35150	35X32X150				
CR35200	35X32X200				
CR35250	35X32X250				
CR35300	35X32X300				

TJU 鑽、銑端铣刀 DRILLING AND MILLING CUTTER



標準型

加長型

รหัส	規格	ชิ้น	零件	適用 刀片	ราคา
	D x d x L				
TJU 16130	16x16x130	2	CS2560A (M2.5)	CCMT060204 CPMT080204Z	
TJU 20120	20x20x130		CS2560A (M2.5) CS35080 (M3.5)	CCMT060204 CPMT090204Z	
TJU 25160	25x25x160		CS40100 (M4)	CPMT090308 CPMT120308Z	
TJU 32200	32x32x200		CS50110 (M5)	CPMT120408 CPMT160408Z	

รหัส	規格	ชิ้น	零件	適用 刀片	ราคา
	D x d x L				
TJU 16200	16x16x200	2	CS2560A (M2.5)	CCMT060204 CPMT080204Z	
TJU 20200	20x20x200		CS2560A (M2.5) CS35080 (M3.5)	CCMT060204 CPMT090204Z	
TJU 25220	25x25x220		CS40100 (M4)	CPMT090308 CPMT120308Z	
TJU 32250	32x32x250		CS50110 (M5)	CPMT120408 CPMT160408Z	

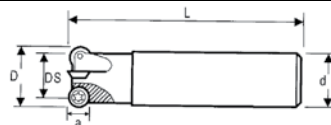


S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (ติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

ตามมิติเอ็นมิล MILLING CUTTER

HR 圓刃端銑刀 FACE & COPY MILLING CUTTER



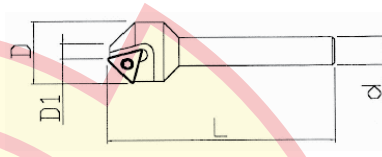
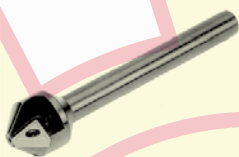
รหัส	規格 D X d X L	ฟัน	適用刀片	ราคา
HR25120	30X3/4X105	2	RPMW 1003	
HR25200	25x25x200			
HR25250	25x25x250		RPMW 1003MO	
HR30160	30X25X160			
HR30200	30X25X200			

รหัส	規格 D X d X L	ฟัน	適用刀片	ราคา
HR30250	30X25X250	2	RPMW 1003MO	
HR35160	35X32X160	3		
HR35200	35X32X200			
HR35250	35X32X250			
HR35300	35X32X300			

螺絲 : CS40080

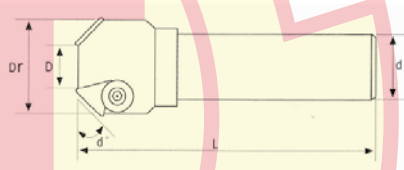
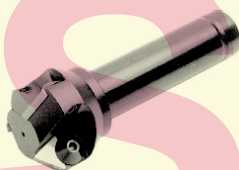
板手 : FT15

TCM 45° 倒角刀



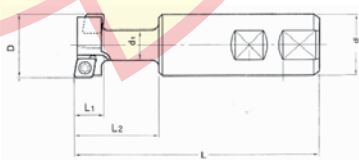
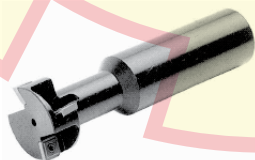
รหัส	D	D1	d	L	刀片	适用刀片	适用板手	ราคา
TCM-0250	25	3	12	110	TCMT16T304	SCR -TCM4	FT -15	

CM 45° 倒角刀



รหัส	d°	D	Dr	d	L	ฟัน	刀片	适用刀片	适用板手	ราคา
CM -0521	45	5	21	16	120	1	TPUN1603	SCR -W1/4	WRN-M4L	
CM -1031	45	10	31	20	120	2				
CM-2050A	45	20	50	25	130	3	TPUN2204	SCR -W5/16	WRN-M5L	
CM-2050B	45	20	50	32	160	3				
CM-3563A	45	35	63	25	160	3				
CM-3563B	45	35	63	32	160	3				

T 型槽端銑刀



รหัส	D	L1	d	d1	L2	L	ฟัน	刀片	适用刀片	适用板手	ราคา
★ TSM -2411	24	11	20	12	29	90	4	CCMT-060204	SCR-TS2.5	FT8	
★ TSM -3114	31	14	25	15	42	110	4	CPMT-080204Z			
★ TSM -3918	39	18	32	19	49	120	4	CPMT-090308	SCR-TS4	FT15	
★ TSM -4922	49	22	32	25	60	140	4	CPMT-120408	SCR-TS5	FT20	

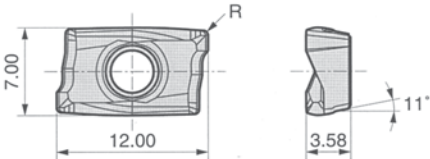
★表示沒有庫存,交貨時間約 10-15 天 .

ตามมิติเอ็นมิล MILLING CUTTER

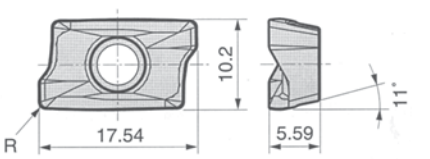
A

Cutting Tools

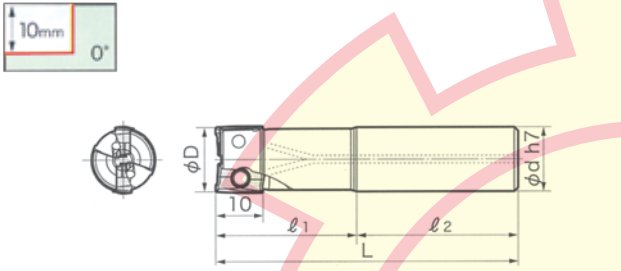
■ Inserts

	Insert		R
	ECP200	ECK200	
	●	●	0.4
123508 PEER-G	●	●	0.8

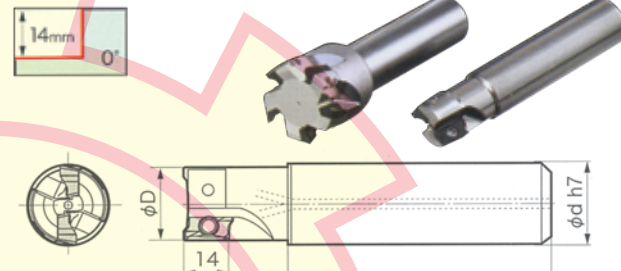
■ Inserts

	Insert		R
	ECP200	ECK200	
	●	●	0.8
170512 PEER-G	●	●	1.2

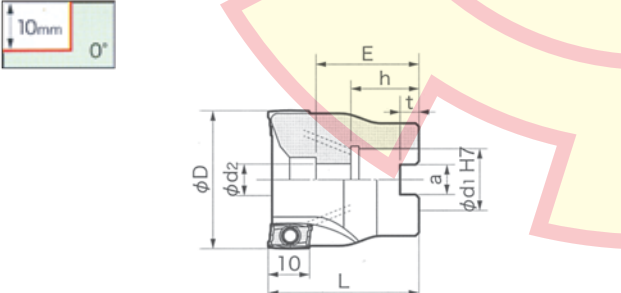
WAVY MILL WEX2000E/EL

	ขนาด mm						ฟัน
	ØD	Ød	ℓ ₁	ℓ ₂	L		
WEX 2016E	●	16	16	25	75	100	2
WEX 2020E	●	20	20	30	80	110	3
WEX 2025E	●	25	25	35	85	120	4
WEX 2016EL	●	16	16	25	120	145	2
WEX 2020EL	●	20	20	40	110	150	2
WEX 2025EL	●	25	25	50	120	170	2

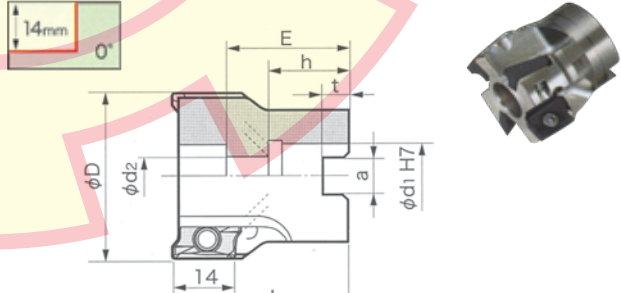
WAVY MILL WEX3000E/EL

	ขนาด mm						ฟัน
	ØD	Ød	ℓ ₁	ℓ ₂	L		
WEX 3025E	●	25	25	35	85	120	2
WEX 3032E	●	32	32	40	90	130	3
WEX 3025EL	●	25	25	50	120	170	2
WEX 3032EL	●	32	32	60	120	180	2
WEX 3040EL	●	40	32	80	140	220	2

WAVY MILL WEX2000F

	ขนาด mm									ฟัน
	ØD	Ød ₁	Ød ₂	a	t	L	E	h		
WEX 2050F	●	50	22	11	10.4	6.3	40	26	20	7
WEX 2063F	●	63	22	11	10.4	6.3	40	26	20	8

WAVY MILL WEX3000F/R

	ขนาด mm									ฟัน
	ØD	Ød ₁	Ød ₂	a	t	L	E	h		
WEX 3063R	●	63	25.4	11	10.4	6.3	40	26	20	6
WEX 3063F	●	63	22	11	10.4	6.3	40	26	20	6
WEX 3080R	●	80	25.4	13	9.5	6	50	31	25	4
WEX 3100R	●	100	31.75	17	12.7	8	63	39.5	32.5	5



ตามมีตามเกิด MILLING CUTTER

ME R-8 柄銑刀把 SHOULDER MILLING CUTTER

			
MR93			
รหัส	規格	適用刀片	ราคา
ME32TR8	1-1/4 x 2 刃	TPUN160308	
ME38TR8	1-1/2 x 3 刃	TPUN160308	
ME50TR8	2" x 3 刃	TPUN160308	
ME63TR8	2-1/2 x 4 刃	TPUN160308	
ME75TR8	3" x 5 刃	TPUN160308	

零件：螺絲 CS70-4 200/PC 壓板 CP50-3 360/PC

45° 直柄二刃銑刀把 FACE MILLING CUTTER

			
รหัส	規格	適用刀片	ราคา
SC4526	1" x 3/4 柄	SDCB080208	
SC4532	1-1/4 x 3/4 柄	SDCB080208	

零件：螺絲 CS25080(M2.5) 扳手 FT10

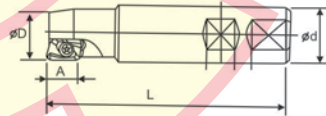
ME 直柄端銑刀 (公制柄/英制柄) SHOULDER MILLING CUTTER

