

71 Machining•Milling Tools

Carbide Square End Mills
Carbide Radius End Mills
Carbide Roughing End Mills
High Speed Steel End Mills
High Speed Steel Roughing End Mills
High Speed Steel Ball End Mills

MITSUBISHI MATERIALS
DIAEDGE



MS2MS Series

"MSTAR End Mill" (2 flutes)

การใช้งาน • วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้าคาร์บอน, เหล็กกล้าอัลลอย, เหล็กกล้าความแข็งสูง, เหล็กกล้าไร้สนิม (ชนิดออสเทนไนต์), เหล็กกล้าทนความร้อน

ข้อมูลจำเพาะ • การปรับปรุงผิว: (Al, Ti) N การเคลือบ (MS)

วัสดุ • อัลตราไมโครเกรนคาร์ไบด์ (UWC)

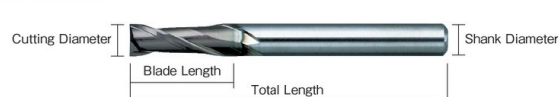
ประเทศผลิต • ญี่ปุ่น

Order Unit: 1 Pcs

MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Blade Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
262-2084	MS2MSD0050	843THB	0.5	1.0	40	4
262-2131	MS2MSD0100	756THB	1.0	2.0	40	4
262-2181	MS2MSD0150	756THB	1.5	3.0	40	4
262-2238	MS2MSD0200	756THB	2.0	4.0	40	4
262-2335	MS2MSD0300	991THB	3.0	6.0	45	6
262-2343	MS2MSD0400	1,097THB	4.0	8.0	50	6
262-2351	MS2MSD0500	1,154THB	5.0	10.0	50	6
262-2360	MS2MSD0600	1,281THB	6.0	12.0	50	6
657-7768	MS2MSD0700	3,253THB	7.0	14.0	60	8
671-2142	MS2MSD0800	2,624THB	8.0	16.0	60	8
671-2151	MS2MSD1000	3,106THB	10.0	20.0	70	10

NS
NS TOOL



MSE Series

"MUGEN-COATING" End Mill (2 flutes)

การใช้งาน • วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้าคาร์บอน, เหล็กกล้าอัลลอย, เหล็กกล้าไร้สนิม, เหล็กกล้าชุบแข็ง (สูงสุด 52HRC)

ข้อมูลจำเพาะ • การปรับปรุงผิว: การเคลือบอินฟิไนต์

วัสดุ • ไมโครเกรนคาร์ไบด์

ประเทศผลิต • ญี่ปุ่น

Order Unit: 1 Pcs

NS TOOL CO.LTD.

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Blade Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
424-1151	MSE230 1.2X3	797THB	1.20	3.00	45	4
424-1177	MSE230 1.4X3.5	2,177THB	1.40	3.50	45	4
424-1215	MSE230 1.8X4.5	797THB	1.80	4.50	45	4
424-1584	MSE230 4X10	1,017THB	4.00	10.00	50	6
424-1703	MSE230 6X15	1,197THB	6.00	15.00	55	6
424-1274	MSE230 12X30	4,897THB	12.00	30.00	80	12

OSG
OSG



WX-RESF Series

"WX Coated Roughing End Mill" (4 flutes)

การใช้งาน • วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้าคาร์บอน, เหล็กกล้าอัลลอย, เหล็กกล้าทำเครื่องมือ (สูงสุดถึง 40HRC), เหล็กกล้าชุบแข็งสำเร็จ, เหล็กกล้าชุบแข็ง (สูงสุดถึง 45HRC), เหล็กหล่อ, เหล็กหล่อเหนียว (สูงสุดถึง 350HB)

ข้อมูลจำเพาะ • การปรับปรุงผิว: การเคลือบ WX

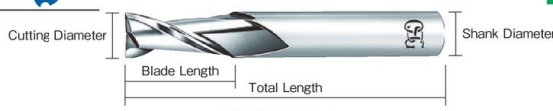
วัสดุ • คาร์ไบด์อัลลอย ประเทศผลิต • ญี่ปุ่น

Order Unit: 1 Pcs

OSG CORPORATION

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Blade Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
693-2363	WX-RESF-6	5,211THB	6	13	50	6
693-2371	WX-RESF-8	6,024THB	8	19	60	8
693-2282	WX-RESF-10	6,827THB	10	22	70	10
693-2291	WX-RESF-12	7,891THB	12	26	75	12
693-2304	WX-RESF-14	10,396THB	14	26	85	12
385-7441	WX-RESF-16	12,839THB	16	32	100	16
693-2321	WX-RESF-18	16,031THB	18	32	100	16
693-2339	WX-RESF-20	19,164THB	20	38	105	20
693-2347	WX-RESF-22	21,356THB	22	38	105	20
693-2355	WX-RESF-25	23,673THB	25	45	120	25

OSG
OSG



CA-RG-EDS Series

End Mill for Copper/Aluminum Alloy (2 flutes)

