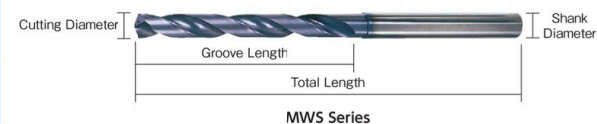


1 Drills

Coated
Carbide
DrillsCarbide
DrillsHigh Speed
Steel
Coated
DrillsHigh Speed
Steel
DrillsThin
Shaft
DrillsSpot
CuttersTaper
Shank
DrillsHex Shank
Ironwork
DrillsDrill
SetsDrill Tap
SetsDrill
CasesStep
DrillsCutters for
Magnetic
Cutting
UnitHole
SawsCore
DrillsConcrete
Drills

Drills

Bits,
Cutters
for WoodMITSUBISHI MATERIALS
DIAEDGE

MWS Series

Order Unit: 1 Pcs

MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

Order Code	Item No.	Options (material)	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Groove Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
673-2909	MWS0300MB	VP15TF	5,386THB	3.0	24.0	72	3
673-2968	MWS0330MB	VP15TF	5,386THB	3.3	28.0	76	4
673-3107	MWS0400MB	VP15TF	5,506THB	4.0	32.0	80	4
259-0671	MWS0500MB	VP15TF	5,953THB	5.0	27.5	82	6
259-0875	MWS0600MB	VP15TF	6,681THB	6.0	30.0	82	6

"WSTAR Drill MWS" (internal coolant supply type)

- การใช้งาน ●วัสดุชิ้นงาน: เหล็กอ่อน, เหล็กกล้ามาตรฐาน, เหล็กกล้าไร้สนิม, เหล็กหล่อ, อลูมิเนียม
- ข้อมูลจำเพาะ ●การอบชุบพื้นผิว: การเคลือบแบบพิเศษ (VP)
- ความลึกของการเจาะที่ได้ผล: 3D (เส้นผ่านศูนย์กลางการตัด x 3)
- วัสดุ ●อัลตราไมโครเกรนคาร์ไบด์ (UWC)
- ประเทศที่ผลิต ●ญี่ปุ่น

Order Unit: 1 Pcs

Order Code	Item No.	Options (material)	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Groove Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
259-1031	MWS0680MB	VP15TF	7,411THB	6.8	35.0	88	7
259-1111	MWS0800MB	VP15TF	8,179THB	8.0	40.0	94	8
259-1138	MWS0850MB	VP15TF	8,623THB	8.5	42.5	100	9
259-1219	MWS1030MB	VP15TF	10,324THB	10.3	52.5	116	11
259-1316	MWS1200MB	VP15TF	11,581THB	12.0	60.0	122	12

OSG



ADF-2D Series

(2D type)

Order Unit: 1 Pcs

OSG CORPORATION

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Groove Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
787-3603	ADF-2D-3	2,217THB	3.00	15	55	6
787-3654	ADF-2D-3.3	2,381THB	3.30	15	55	6
787-3751	ADF-2D-4	2,507THB	4.00	19	60	6
787-3891	ADF-2D-5	2,874THB	5.00	24	65	6
787-4022	ADF-2D-6	3,181THB	6.00	27	65	6

Carbide Flat Drill "ADF-2D"

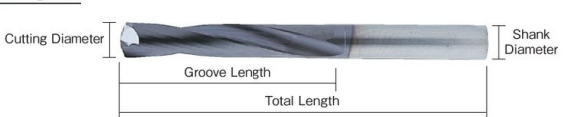
RoHS

- การใช้งาน ●วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ, เหล็กกล้าคาร์บอน, เหล็กกล้าอัลลอย, เหล็กกล้าสำหรับแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก, เหล็กกล้าพิเศษ, เหล็กกล้าไร้สนิม, เหล็กกล้าชุบแข็ง, เหล็กหล่อ, เหล็กหล่อเหนียว, อลูมิเนียมอัลลอย, เหล็กหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
- ข้อมูลจำเพาะ ●การอบชุบพื้นผิว: การเคลือบ EgiAs ●มุมบิด 20°
- วัสดุ ●ไมโครเกรนคาร์ไบด์ ประเทศที่ผลิต ●ญี่ปุ่น