											
รหัส	規格	ชิ้น	適用 刀片		ราคา	รหัส	規格	ชิ้น	適用 刀片		ราคา
	D x d x L						D x d x L				
ME25TI	1"x3/4 柄	--	TPUN110304			ME35T	35x20x114	2	TPUN160308		
ME20T	20x20x100	2	TPUN110304			ME40T	40x20x116	3	TPUN160308		
ME25T	25x20x100		TPUN110304			ME50T	50x20x116		TPUN160308		
ME30T	30x20x114		TPUN160308			ME50TL	50x25x130		TPUN160308		

ME20T~ME25TI 適用零件：螺絲 CS70-5 150/PC 壓板 CP50-4 360/PC

ME30T~ME50T 適用零件：螺絲 CS70-4 180/PC 壓板 CP50-3 360/PC

BAP 直柄端銑刀 SHOULDER MILLING CUTTER

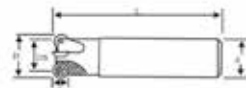
													
รหัส	規格	รุ่น	零件	適用 刀片		ราคา	รหัส	規格	รุ่น	零件	適用 刀片		ราคา
	D x d x L		D x d x L										
SS10100	10x16x100	1	CS2560A (M2.5)	APMT1135			SS25150	25x25x150	3	CS40100 (M4)	APMT1604		
SS12100	12x16x100												
SS16120	16x16x120												
SS16160	16x16x160												
SS17160	17x16x160												
SS17200	17x16x200	2						SS32150	32x32x150			4	
SS20120	20x20x120							SS32200	32x32x200				
SS20150	20x20x150							SS32250	32x32x250				
SS20200	20x20x200							SS32300	32x32x300				
SS21160	21x20x160							SS35150	35x32x150				
SS21200	21x20x200							SS35200	35x32x200				
					SS35250	35x32x250							
					SS40150	40x32x150							
					SS40200	40x32x200							

ตามมิติเอ็มมิล MILLING CUTTER

A

Cutting Tools

M100 FACE & COPY MILLING CUTTER



รหัส	規格	ฟัน	零件	適用 刀片		ราคา	รหัส	規格	ฟัน	零件	適用 刀片		ราคา
	D x d x L							D x d x L					
MR16120	16 x 16 x 120	2	CS30080 (M3)	RDMT0803			MR30150	30 x 25 x 150	2		CS40080 (M4)	RDMT1204	
MR16150	16 x 16 x 150						MR30200	30 x 25 x 200					
MR20150	20 x 20 x 150	2	CS40080 (M4)	RDMX1003 RDMT1003 RDMT1003			MR30250	30 x 25 x 250	2		CS40080 (M4)	RDMT1204	
MR20200	20 x 20 x 200						MR32150	32 x 25 x 160					
MR25150A	25 x 20 x 150						MR32200	32 x 25 x 200					
MR25150	25 x 25 x 150						MR32250	32 x 32 x 250					
MR25200	25 x 25 x 200						MR32300	32 x 32 x 300					
MR25250	25 x 25 x 250						MR40150	40 x 32 x 160					
							MR40200	40 x 32 x 200					

CR FACE & COPY MILLING CUTTER



รหัส	規格	ฟัน	零件	適用 刀片		ราคา
	D x d x L					
CR16120	16 x 16 x 130	2	CS3008 (M3) CL-4R	RDMT0802		
CR16150	16 x 16 x 160					
CR17160	17 x 17 x 160					
CR17200	17 x 17 x 200					
CR20150	20 x 20 x 160					
CR20200	20 x 20 x 200					
CR21160	21 x 21 x 160		CS40080 (M4) CL-5R	RDMT10T3		
CR21200	21 x 21 x 200					
CR25150	25 x 25 x 160					
CR25200	25 x 25 x 200					
CR25250	25 x 25 x 250					
CR30150	30 x 25 x 150					
CR30200	30 x 25 x 200					
CR30250	30 x 25 x 250					

รหัส	規格	ฟัน	零件	適用 刀片		ราคา
	D x d x L					
CR32150	32 x 32x 150	3	CS40080 (M4) CL-5R	RDMT10T3		
CR32200	32 x 32 x 200					
CR32250	32 x 32 x 250					
CR32300	32 x 32 x 300					
CR35150	35 x 32 x 150					
CR35200	35 x 32 x 200					
CR35250	35 x 32 x 250					
CR35300	35 x 32 x 300					
ตัวยึดแน่น						
CL-4R	250					
CL-5R	250					

HR FACE & COPY MILLING CUTTER



รหัส	規格 D x d x L	ฟัน	適用刀片	ราคา	รหัส	規格 D x d x L	ฟัน	適用刀片	ราคา
HR20150	20 x 20 x 160	2	RPMW 1003MO		HR30150A	30 x 20 x 160	2	RPMW 1003MO	
HR20200	20 x 20 x 200				HR30200	30 x 25 x 200			
HR25120	30 x 3/4 x 105				HR30250	30 x 25 x 250			
HR25150	25 x 25 x 160			3	HR35150	35 x 25 x 160			
HR25150A	25 x 20 x 160				HR35200	35 x 25 x 200			
HR25200	25 x 25 x 200				HR35250	35 x 25 x 250			
HR25250	25 x 25 x 250				HR35300	35 x 25 x 300			
HR30150	30 x 25 x 160								



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

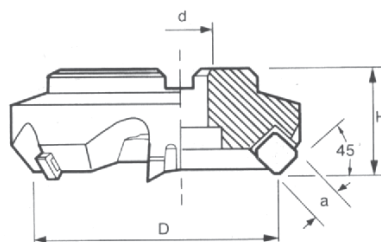
TEL. 0 2417-0840 (อัดโน้มนัด 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

Face Milling Cutter 45°

A

Cutting Tools

45°



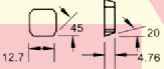
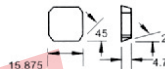
ORDER NO.	D	dφ		H	BLADE	WEIGHT (KG)		CODE NO.
		INCH	METRIC			INCH	METRIC	
SE545-3	80	25.4	27	50	5	2.1	2	6001-001
SE545-4	100	31.75	32	55	5	3.5	3.1	6001-002
SE545-5	125	38.1	40	60	6	5.1	5.3	6001-002
SE545-6	160	50.8	40	60	8	7.1	7	6001-004
SE545-8	200	47.625	60	60	10	10.4	9.5	6001-005
SE545-10	250	47.625	60	60	12	16.8		6001-006
SE545-12	300	47.625	60	60	14	27		6001-007

ORDER NO.	D	dφ		H	BLADE	WEIGHT (KG)		CODE NO.
		INCH	METRIC			INCH	METRIC	
SE445-3	80	25.4	27	50	5	2.1	2	6001-020
SE445-4	100	31.75	32	55	5	3.2	3.1	6001-021
SE445-5	125	38.1	40	60	6	4.7	5.3	6001-022
SE445-6	160	50.8	40	60	8	7.3	7	6001-023
SE445-8	200	47.625	60	60	10	9.6	9.5	6001-024
SE445-10	250	47.625	60	60	12	16.7	17	6001-025
SE445-12	300	47.625	60	60	14	25.8	25.8	6001-026

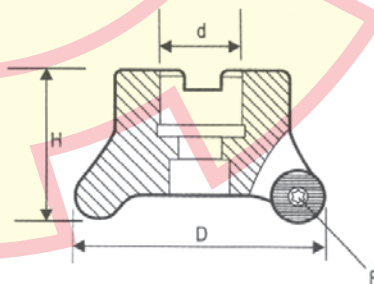
PARTS

				
SCR-CL5/16	CL-S	SCR-ST-S4	ST-S	WRN-M4T

INSERT

445		545	
	SEKN-1203		SEKN-1504

Round Insert Milling Cutter



ORDER NO.	D	d Inch	d metrics	H	BLADE	R	HITACHI INSERT	CSREW FOR ISERT 	CSREW FOR CLAMP	CLAMP 	CODE NO.	
RM-5R50	50	-	22	45	4	5	RDMT10T3	SCR-CRS4	SCR-DM3.5	CL-5R	T15	6001-130
RM-5R63	63	25.4	22	50	5	5	RDMT10T3	SCR-CRS4		CL-5R	T15	6001-131
RM-8R50	50	-	22	45	3	8	RDMT1603	SCR-CRS5	SCR-W 1/4 S	CL-8R	T20	6001-133
RM-8R63	63	25.4	22	50	3/4	8	RDMT1604	SCR-CRS5		CL-8R	T20	6001-134

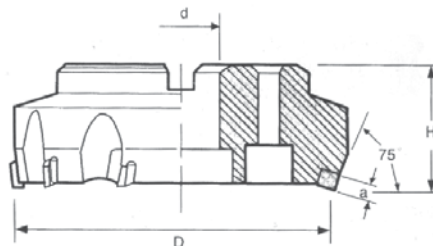


Face Milling Cutter 75°

A

Cutting Tools

75°

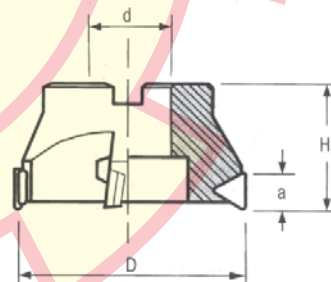


ORDER NO.	D	dφ		H	BLADE	WEIGHT (KG)		CODE NO.
		INCH	METRIC			INCH	METRIC	
FP-3	80	25.4	27	50	5	2	2	6001-090
FP-4	100	31.75	32	55	6	3.1	3.4	6001-091
FP-5	125	38.1	40	60	8	5.3	5.1	6001-092
FP-6	160	50.8	40	60	10	6.5	6.8	6001-093
FP-8	200	47.625	60	60	12	9.6	9.6	6001-094
FP-10	250	47.625	60	60	16	17.1		6001-095
FP-12	300	47.625	60	60	20	29.3		6001-096

INSERT	PARTS				
SPKN 1203EDTR					
	SCR- CL5/16	CL-S	SCR- ST-S4	ST-S	WRN- M4T

Face Milling Cutter 90°

90°



ORDER NO.	D	dφ		H	a	BLADE	WEIGHT (KG)	INSERT					CODE NO.
		INCH	METRIC										
TP-63	63	25.4	27	50	22	3	1.1	TPUN 220412	ST-T	SCR-W5/16	WRN-M5T	SCR-ST-T4	6001-110
TP-80	80	25.4	27	50	22	4	1.5		ST-T	SCR-W5/16	WRN-M5T	SCR-ST-T4	6001-111
TP-100	100	31.75	32	55	22	5	2.2		ST-T	SCR-W5/16	WRN-M5T	SCR-ST-T4	6001-112
TP-125	125	38.1	40	60	22	6	3.5		ST-T	SCR-W5/16	WRN-M5T	SCR-ST-T4	6001-113
TP-160	160	50.8	40	60	22	7	5.9	TPKN 2204PDTR	ST-T	SCR-W5/16	WRN-M5T	SCR-ST-T4	6001-114
TP-200	200	47.625	60	60	22	8	8.1		ST-T	SCR-W5/16	WRN-M5T	SCR-ST-T4	6001-115
TP-250	250	47.625	60	60	22	9	15.9		ST-T	SCR-W5/16	WRN-M5T	SCR-ST-T4	6001-116
TP-300	300	47.625	60	60	22	10	28		ST-T	SCR-W5/16	WRN-M5T	SCR-ST-T4	6001-117