การใช้งาน • วัสดุชิ้นงาน: ทองแดงอัลลอย, อลูมิเนียมอัลลอย

ข้อมูลจำเพาะ • ไม่มีการเคลือบ

วัสดุ • คาร์ไบด์อัลลอย ประเทศผลิต • ญี่ปุ่น

Order Unit: 1 Pcs

OSG CORPORATION

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Blade Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
200-4895	CA-RG-EDS-1	2,644THB	1.0	2.5	40	4
200-4925	CA-RG-EDS-1.5	2,644THB	1.5	4.0	40	4
200-4976	CA-RG-EDS-2	2,644THB	2.0	6.0	40	4
200-4984	CA-RG-EDS-2.5	2,906THB	2.5	8.0	40	4
200-4992	CA-RG-EDS-3	2,906THB	3.0	8.0	45	6
200-5000	CA-RG-EDS-4	3,071THB	4.0	11.0	45	6
200-5018	CA-RG-EDS-5	3,394THB	5.0	13.0	50	6
200-5077	CA-RG-EDS-6	3,697THB	6.0	13.0	50	6
200-5093	CA-RG-EDS-8	4,969THB	8.0	19.0	60	8
200-5107	CA-RG-EDS-10	6,854THB	10.0	22.0	70	10
200-5115	CA-RG-EDS-12	8,260THB	12.0	26.0	75	12
200-5123	CA-RG-EDS-16	14,623THB	16.0	32.0	100	16
200-5131	CA-RG-EDS-20	24,964THB	20.0	38.0	105	20

MITSUBISHI MATERIALS
DIAEDGE



MS2MRB Series

"MSTAR Radius End Mill" (2 flutes)

การใช้งาน • วัสดุชิ้นงาน: จากเหล็กกล้าดิบถึงเหล็กกล้าชุบแข็ง (เกรด 50HRC) และวัสดุที่ยากต่อการตัด

ข้อมูลจำเพาะ • การปรับปรุงผิว: (Al, Ti) N การเคลือบ (MS)

วัสดุ • อัลตราไมโครเกรนคาร์ไบด์ (UWC)

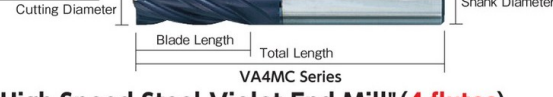
ประเทศผลิต • ญี่ปุ่น

Order Unit: 1 Pcs

MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Corner Radius (mm)	Cutting Diameter (mm)	Blade Length (mm)	Total Length (mm)
671-1979	MS2MRBD0300R030	2,494THB	0.3	3.0	6	50
671-1987	MS2MRBD0300R050	2,751THB	0.5	3.0	6	50
671-1995	MS2MRBD0300R100	2,956THB	1.0	3.0	6	50
671-2011	MS2MRBD0400R030	2,649THB	0.3	4.0	8	50
671-2029	MS2MRBD0400R050	2,926THB	0.5	4.0	8	50
671-2037	MS2MRBD0400R100	3,130THB	1.0	4.0	8	50
671-2061	MS2MRBD0500R050	2,956THB	0.5	5.0	10	50
671-2096	MS2MRBD0600R030	2,956THB	0.3	6.0	12	50
671-2100	MS2MRBD0600R050	3,014THB	0.5	6.0	12	50
671-2118	MS2MRBD0600R100	3,219THB	1.0	6.0	12	50
671-2134	MS2MRBD0600R200	3,449THB	2.0	6.0	12	50

MITSUBISHI MATERIALS
DIAEDGE



VA4MC Series

"High Speed Steel Violet End Mill" (4 flutes)

การใช้งาน • วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้ามาตรฐาน, เหล็กกล้าคาร์บอน (สูงสุดถึง 40HRC)

ข้อมูลจำเพาะ • การปรับปรุงผิว: การเคลือบ Violet (V)

วัสดุ • เหล็กโรคมความแข็งแรงสูงผสมผงโลหะเกรดคุณภาพสูง (KHAS)

ประเทศผลิต • ญี่ปุ่น

Order Unit: 1 Pcs

MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Blade Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
114-2411	VA4MCD0300	2,126THB	3	10	50	6
114-2429	VA4MCD0400	2,126THB	4	12	60	8
114-2437	VA4MCD0500	2,126THB	5	15	60	8
114-2445	VA4MCD0600	2,126THB	6	15	60	8
114-2453	VA4MCD0700	2,316THB	7	20	65	10
114-2461	VA4MCD0800	2,316THB	8	20	65	10
114-2470	VA4MCD0900	2,703THB	9	25	75	10
114-2488	VA4MCD1000	2,703THB	10	25	75	10
114-2496	VA4MCD1100	3,434THB	11	30	85	12
114-2500	VA4MCD1200	3,434THB	12	30	85	12
114-2518	VA4MCD1300	4,549THB	13	35	90	12
114-2526	VA4MCD1400	4,549THB	14	35	95	16
114-2534	VA4MCD1500	5,040THB	15	40	100	16
114-2542	VA4MCD1600	5,457THB	16	40	100	16