Order Unit: 1 Pcs

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Groove Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
787-4120	ADF-2D-6.8	3,383THB	6.80	30	70	6
787-4251	ADF-2D-8	3,776THB	8.00	34	75	8
787-4316	ADF-2D-8.5	3,977THB	8.50	38	80	8
787-2763	ADF-2D-10.3	4,804THB	10.30	46	90	10
787-2941	ADF-2D-12	5,373THB	12.00	50	95	12

DIJET



DZ-DHS Series

(regular shank type)

Order Unit: 1 Pcs

DIJET Co.Ltd

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Groove Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
288-6553	DZ-DHS0300	3,504THB	3.0	21	60	4
332-7388	DZ-DHS0420	4,306THB	4.2	29	63	6
288-6596	DZ-DHS0500	4,659THB	5.0	32	68	6

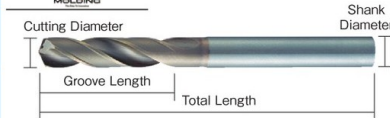
"Sigma Drill Hard"

- การใช้งาน ●วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้าชุบแข็ง (ความแข็งเทียบเท่า 70HRC)
- ข้อมูลจำเพาะ ●การอบชุบพื้นผิว: การเคลือบ DZ (แบบ TiAlN)
- ความลึกของการเจาะที่ได้ผล: 5D (เส้นผ่านศูนย์กลางการตัด x 5)
- วัสดุ ●อัลลอยอนุภาคขนาดเล็กมาก (คาร์ไบด์)
- ประเทศที่ผลิต ●ญี่ปุ่น

Order Unit: 1 Pcs

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Groove Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
288-6600	DZ-DHS0600	5,280THB	6.0	41	81	6
332-7434	DZ-DHS0680	5,587THB	6.8	43	83	8
288-6626	DZ-DHS0800	6,251THB	8.0	48	90	8

Mitsubishi Hitachi Tool Engineering



03WHNSB-TH Series

(3D type)

Order Unit: 1 Pcs

Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd.

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Groove Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
424-6675	03WHNSB0300-TH	5,567THB	3.00	19	69	3
424-6713	03WHNSB0330-TH	5,714THB	3.30	23	73	4
424-6781	03WHNSB0400-TH	5,810THB	4.00	23	73	4
424-6896	03WHNSB0500-TH	6,010THB	5.00	29	82	5
424-7019	03WHNSB0600-TH	6,496THB	6.00	29	82	6

Order Unit: 1 Pcs

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Groove Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
424-7116	03WHNSB0680-TH	7,079THB	6.80	34	89	7
424-7248	03WHNSB0800-TH	7,866THB	8.00	39	95	8
424-7302	03WHNSB0850-TH	8,403THB	8.50	44	101	9
424-7400	03WHNSB1030-TH	9,914THB	10.30	54	117	11
424-7459	03WHNSB1200-TH	10,987THB	12.00	59	123	12

UNION TOOL



UTDSX Series

(short blade type)

Order Unit: 1 Pcs

"Unimax Drill"

- การใช้งาน ●วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้าอัลลอย, อลูมิเนียมอัลลอย, เหล็กกล้าแผ่นรีดสำหรับโครงสร้างทั่วไป, เหล็กกล้าคาร์บอน, ทองแดงอัลลอย, เหล็กกล้าชุบแข็ง, เหล็กกล้าชุบแข็ง (ความแข็ง 45HRC หรือน้อยกว่า)
- ข้อมูลจำเพาะ ●การอบชุบพื้นผิว: การเคลือบยูทิลไมโคร
- ความลึกของการเจาะที่ได้ผล: -
- อัลลอยอนุภาคขนาดเล็กมาก (ซูเปอร์เอมจี)
- ประเทศที่ผลิต ●ญี่ปุ่น

Order Unit: 1 Pcs

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Cutting Diameter (mm)	Groove Length (mm)	Total Length (mm)	Shank Diameter (mm)
362-9171	UTDSX 2100-050	754THB	1.00	5.0	38	3
362-9236	UTDSX 2130-065	754THB	1.30	6.5	38	3

UNION TOOL