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

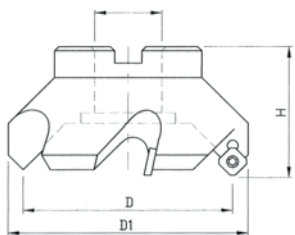
TEL. 0 2417-0840 (ติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

High-Speed Face Milling Cutter 45°

A

Cutting Tools

45°



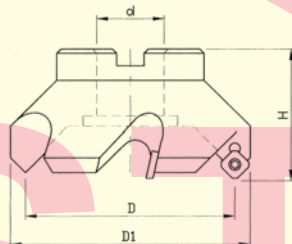
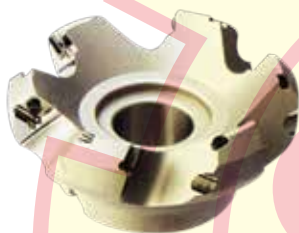
Material : SNCM439

Hardness : HRC42

Accuracy : 0.03 mm

ORDER NO.		D	D1	dØ INCH METRIC	H	BLADE	WEIGHT(kg)	INSERT	SCREW	WRENCH	CODE NO.
HCB-50-M		50	60	- 22	45	4	0.53	SEKT1204	SCR-SE5	T20	6001-170M
HCB-63	N M	63	75	25.4 27	50	5	0.83				6001-171I
				6001-171M							
HCB-80	N M	80	96	25.4 27	55	6	1.24				6001-172I
				6001-172M							
HCB-100	N M	100	116	31.75 32	55	6	1.83				6001-173I
				6001-173M							
HCB-125	N M	125	141	38.1 40	60	8	3.09				6001-174I
				6001-174M							
HCB-150	N M	150	158	50.8 40	60	10	4.06				6001-175I
				6001-175M							
HCB-200	N M	200	212	47.625 60	60	12	7.68	6001-176I			
				6001-176M							

45°

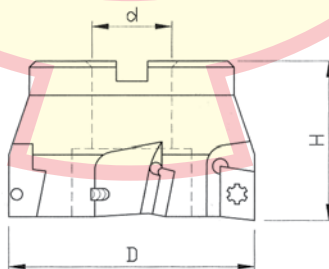


Material : SNCM439

Hardness : HRC42

Accuracy : 0.03 mm

ORDER NO.		D	D1	dØ INCH METRIC	H	BLADE	WEIGHT(kg)	INSERT	SCREW	WRENCH	CODE NO.
HCN-63	N	63	175	25.4	50	5	0.87	SEMT13T3	SCR-SE4	T15	6001-190I
	M			22							6001-190M
HCN-80	N	80	96	25.4	55	6	1.24				6001-191I
	M			27							6001-191M
HCN-100	N	100	116	31.75	55	6	1.83				6001-192I
	M			32							6001-192M
HCN-125	N	125	141	38.1	60	8					6001-193I
	M			40							6001-193M
HCN-160	N	160	158	50.8	60	10	3.82				6001-194I
	M			40							6001-194M
HCN-200	N	200	212	47.625	60	12	7.88				6001-195I
	M			60							6001-195M



Material : SNCM439

Hardness : HRC42

Accuracy : 0.03 mm

ORDER NO.		D	D1	dØ INCH METRIC	H	BLADE	WEIGHT(kg)	INSERT	SCREW	WRENCH	CODE NO.
FMC-50	N	50	175	25.4	40	4	0.34	APMT1604	SCR-CAP4	T15	6001-200I
	M			22							6001-200M
FMC-63	N	63	96	25.4	40	5	0.57				6001-201I
	M			22							6001-201M
FMC-80	N	80	116	25.4	50	6	1.15				6001-202I
	M			27							6001-202M
FMC-100	N	100	141	31.75	50	7	1.83				6001-203I
	M			32							6001-203M
FMC-125	N	125	158	38.1	50	8	2.99				6001-204I
	M			40							6001-204M
FMC-160	N	160	212	38.1	50	10	5.07				6001-205I
	M			40							6001-205M

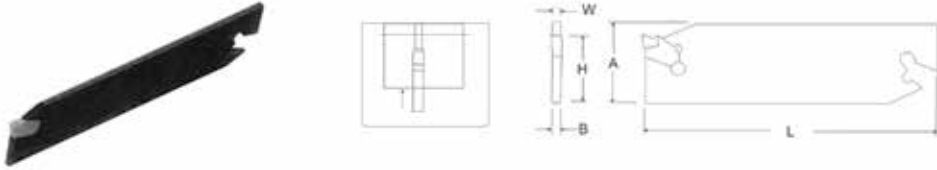


CUTTING HOLDER / INSERTS / PART

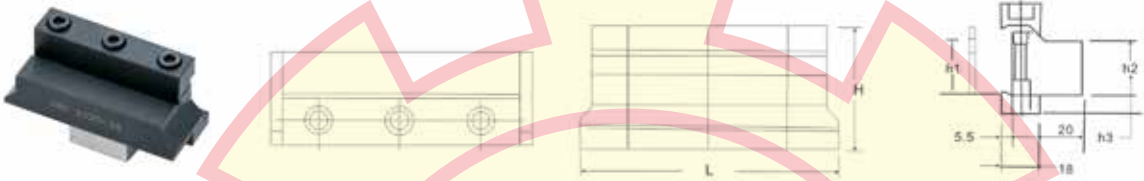
A

Cutting Tools

CUTTING HOLDER

								
編號	MAX. DIA	W	B	H	L	A	適用刀片	ราคา
SGIH26-2	50	2.2	2.4	21.4	100	25.4	GTN-2	
SGIH26-3	75	3	2.4	21.4	100	25.4	GTN-3	
SGIH32-3	100	3	2.4	25	150	31.3		
SGFH26-2	50	2.2	2.4	21.4	110	25.4	GFN-2	
SGFH26-3	75	3	2.4	21.4	110	25.4	GFN-3	
SGFH32-3	100	3	2.4	25	150	31.3		

CUTTING BLOCKS

						
編號	h1	h2	h3	H	L	ราคา
SBN1216-26	12	16	6	30	90	
SBN1616-26	16	16	12	40	90	
SBN2020-26	20	20	8	40	90	
SBN2020-32	20	20	8	40	110	
SBN2020-32	25	25	13	50	110	

PARTS

墊片	h1	ราคา	墊片	H	ราคา
	SMC-432			★SMV-322	
	SMT-322			★SMW-433	
	SMS-432			★SMD-443	
				★SMD-463	

墊片螺絲	h1	ราคา	壓板	h1	ราคา	墊片螺絲	h1	ราคา	扳手	h1	ราคา
	LCS-510			CP50-22			CS70-21			FT7	
	LCS-511			CP50-24			CS70-22			FT8	
	LCS-513			CP50-25			CS70-25			FT9	
	★LCS-520			CP50-26						FT10	
	LCS-617									FT15	
	LCS-619									FT20	
	★LCS-520N										

螺絲					
編號	規格	ราคา	編號	規格	ราคา
CS25060	M2.5 x 6		CS35090	M2.5 x 9	
CS25060A	M2.5 x 6		CS35110	M2.5 x 11	
CS25080	M2.5 x 8		CS40080	M2.5 x 8	
CS3070A	M3.0 x 7		CS40100	M3.0 x 10	
CS30080	M3.0 x 8		CS45110	M3.0 x 11	
CS35080	M3.5 x 8		CS50130	M3.5 x 13	
			CS60130	M3.5 x 13	



WIDIA PARTING INSERTS

GTN

Made In Germany

รหัส	ลักษณะ	型號及材質	W	RL	ราคา
IS-W4103785★		GTN2 TN6025	2.25	0.18	
IS-W4103790		GTN24 TN6025	2.4	0.18	
IS-W4103784★		GTN3 TN6025	3.05	0.22	
IS-W4103801		GTN3J TN6025	3.05	0.22	
IS-W4103798		GTN3W TN6025	3.05	0.22	
IS-W4103787		GTN4 TN6025	4.05	0.24	
IS-W4103797		GTN48 TN6025	4.8	0.26	
IS-W4103792		GTN5 TN6025	5.05	0.26	
IS-W4103794		GTN6 TN6025	6.45	0.28	

GTR

รหัส	ลักษณะ	型號及材質	W	aR	RL	ราคา
IS-W4103793		GTR28D TN6025	2.25	8	0.18	
IS-W4103800		GTR24D TN6025	2.25	4	0.18	
IS-W4103799		GTR248D TN6025	2.40	8	0.18	
IS-W4103796		GTR244D TN6025	2.40	4	0.18	
IS-W4103786		GTR38D TN6025	3.05	8	0.22	
IS-W4103788		GTR34D TN6025	3.05	4	0.22	
IS-W4103795		GTR44D TN6025	4.05	4	0.24	

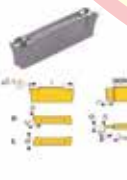
GFN

รหัส	ลักษณะ	型號及材質	W	RL	ราคา
IS-W4109101		GFN16 TN6025	1.60	0.16	
IS-W4109158		GFN2J TN6025	2.00	0.16	
IS-W4109153★		GFN2 TN6025	2.20	0.16	
IS-W4109154		GFN24 TN6025	2.40	0.16	
IS-W4109153★		GFN3 TN6025	3.00	0.25	
IS-W4109099		GFN3J TN6025	3.00	0.25	
IS-W4109160		GFN3M TN6025	3.03	0.20	
IS-W4109162		GFN4J TN6025	4.00	0.25	
IS-W4109156		GFN4B TN6025	4.10	0.40	
IS-W4109102		GFN4 TN6025	4.10	0.28	
IS-W4109155		GFN48 TN6025	4.80	0.28	
IS-W4109164		GFN6 TN6025	6.39	0.35	
IS-W4109166		GFN9 TN6025	9.50	0.47	

GFL/GFR

รหัส	ลักษณะ	型號及材質	W	aL/aR	RL/RR	ราคา
IS-W4109167		GFL38D TN6025	2.99	8	0.25	
IS-W4109165		GFL48D TN6025	4.09	8	0.28	
IS-W4109159		GFR168D TN6025	1.60	8	0.16	
IS-W4109161		GFR248D TN6025	2.39	8	0.16	
IS-W4109163		GFR315D TN6025	2.98	15	0.25	
IS-W4109157		GFR38D TN6025	2.99	8	0.25	
IS-W4109100		GFR34D TN6025	3.00	4	0.25	

DGR

รหัส	ลักษณะ	型號及材質	W	RL	ราคา
IS-W4176756		DGR220JS-15D TN6025	2.2	0.02	
IS-W4176755		DGR220JS-6D TN6025	2.2	0.20	
IS-W4176757		DGR3100JS-15D TN6025	3.1	0.02	
IS-W4176764		DGR3100JS-6D TN6025	3.1	0.02	
IS-W4176763		DGR3102J-15D TN6025	3.1	0.20	
IS-W4176762		DGR3102J-6D TN6025	3.1	0.20	
IS-W4176754		DGR2202C-6D TN6025	2.2	0.20	
IS-W4176760		DGR3102C-6D TN6025	3.1	0.20	
IS-W4176761		DGR3102C-8D TN6025	3.1	0.20	

DGN

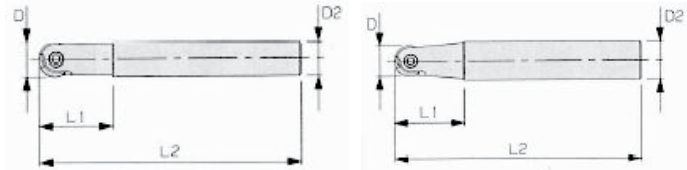
รหัส	ลักษณะ	型號及材質	W	RL	ราคา
IS-W4176751		DGN1402J TN6025	1.40	0.16	
IS-W4176753		DGN2202J TN6025	2.20	0.03	
IS-W4176759		DGN3102J TN6025	3.10	0.04	
IS-W4176752		DGN2202C TN6025	2.20	0.03	
IS-W4176758		DGN3102C TN6025	3.10	0.04	

A

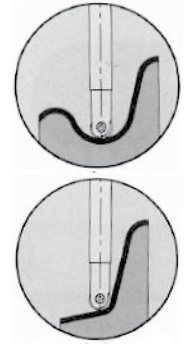
Cutting Tools



“DELFER”COPIDRILL CD 圓咀精銑刀



รหัส	D	D2	L1	L2	適用刀片	螺絲	扳手	ราคา
CD0835	8	12	46	150	RCN08	VS08	FT8	
CD1035	10	12	46	150	RCN10	VS10		
CD1234	12	12	46	150	RCN12/P3200-D12	VS12		
CD1235	12	16	58.5	160	RCN12/P3200-D12	VS12		
CD1634	16	16	53	160	RCN16/P3200-D16	VS16	FT20	
CD1635	16	20	65	175	RCN16/P3200-D16	VS16		
CD2034	20	20	61	175	RCN20/P3200-D20	VS20		
CD2035	20	25	76	190	RCN20/P3200-D20	VS20		
CD2534	25	25	70	190	RCN25/P3200-D25	VS25		
CD2535	25	32	98	210	RCN25/P3200-D25	VS25		
CD3232	32	32	80	140	RCN32/P3200-D32	VS32		



螺絲：VS08~VS32 1,000.00



扳手：FT8, FT20 150.00

“DELFER”INSERT 刀片				“WALTER” INSERT 刀片			
รหัส	ราคา			รหัส	ราคา		ราคา
	RB20	RB10	RK03E		WTA61	WXM25	
RCN08	1,368	1,368	1,368	P3200-D08		P3202-D08	
RCN10			1,368	P3200-D10		P3202-D10	
RCN12			1,368	P3200-D12		P3202-D12	
RCN16			1,530	P3200-D16		P3202-D16	
RCN20			1,728	P3200-D20		P3202-D20	
RCN25			3,000	P3200-D25		P3202-D25	
RCN32			5,000	P3200-D32		P3202-D32	

- ★ RB20、RB10 及 RK03E 為多重覆膜鍍層，適合乾銑。
- ★ RB20 適用於 HRC40° 以下的鋼材及合金鋼、碳鋼、模具鋼。
- ★ RB10 及 RK03E 適用於 HRC40°~60° 的淬火鋼、鑄鐵、合金鋼、碳鋼。



台灣製造
MADE IN TAIWAN

สปีด	D	D2	L1	L2	適用刀片	螺絲	扳手	ราคา
CDT0835	8	12	45	140	P3200 -D08	CR4	FT8	
CDT1034	10	10	30	130	P3200 -D10	CR5	FT15	
CDT1035	10	12	35	150	P3200 -D10			
CDT1233	12	12	32	130	P3200 -D12	CR6	FT20	
CDT1235	12	16	58	160	P3200 -D12			
CDT1634	16	16	36	150	P3200 -D16	CR8		
CDT1635	16	20	65	200	P3200 -D16			
CDT2034	20	20	45	160	P3200 -D20	CR10		
CDT2035	20	25	76	200	P3200 -D20			
CDT2036	20	25	76	250	P3200 -D20	CR12.5		
CDT2534	25	25	45	180	P3200 -D25			
CDT2535	25	32	98	210	P3200 -D25			
CDT2536	25	32	98	250	P3200 -D25			

- ★ 此系列是採用高級合金鋼製造，能高效率、高精度加工。
- ★ 螺絲：CR4~CR12.5 450.00



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

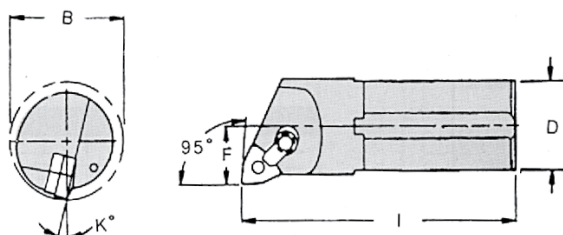
TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

BORING BARS

A

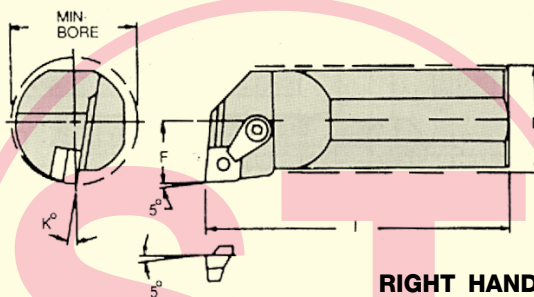
Cutting Tools

MWLN 95°



ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS						PARTS				WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		D	F	I	B	K°						Right	Left	Right	Left
S20R-MWLN08	S20R-MWLN08	WNMG 08 04	20	13	200	25	17°	-	LCS-511	CP50-26	CS70-21		0.50	0.50	6005-480	6005-580
S25R-MWLN08	S25R-MWLN08	WNMG 08 04	25	17	200	32	14°	-	LCS-511	CP50-26	CS70-21		0.95	0.95	6005-481	6005-581
S32S-MWLN08	S32S-MWLN08	WNMG 08 04	32	22	250	40	14°	SMW-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22		1.60	1.60	6005-482	6005-582
S40T-MWLN08	S40T-MWLN08	WNMG 08 04	40	27	300	50	12°	SMW-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22		2.90	2.90	6005-483	6005-583
S50U-MWLN08	S50U-MWLN08	WNMG 08 04	50	35	350	63	12°	SMW-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22		5.90	5.90	6005-484	6005-584

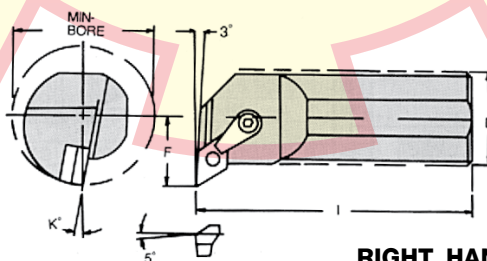
MCLN 95°



RIGHT HAND SHOWN LEFT HAND OPPOSITE

ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS						PARTS				WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		D	F	I	B	K°						Right	Left	Right	Left
S20R-MCLNR12	S20R-MCLNR12	WNMG 12 04 08	20	13	200	25	17°	-	LCS-511	CP50-26	CS70-21		0.50	0.50	6005-510	6005-610
S25R-MCLNR12	S25R-MCLNR12	WNMG 12 04 08	25	17	200	32	14°	-	LCS-511	CP50-26	CS70-21		0.95	0.95	6005-511	6005-611
S32S-MCLNR12	S32S-MCLNR12	WNMG 12 04 08	32	22	250	40	14°	SMC-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22		1.60	1.60	6005-512	6005-612
S40T-MCLNR12	S40T-MCLNR12	WNMG 12 04 08	40	27	300	50	12°	SMC-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22		2.90	2.90	6005-513	6005-613
S50U-MCLNR12	S50U-MCLNR12	WNMG 12 04 08	50	35	350	63	12°	SMC-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22		5.90	5.90	6005-514	6005-614

MDUN 93°



RIGHT HAND SHOWN LEFT HAND OPPOSITE

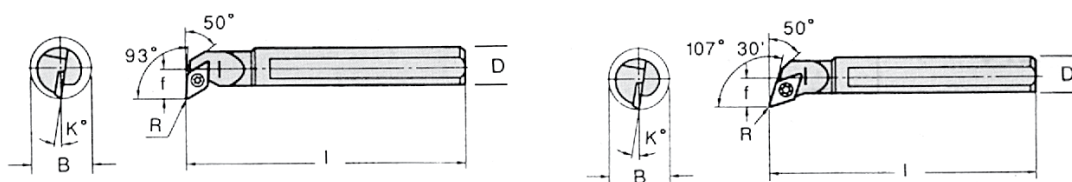
ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS						PARTS				WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		D	F	I	B	K°						Right	Left	Right	Left
S25R-MDUNR15	S25R-MDUNR15	DNMG 15 04 08	25	17	200	32	12°	SMD-433	LCS-617	CP50-24	CS70-21		0.95	0.95	6005-540	6005-640
S32S-MDUNR15	S32S-MDUNR15	DNMG 15 04 08	32	22	250	40	10°	SMD-433	LCS-617	CP50-24	CS70-22		1.60	1.60	6005-541	6005-641
S40T-MDUNR15	S40T-MDUNR15	DNMG 15 04 08	40	27	300	50	10°	SMD-433	LCS-617	CP50-24	CS70-22		2.90	2.90	6005-542	6005-642
S50U-MDUNR15	S50U-MDUNR15	DNMG 15 04 08	50	35	350	63	10°	SMD-433	LCS-617	CP50-24	CS70-22		5.90	5.90	6005-543	6005-643

BORING BARS

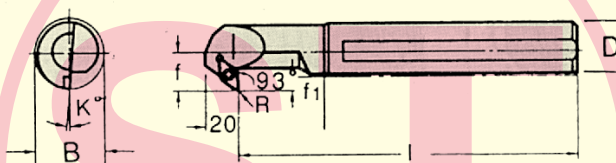
A

Cutting Tools

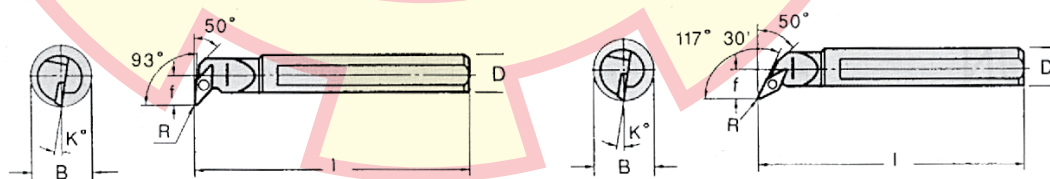
SAMLL SIZE



ORDER NO.		DIMENSIONS					INSERT			PARTS			WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand	D	F	I	B	K°							Right	Left	Right	Left
S10M-SDUCR07	S10M-SDUCL07	10	7	150	13	10°	DCMT 0702		CS2560		FT-7		0.15	0.15	6005-570	6005-670
S12M-SDUCR07	S12M-SDUCL07	12	9	150	16	8°							0.18	0.18	6005-571	6005-671
S16Q-SDUCR07	S16Q-SDUCL07	16	11	180	20	6°							0.28	0.28	6005-572	6005-672
S20R-SDUCR11	S20R-SDUCL11	20	13	200	25	8°	DCMT 11T3		CS35095		FT-15		0.45	0.45	6005-573	6005-673
S25R-SDUCR11	S25R-SDUCL11	25	17	200	32	4°							0.60	0.60	6005-574	6005-674
S10M-SDQCR07	S10M-SDQCL07	10	7	150	13	10°	DCMT 0702		CS2560		FT-7		0.15	0.15	6005-600	6005-700
S12M-SDQCR07	S12M-SDQCL07	12	9	150	16	8°							0.18	0.18	6005-601	6005-701
S16Q-SDQCR07	S16Q-SDQCL07	16	11	180	20	6°							0.28	0.28	6005-602	6005-702
S20R-SDUQR11	S20R-SDUQL11	20	13	200	25	8°	DCMT 11T3		CS35095		FT-15		0.45	0.45	6005-603	6005-703
S25R-SDUQR11	S25R-SDUQL11	25	17	200	32	4°							0.60	0.60	6005-604	6005-704



ORDER NO.		DIMENSIONS					INSERT			PARTS			WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand	D	F	I	B	K°							Right	Left	Right	Left
S12M-SDZCR07	S12M-SDZCL07	12	10.5	150	14	9°	DCMT 0702		CS2560		FT-7		0.18	0.18	6005-630	6005-730
S16Q-SDZCR07	S16Q-SDZCL07	16	12.5	180	16	8°							0.28	0.28	6005-631	6005-731
S20R-SDZCR11	S20R-SDZCL11	20	15.5	200	20	8°	DCMT 11T3		CS35095		FT-15		0.45	0.45	6005-632	6005-732
S25R-SDZCR11	S25R-SDZCL11	25	18	200	25	6°							0.60	0.60	6005-633	6005-733



ORDER NO.		DIMENSIONS					INSERT			PARTS			WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand	D	F	I	B	K°							Right	Left	Right	Left
A16Q-SVUCR11	A16Q-SVUCL11	16	13	180	22	7°	VCMT 1103		CS2560		FT-7		0.28	0.28	6005-660	6005-760
A20R-SVUCR11	A20R-SVUCL11	20	15	200	27	6°							0.45	0.45	6005-661	6005-761
A25R-SVUCR16	A25R-SVUCL16	25	18	200	33	4°	VCMT1604		CS3590		FT-15		0.60	0.60	6005-662	6005-762
A16Q-SVQCR11	A16Q-SVQCL11	16	13	180	22	7°	VCMT 1103		CS2560		FT-7		0.28	0.28	6005-690	6005-790
A20R-SVQCR11	A20R-SVQCL11	20	15	200	27	6°							0.45	0.45	6005-691	6005-791
A25R-SVQCR16	A25R-SVQCL16	25	18	200	33	4°	VCMT1604		CS3590		FT-15		0.60	0.60	6005-692	6005-792



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

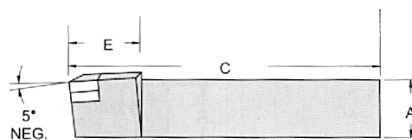
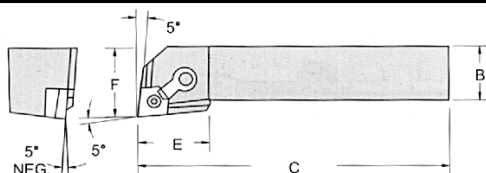
TEL. 0 2417-0840 (ติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

Tool Holders

A

Cutting Tools

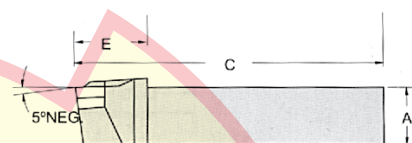
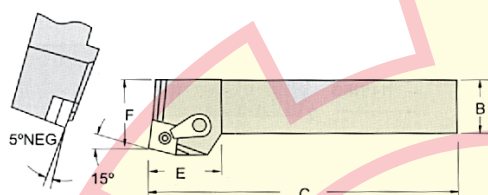
MCLN 95°



RIGHT HAND SHOWN LEFT HAND OPPOSITE

ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS					PARTS				WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		A	B	C	E	F					Right	Left	Right	Left
MCLNR-1616H12	MCLNL-1616H12	CNMG 12 04 08	16	16	100	32	20	SMC-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22	0.25	0.25	6005-001	6005-101
MCLNR-2020K12	MCLNL-2020K12	CNMG 12 04 08	20	20	125	32	25	SMC-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22	0.45	0.45	6005-002	6005-102
MCLNR-2525M12	MCLNL-2525M12	CNMG 12 04 08	25	25	150	32	32	SMC-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22	0.80	0.80	6005-003	6005-103
MCLNR-3225P12	MCLNL-3225P12	CNMG 12 04 08	32	25	170	32	32	SMC-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22	1.20	1.20	6005-004	6005-104

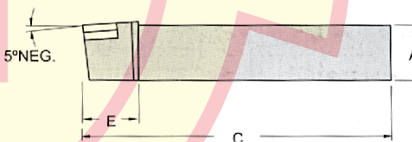
MCRN 75°



RIGHT HAND SHOWN LEFT HAND OPPOSITE

ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS						PARTS				WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		A	B	C	E	F					Right	Left	Right	Left	
MCRNR-2020K12	MCRNL-2020K12	CNMG 12 04 08	20	20	125	32	25	SMC-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22	0.45	0.45	6005-030	6005-030	
MCRNR-2525M12	MCRNL-2525M12	CNMG 12 04 08	25	25	150	32	32	SMC-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22	0.80	0.80	6005-031	6005-031	
MCRNR-3225P12	-	CNMG 12 04 08	32	25	170	32	32	SMC-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22	1.20	-	6005-032	-	

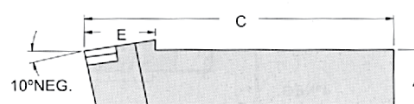
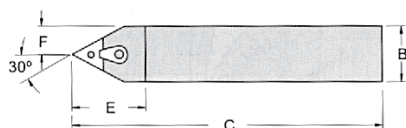
MTJN 93°



RIGHT HAND SHOWN LEFT HAND OPPOSITE

ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS						PARTS				WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		A	B	C	E	F					Right	Left	Right	Left	
MTJNR-2020K16	MTJNL-2020K16	TNMG 16 04 08	20	20	125	32	25	SMT-322	LCS-513	CP50-22	CS70-22	0.45	0.45	6005-060	6005-060	
MTJNR-2525M16	MTJNL-2525M16	TNMG 16 04 08	25	25	150	32	32	SMT-322	LCS-513	CP50-22	CS70-22	0.80	0.80	6005-061	6005-061	

MTEN 60°



NEUTRAL HAND

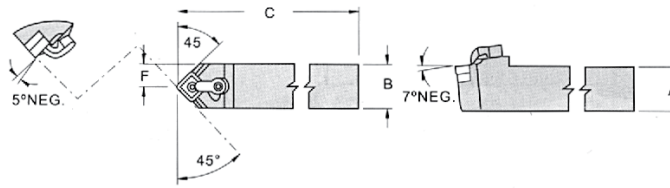
ORDER NO.	INSERT	DIMENSIONS						PARTS				WEIGHT(kg)	CODE NO.
Righthand		A	B	C	E	F						Right	
MTENN-2020K16	TNMG 16 04 08	20	20	125	32	10.46	SMT-322	LCS-513	CP50-22	CS70-22	0.45	6005-090	
MTENN-2525M16	TNMG 16 04 08	25	25	150	32	12.95	SMT-322	LCS-513	CP50-22	CS70-22	0.80	6005-091	

Tool Holders

A

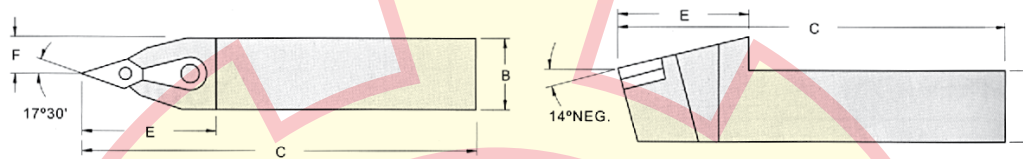
Cutting Tools

MSD 45°



ORDER NO.	INSERT	DIMENSIONS				PARTS				WEIGHT(kg)	CODE NO.
Righthand		A	B	C	E						Right
MSDNN-2020K12	SN □ □ 1204 □ □	20	20	125	10.3	SMS-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22	0.45	6005-120
MSDNN-2525M12	SN □ □ 1204 □ □	25	25	150	12.8	SMS-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22	0.80	6005-121
MSDNN-3225P12	SN □ □ 1204 □ □	32	25	170	12.8	SMS-432	LCS-617	CP50-22	CS70-22	1.20	6005-122

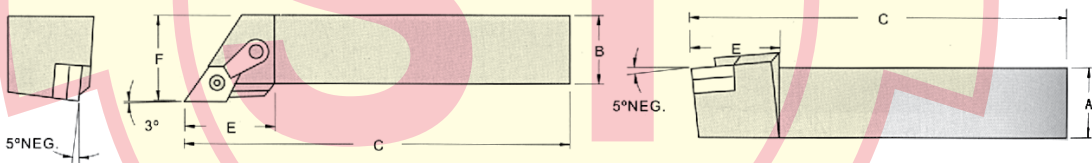
MVNN 72° 30'



NEUTRAL HAND

ORDER NO.	INSERT	DIMENSIONS						PARTS				WEIGHT(kg)	CODE NO.
Righthand		A	B	C	E	F							Right
MVVNN-2020K16K	VNMG 16 04 08	20	20	125	42	10.57	SMV-322	LCS-513	CP50-25	CS70-22		0.45	6005-150
MVVNN-2525M16K	VNMG 16 04 08	25	25	150	42	13.06	SMV-322	LCS-513	CP50-25	CS70-22		0.80	6005-151
MVVNN-3225P16K	VNMG 16 04 08	32	25	170	42	13.06	SMV-322	LCS-513	CP50-25	CS70-22		1.20	6005-152

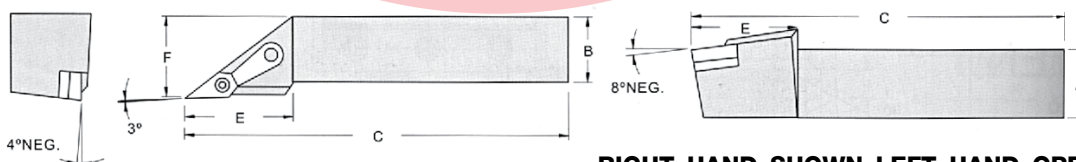
MDJN 93°



RIGHT HAND SHOWN LEFT HAND OPPOSITE

ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS					PARTS				WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		A	B	C	E	F					Right	Left	Right	Left
MDJNR-2020K15	MDJNL-2020K15	DNMG 15 04 08	20	20	125	36	25	SMD-463	LCS-619	CP50-24	CS70-22	0.45	0.45	6005-180	6005-280
MDJNR-2525M15	MDJNL-2525M15	DNMG 15 04 08	25	25	150	36	32	SMD-463	LCS-619	CP50-24	CS70-22	0.80	0.80	6005-181	6005-281
MDJNR-3225P15	MDJNL-3225P15	DNMG 15 04 08	32	25	170	36	32	SMD-463	LCS-619	CP50-24	CS70-22	1.20	1.20	6005-182	6005-282

MVJN 93°



RIGHT HAND SHOWN LEFT HAND OPPOSITE

ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS						PARTS				WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		A	B	C	E	F					Right	Left	Right	Left	
MVJNR-2020K15	MVJNL-2020K15	VNMG 16 04 08	20	20	125	36	25	SMV-322	LCS-513	CP50-25	CS70-22	0.45	0.45	6005-210	6005-310	
MVJNR-2525M15	MVJNL-2525M15	VNMG 16 04 08	25	25	150	36	32	SMV-322	LCS-513	CP50-25	CS70-22	0.80	0.80	6005-211	6005-311	
MVJNR-3225P15	MVJNL-3225P15	VNMG 16 04 08	32	25	170	36	32	SMV-322	LCS-513	CP50-25	CS70-22	1.20	1.20	6005-212	6005-312	



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

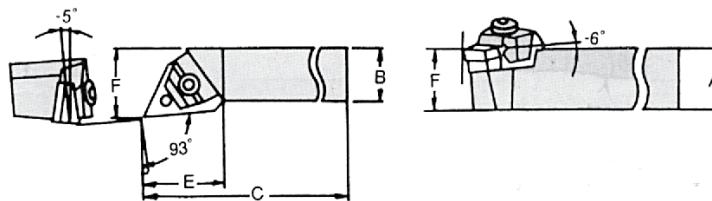
TEL. 0 2417-0840 (ติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

Tool Holders

A

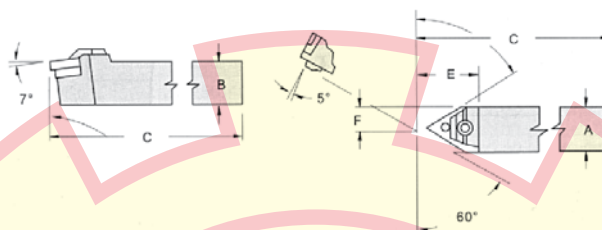
Cutting Tools

WTJN 93°



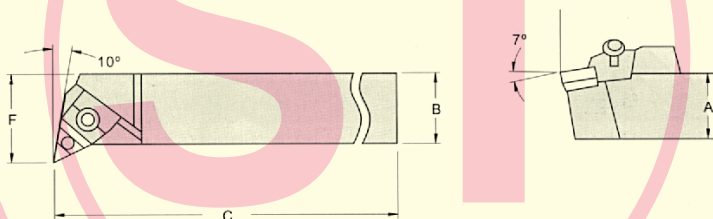
ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS						PARTS						WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		A	B	C	E	F							Right	Left	Right	Left	
WTJNR-2020K16	WTJNL-2020K16	TNMG 16 04 08	20	20	125	32	25	SMT-322	LCS-420N	LCS-4B	MMW-30	CS70-24	LW030	0.45	0.45	6005-240	6005-340	
WTJNR-2525M16	WTJNL-2525M16	TNMG 16 04 08	25	25	150	32	32	SMT-322	LCS-420N	LCS-4B	MMW-30	CS70-24	LW030	0.80	0.80	6005-241	6005-341	

WTEN 60°



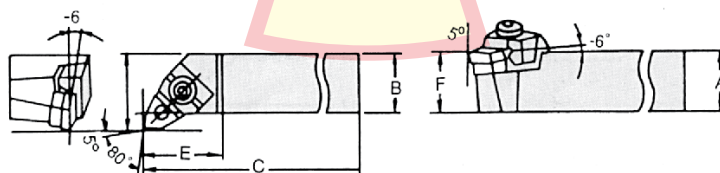
ORDER NO.	INSERT	DIMENSIONS						PARTS						WEIGHT(kg)	CODE NO.
Righthand		A	B	C	E	F							Left	Right	
WTENN-2020K16	TNMG 16 04 08	20	20	125	32	25	SMT-322	LCS-420N	LCS-4B	MMW-30	CS70-24	LW030	0.45	6005-270	
WTENN-2525M16	TNMG 16 04 08	25	25	150	32	32	SMT-322	LCS-420N	LCS-4B	MMW-30	CS70-24	LW030	0.80	6005-271	

WTXN



ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS					PARTS						WEIGHT(kg)		CODE NO.		
Righthand	Lefthand		A	B	C	E	F								Right	Left	Right	Left
WTXMR-2020K16	WTXML-2020K16	TNMG 16 04 08	20	20	125	32	25	SMT-322	LCS-420N	LCS-4B	MMW-30	CS70-24	LW030	0.45	0.45	6005-300	6005-400	
WTXMR-2525M16	WTXML-2525M16	TNMG 16 04 08	25	25	150	32	32	SMT-322	LCS-420N	LCS-4B	MMW-30	CS70-24	LW030	0.80	0.80	6005-301	6005-401	

WWLN 95°



ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS					PARTS						WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		A	B	C	E	F							Right	Left	Right	Left
WWLNR-2020K08	WWLNL-2020K08	WNMG 08 04 08	20	20	125	32	25	SMW-43	LCS-520N	LCS-5B	MMW-40	CS70-25	LW040 & LW030	0.25	0.25	6005-001	6005-101
WWLNR-2525M08	WWLNL-2525M08	WNMG 08 04 08	25	25	150	32	32	SMW-43	LCS-520N	LCS-5B	MMW-40	CS70-25	LW040 & LW030	0.45	0.45	6005-002	6005-102
WWLNR-3225P08	WWLNL-3225P08	WNMG 08 04 08	32	25	170	32	32	SMW-43	LCS-520N	LCS-5B	MMW-40	CS70-25	LW040 & LW030	0.80	0.80	6005-003	6005-103

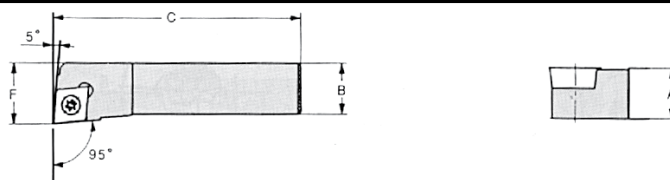


Tool Holders

A

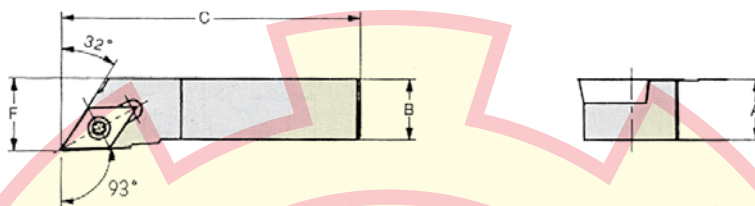
Cutting Tools

SCLC



ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS				PARTS		WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		A	B	E	F			Right	Left	Right	Left
SCJCR-0808H07	SCJCL-0808H07	CC□□0702□□	8	8	100	10	CS2560	FT-7	0.06	0.06	6005-390	6005-490
SCJCR-1010H07	SCJCL-1010H07	CC□□0702□□	10	10	100	12	CS2560	FT-7	0.08	0.08	6005-391	6005-491
SCJCR-1212H11	SCJCL-1212H11	CC□□11T3□□	12	12	100	16	CS4090	FT-15	0.12	0.12	6005-392	6005-492
SCJCR-1616H11	SCJCL-1616H11	CC□□11T3□□	16	16	100	20	CS4090	FT-15	0.21	0.21	6005-393	6005-493

SDJC



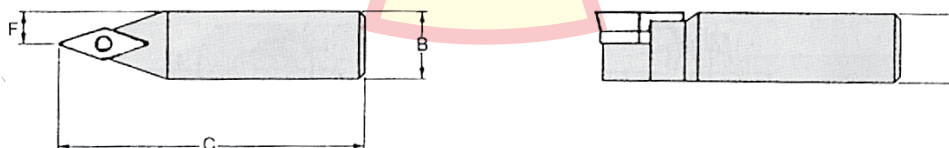
ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS				PARTS		WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		A	B	E	F			Right	Left	Right	Left
SDJCR-0808H07	SDJCL-0808H07	DC□□0702□□	8	8	100	10	CS2560	FT-7	0.06	0.06	6005-390	6005-490
SDJCR-1010H07	SDJCL-1010H07	DC□□0702□□	10	10	100	12	CS2560	FT-7	0.08	0.08	6005-391	6005-491
SDJCR-1212H11	SDJCL-1212H11	DC□□11T3□□	12	12	100	16	CS4090	FT-15	0.12	0.12	6005-392	6005-492
SDJCR-1616H11	SDJCL-1616H11	DC□□11T3□□	16	16	100	20	CS4090	FT-15	0.21	0.21	6005-393	6005-493

SVJC



ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS				PARTS				WEIGHT(kg)		CODE NO.	
Righthand	Lefthand		A	B	C	F					Right	Left	Right	Left
SVJCR-1010H11	SVJCL-1010H11	VC□□1103□□	10	10	100	10.5	-	-	CS2560	FT-7	0.08	0.08	6005-420	6005-520
SVJCR-1212H11	SVJCL-1212H11	VC□□1103□□	12	12	100	12.5	-	-	CS2560	FT-7	0.12	0.12	6005-421	6005-521
SVJCR-1616H11	SVJCL-1616H11	VC□□1103□□	16	16	100	16.5	-	-	CS2560	FT-7	0.21	0.21	6005-422	6005-522
SVJCR-2020K16	SVJCL-2020K16	VC□□1604□□	20	20	125	25	SMV-321	SN535	CS3511	FT-15	0.40	0.40	6005-423	6005-523
SVJCR-2525M16	SVJCL-2525M16	VC□□1604□□	25	25	150	32	SMV-321	SN535	CS3511	FT-15	0.72	0.72	6005-424	6005-524

SVVC



ORDER NO.		INSERT	DIMENSIONS				PARTS				WEIGHT(kg)		CODE NO.	
			A	B	C	F					Right	Left	Left	
SVVCN-1010H11		VC□□1103□□	10	10	100	5	-	-	CS2560	FT-7	0.08	0.08	6005-450	
SVVCN-1212H11		VC□□1103□□	12	12	100	6	-	-	CS2560	FT-7	0.12	0.12	6005-451	
SVVCN-1616H11		VC□□1103□□	16	16	100	8	-	-	CS2560	FT-7	0.21	0.21	6005-452	
SVVCN-2020K16		VC□□1604□□	20	20	125	10	SMV-321	SNV-321	CS35115	FT-7	0.40	0.40	6005-453	
SVVCN-2525M16		VC□□1604□□	25	25	150	12.5	SMV-321	SNV-321	CS35115	FT-7	0.72	0.72	6005-454	

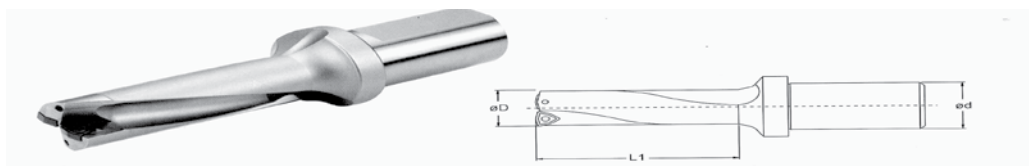


S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (ติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

EXD ต้มเจาะส่วน

RAPID DRILLS (W) THROW AWAY INSERT



รหัส	規格			刀片	螺絲	扳手	ราคา
	D	d	L1				
EXD-14X3-25	14	25	42	WCMX 030208 (480)	SCR- EXD2.5	T8	
EXD-15X3-25	15	25	45				
EXD-16X3-25	16	25	48				
EXD-17X3-25	17	25	51				
EXD-18X3-25	18	25	54				
EXD-19X3-25	19	25	57				
EXD-20X3-25	20	25	60	WCMX 040208 (332)	SCR- EXD2.5	T8	
EXD-21X3-32	21	32	63				
EXD-22X3-32	22	32	66				
EXD-23X3-32	23	32	69				
EXD-24X3-32	24	32	72				
EXD-25X3-32	25	32	75				
EXD-26X3-32	26	32	78	WCMX 050308 (359)	SCR- EXD3	T10	
EXD-27X3-32	27	32	81				
EXD-28X3-32	28	32	84				
EXD-29X3-32	29	32	87				
EXD-30X3-32	30	32	90				
EXD-31X3-32	31	32	93				
EXD-32X3-32	32	32	96	WCMX 06T308 (389)	SCR- EXD3.5	T15	
EXD-33X3-32	33	32	99				
EXD-34X3-32	34	32	102				
EXD-35X3-32	35	32	105				
EXD-36X3-32	36	32	108				
EXD-37X3-32	37	32	111				
EXD-38X3-32	38	32	114	WCMX 06T308 (389)	SCR- EXD3.5	T15	
EXD-39X3-32	39	32	117				
EXD-40X3-40	40	40	120				
EXD-41X3-40	41	41	123				
EXD-42X3-40	42	42	126				
EXD-43X3-40	43	43	129	WCMX 080412	SCR- EXD4	T15	
EXD-44X3-40	44	44	132				
EXD-45X3-40	45	45	135				

- ★使用快速鑽頭盡量由高壓中心出水，以增加刀片壽命及排屑良好。
- ★使用在 CNC 車床時刀具中心點及機械主軸中心盡量平行。
- ★ CNC 車床使用如須擴孔，刀片外刃必須和刀塔移動角度平行。
- ★刀片請對照目錄 C20 頁

รหัส	規格			刀片	螺絲	扳手	ราคา
	D	d	L1				
EXD-15X4-25	15	25	60	WCMX 030208 (480)	SCR- EXD2.5	T8	
EXD-16X4-25	16	25	64				
EXD-17X4-25	117	25	68				
EXD-18X4-25	18	25	72				
EXD-19X4-25	19	25	76				
EXD-20X4-25	20	25	80	WCMX 040208 (332)	SCR- EXD2.5	T8	
EXD-21X4-32	21	32	84				
EXD-22X4-32	22	32	88				
EXD-23X4-32	23	32	92				
EXD-24X4-32	24	32	96				
EXD-25X4-32	25	32	100	WCMX 050308 (359)	SCR- EXD3	T10	
EXD-26X4-32	26	32	104				
EXD-27X4-32	27	32	108				
EXD-28X4-32	28	32	112				
EXD-29X4-32	29	32	116				
EXD-30X4-32	30	32	120	WCMX 06T308 (389)	SCR- EXD3.5	T15	
EXD-31X4-32	31	32	124				
EXD-32X4-32	32	32	128				
EXD-33X4-32	33	32	132				
EXD-34X4-32	34	32	136				
EXD-35X4-32	35	32	140	WCMX 06T308 (389)	SCR- EXD3.5	T15	
EXD-36X4-32	36	32	144				
EXD-37X4-32	37	32	148				
EXD-38X4-32	38	32	152				
EXD-39X4-32	39	32	156				
EXD-40X4-40	40	40	160	WCMX 06T308 (389)	SCR- EXD3.5	T15	
EXD-41X4-40	41	40	164				
EXD-42X4-40	42	40	168				
EXD-43X4-40	43	40	172				
EXD-44X4-40	44	40	176				
EXD-45X4-40	45	40	180	WCMX 080412 (400)	SCR- EXD4	T15	
EXD-46X4-40	46	40	184				
EXD-47X4-40	47	40	188				
EXD-48X4-40	48	40	192				
EXD-49X4-40	49	40	196				
EXD-50X4-40	50	40	200				

A

Cutting Tools



มิตคว้าน COUNTERBORES

A

Cutting Tools

คว้านหัวเข็มกระทุ้ง

EJECTOR PIN COUNTERBORES



รหัส	ขนาด	คมโต	แกน	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM351-I005	5/64	1/4	1/4	2"	
EM351-I006	3/32	1/4	1/4	2"	
EM351-I007	7/64	1/4	1/4	2"	
EM351-I008	1/8	1/4	1/4	2"	
EM351-I010	5/32	9/32	1/4	2"	
EM351-I012	3/16	3/8	5/16	2-1/2"	
EM351-I016	1/4	7/16	5/16	2-1/2"	
EM351-I020	5/16	1/2	3/8	3"	
EM351-I024	3/8	5/8	3/8	3"	
EM351-I032	1/2	3/4	1/2	3"	

รหัส	ขนาด	คมโต	แกน	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM351-020	2	6	6	50	
EM351-025	2.5	6	6	50	
EM351-030	3	6	6	50	
EM351-035	3.5	7	6	50	
EM351-040	4	8	6	50	
EM351-050	5	8	8	63	
EM351-060	6	10	8	63	
EM351-080	8	13	10	75	
EM351-100	10	15	12	75	
EM351-120	12	17	12	75	

คว้านหัวสกรู

SCREW COUNTERBORES



รหัส	ขนาด	คมโต	แกน	ยาวทั้งตัว	ราคา
EM352-I012	3/16	9	6	50	
EM352-I016	1/4	11	8	58	
EM352-I020	5/16	14	10	67	
EM352-I024	3/8	15	12	73	
EM352-I032	1/2	20	12	83	

รหัส	ขนาด	คมโต	แกน	ยาวทั้งตัว	ราคา
C1101	3	5.9	6	45	
C1102	4	7.4	6	45	
C1103	5	8.9	6	50	
C1104	6	10.4	8	58	
C1105	8	13.4	10	67	
C1106	10	16.8	12	73	
C1107	12	18.8	12	83	
C1108	14	24	12	90	
C1109	16	26	16	100	

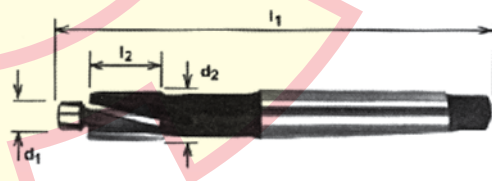
YG-6X มีดกลึงกลมคาร์ไบด์

CARBIDE ROUND TOOL BITS



รหัส	ขนาด	ยาวทั้งตัว	ราคา
TB911	3	100	
TB912	4	100	
TB913	5	100	
TB914	6	100	
TB915	8	100	
TB916	10	100	
TB917	12	100	

มิตคว้านหัวสกรูก้านเตเปอร์



รุ่น	d2	d1	MT	l2	l1	ราคา	รหัส
M8	15	9	2	22	132		775
M10	18	11	2	25	140		775
M12	20	14	2	25	140		775
M14	24	16	2	30	150		775
M16	26	18	3	35	180		775
M18	30	20	3	35	180		775
M20	33	22	3	40	190		775
M22	36	24	3	40	190		775
M24	40	26	3	40	190		775



OSG ตีปมือ SKS HAND TAPS SKS



รหัส	ขนาด	ราคาชุด
TG-020	M2 - 0.4	
TG-025	M2.5 - 0.45	
TG-030	M3 - 0.5	
TG-035	M3.5 - 0.6	
TG-040	M4 - 0.7	
TG-045	M4.5 - 0.75	
TG-050	M5 - 0.8	
TG-060	M6 - 1.0	
TG-070	M7 - 1.0	
TG-080	M8 - 1.25	

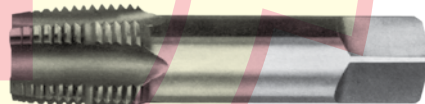
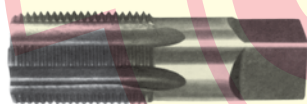
รหัส	ขนาด	ราคาชุด
TG-100	M10 - 1.5	
TG-120	M12 - 1.75	
TG-140	M14 - 2	
TG-160	M16 - 2	
TG-180	M18 - 2.5	
TG-200	M20 - 2.5	
TG-205	M20 - 1.5	
TG-240	M24 - 3	
TG-300	M30 - 3.5	
TG-360	M36 - 1.5	

รหัส	ขนาด	ราคาชุด
TG-10	1/8 - W40	
TG-15	3/16 - W24	
TG-20	1/4 - W20	
TG-25	5/16 - W18	
TG-30	3/8 - W16	
TG-40	1/2 - W12	
TG-50	5/8 - W11	
TG-60	3/4 - W10	
TG-70	7/8 - W8	
TG-80	1 - W8	

A

Cutting Tools

KEIBA ตีปเกลียวน้ำ 2 ตัวชุด HAND TAPS - GROUND THREAD



รุ่น BSPF

รหัส	ขนาด	ราคาชุด
KE-0201001	1/8 x 28	
KE-0201002	1/4 x 19	
KE-0201003	3/8 x 19	
KE-0201004	1/2 x 14	
KE-0201005	5/8 x 14	
KE-0201006	3/4 x 14	
KE-0201007	7/8 x 14	
KE-0201008	1" x 11	

รุ่น BSPT (เกลียวเตปอร์)

รหัส	ขนาด	ราคาชุด
KE-0202001	1/8 x 28	
KE-0202002	1/4 x 19	
KE-0202003	3/8 x 19	
KE-0202004	1/2 x 14	
KE-0202005	3/4 x 14	
KE-0202006	1" x 11	



TFJ

มีดกลึง เกรด 1900

TOOL BITS 1900

A

Cutting Tools



ชนิดกลม

M : HSS

ขนาด	ยาวทั้งตัว	ราคา
3 MM	200	
3.5 MM	200	
4 MM	200	
4.5 MM	200	
5 MM	200	
5.5 MM	200	
6 MM	200	
6.5 MM	200	
7 MM	200	
7.5 MM	200	

ขนาด	ยาวทั้งตัว	ราคา
8 MM	200	
8.5 MM	200	
9 MM	200	
10 MM	200	
12 MM	200	
13 MM	200	

ขนาด	ยาวทั้งตัว	ราคา
1/8"	8"	
5/32"	8"	
3/16"	8"	
7/32"	8"	
1/4"	8"	
5/16"	8"	
3/8"	8"	
1/2"	8"	
5/8"	8"	
3/4"	8"	

ชนิดเหลี่ยม

M : HSS

ขนาด	ยาวทั้งตัว	ราคา
1/4"	8"	
5/16"	8"	
3/8"	8"	
1/2"	8"	

ขนาด	ยาวทั้งตัว	ราคา
5/8"	8"	
3/4"	8"	
7/8"	8"	
1"	8"	

ชนิดแบน

M : HSS

ขนาด	ยาวทั้งตัว	ราคา
1/8" x 3/8"	8"	
1/8" x 1/2"	8"	
1/8" x 5/8"	8"	
1/8" x 3/4"	8"	
3/16" x 3/8"	8"	
3/16" x 1/2"	8"	
3/16" x 5/8"	8"	
3/16" x 3/4"	8"	
1/4" x 3/8"	8"	
1/4" x 1/2"	8"	

ขนาด	ยาวทั้งตัว	ราคา
1/4" x 5/8"	8"	
1/4" x 3/4"	8"	
1/4" x 1"	8"	
5/16" x 3/8"	8"	
5/16" x 1/2"	8"	
5/16" x 5/8"	8"	
5/16" x 3/4"	8"	
3/8" x 1/2"	8"	
3/8" x 5/8"	8"	
3/8" x 3/4"	8"	



เอ็นมิลคาร์ไบด์เชื่อม

A

Cutting Tools

SWH4

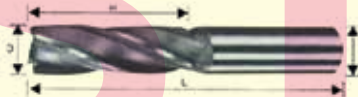
4 ปาก



ORDERING CODE	Size (mm)				
	D ^{+0.03} / ₊₀	H	d (H7)	L	T
SWH4 - 12 x 30 H	12	30	12	80	4
14 x 35 H	14	35	16	90	4
16 x 40 H	16	40	16	95	4
18 x 40 H	18	40	20	100	4
20 x 45 H	20	45	20	110	4
25 x 50 H	25	50	25	120	4
30 x 55 H	30	55	25	125	4
32 x 60 H	32	60	32	145	4
35 x 65 H	35	65	32	150	4
40 x 65 H	40	65	32	150	4
45 x 70 H	45	70	32	160	4
50 x 70 H	50	70	32	160	4

SWHL4

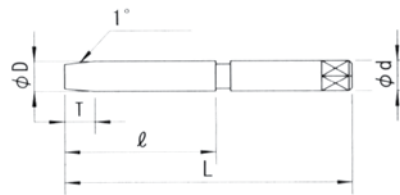
4 ปาก รุนยาว



ORDERING CODE	Size (mm)				
	D ^{+0.03} / ₊₀	H	d (H7)	L	T
SWHL4 - 12 x 40 H	12	40	12	90	4
14 x 45 H	14	45	16	105	4
16 x 50 H	16	50	16	120	4
18 x 60 H	18	60	20	120	4
20 x 75 H	20	75	20	135	4
25 x 85 H	25	85	25	175	4
30 x 100 H	30	100	25	195	4
32 x 105 H	32	105	32	205	4
35 x 105 H	35	105	32	205	4
40 x 105 H	40	105	32	205	4
45 x 105 H	45	105	32	205	4
50 x 125 H	50	125	32	240	4



EIKO HAND REAMER



Tolerance	D						d		
	Increment 0.01	^{+0.005} ₀	0.5 ~ 3	^{+0.007} _{+0.002}	3.1 ~ 6	^{+0.009} _{+0.004}	6.1 ~ 10	^{+0.012} _{+0.006}	- 0.02 - 0.05
	10.1 ~ 18	^{+0.015} _{+0.007}	18.1 ~ 30	^{+0.017} _{+0.008}	31 ~ 50	^{+0.02} _{+0.009}	51 ~	^{+0.024} _{+0.011}	
	Increment 0.005		0.505 ~ 0.905	^{+0.005} ₀	0.955 ~	^{+0.003} ₀			

SKH51

Straight Flute Chamfer Angle 1° HSS

Ø D Dia	T Chamfer Length	l Length of Flutes	L Overall Length	Ø d Shank Dia.	N Number of Flutes	Center
0.5	2.5	12	30	2	4	60°
0.6	2.5	12	30	2	4	60°
0.7	2.5	12	30	2	4	60°
0.8	3	15	35	2	4	60°
0.9	4	20	40	2	4	60°
1	4	20	40	2	4	60°
1.1	5	25	45	2	4	60°
1.2	5	25	45	2	4	60°
1.3	5	25	50	3	4	60°
1.4	5	25	50	3	4	60°
1.5	5	25	50	3	4	60°
1.6	6	30	55	3	4	60°
1.7	6	30	55	3	4	60°
1.8	6	30	55	3	4	60°
1.9	6	30	60	3	4	60°
2	6	30	60	3	4	60°
2.1	6	30	60	3	4	60°
2.2	6	30	60	3	4	60°
2.3	7	35	65	3	4	60°
2.4	7	35	65	3	4	60°
2.5	7	35	65	3	4	60°
2.6	7	35	65	3	4	60°
2.7	7	35	65	3	4	60°
2.8	7	35	65	3	4	60°
2.9	8	40	72	3	6	60°
3	8	40	72	3	6	60°
3.1	8	40	72	3.1	6	60°
3.2	8	40	75	3.2	6	60°
3.3	8	40	75	3.3	6	60°
3.4	8	40	75	3.4	6	60°
3.5	8	40	75	3.5	6	60°
3.6	8	40	75	3.6	6	60°
3.7	8	40	80	3.7	6	60°
3.8	8	40	80	3.8	6	60°
3.9	8	40	80	3.9	6	60°
4	8	40	80	4	6	60°
4.1	8	40	80	4.1	6	60°
4.2	9	45	85	4.2	6	60°
4.3	9	45	85	4.3	6	60°
4.4	9	45	85	4.4	6	60°
4.5	9	45	85	4.5	6	60°
4.6	9	45	85	4.6	6	60°
4.7	9	45	90	4.7	6	60°

Ø D Dia	T Chamfer Length	l Length of Flutes	L Overall Length	Ø d Shank Dia.	N Number of Flutes	Center
4.8	9	45	90	4.8	6	60°
4.9	9	45	90	4.9	6	60°
5	9	45	90	5	6	60°
5.1	9	45	90	5.1	6	60°
5.2	10	45	95	5.2	6	60°
5.3	10	45	95	5.3	6	60°
5.4	10	45	95	5.4	6	60°
5.5	10	45	95	5.5	6	60°
5.6	10	45	95	5.6	6	60°
5.7	10	50	100	5.7	6	60°
5.8	10	50	100	5.8	6	60°
5.9	10	50	100	5.9	6	60°
6	10	50	100	6	6	60°
6.1	10	50	100	6.1	6	60°
6.2	10	50	100	6.2	6	60°
6.3	10	50	100	6.3	6	60°
6.4	10	50	100	6.4	6	60°
6.5	10	50	100	6.5	6	60°
6.6	10	50	100	6.6	6	60°
6.7	11	55	105	6.7	6	60°
6.8	11	55	105	6.8	6	60°
6.9	11	55	105	6.9	6	60°
7	11	55	105	7	6	60°
7.1	11	55	105	7.1	6	60°
7.2	11	55	110	7.2	6	60°
7.3	11	55	110	7.3	6	60°
7.4	11	55	110	7.4	6	60°
7.5	11	55	110	7.5	6	60°
7.6	11	55	110	7.6	6	60°
7.7	12	60	115	7.7	6	60°
7.8	12	60	115	7.8	6	60°
7.9	12	60	115	7.9	6	60°
8	12	60	115	8	6	60°
8.1	12	60	115	8.1	6	60°
8.2	12	60	120	8.2	6	60°
8.3	12	60	120	8.3	6	60°
8.4	12	60	120	8.4	6	60°
8.5	12	60	120	8.5	6	60°
8.6	12	60	120	8.6	6	60°
8.7	13	65	125	8.7	6	60°
8.8	13	65	125	8.8	6	60°
8.9	13	65	125	8.9	6	60°
9	13	65	125	9	6	60°

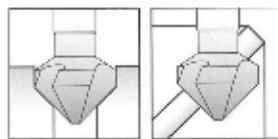


S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (ติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

90° 3刃倒角刀

Three Flutes Countersinks



รหัส	ขนาด D	แกน d	ยาว L	倒角範圍 Capacity	ราคา
BJD00252	4.3	4	40	1.3-4.3	
BJD00254	5	4	40	1.5-5	
BJD00257	6.3	5	45	1.5-6.3	
BJD00258	7	6	50	1.8-7	
BJD00107	8.3	6	50	2-8.3	
BJD00083	10.4	6	50	2.5-10.4	
BJD00264	12.4	8	56	2.8-12.4	
BJD00055	15	10	60	3.2-15	
BJD00056	16.5	10	60	3.2-16.5	
BJD00058	20.5	10	63	3.5-20.5	
BJD00059	23	10	67	3.8-23	
BJD00060	25	10	67	3.8-25	
BJD00097	31	12	71	4.2-31	

90° 帶孔倒角刀

Tool With Hole



適用於加工輕金屬,鋁,銅.

รหัส	ขนาด D	แกน d	ยาว L	倒角範圍 Capacity	ราคา
BJD00044	10	6	45	2-5	
BJD00046	14	8	48	5-10	
BJD00048	21	10	65	10-15	
BJD00050	28	12	85	15-20	
BJD00052	35	15	102	20-25	
BJD00054	44	15	115	25-30	

公差 Tolerance			
D	a	d	L
+0.3	-1 °	h9	± 1

joran ตอกสว่านเจาะปูน

A

Cutting Tools

IRWIN



joran สว่านเจาะปูน

Made in Germany

ขนาด		ยาว	ราคา
mm	ทูน		
3.0	1/8	70	
3.5	1/8	75	
4.0	5/32	80	
4.5	5/32	85	
5.0	3/16	90	
5.5	7/32	95	
6.0	15/64	100	
6.5	1/4	105	
7.0	17/64	110	
7.5	9/32	115	
8.0	5/16	120	
8.5	5/16	125	
9.0	5/16	130	
9.5	3/8	135	
10.0	3/8	140	
11.0	7/16	160	
12.0	7/16	160	
13.0	1/2	160	
14.0	9/16	160	
15.0	9/16	160	
16.0	5/8	160	
17.0	5/8	160	
18.0	11/16	160	
19.0	3/4	160	



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตราในมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

Non-Standard Cutting Tool Series

A

Cutting Tools

