

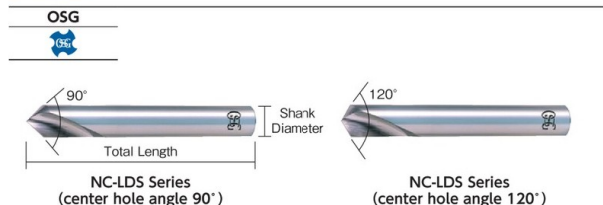
"High Torsion Groove JIS A Type Center Hole Drill"

การใช้งาน ●วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้าคาร์บอน, เหล็กกล้าอัลลอย, เครื่องมือเหล็กกล้า, เหล็กหล่อ, ทองแดงอัลลอย, อลูมิเนียมอัลลอย

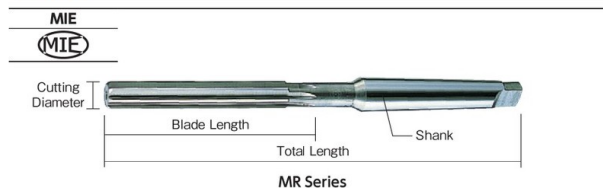
ข้อมูลจำเพาะ ●ไม่มีการเคลือบ ●รูปทรงคมตัด: ขอบคู่

วัสดุ ●เหล็กกล้ารอบความเร็วสูง (HSS) ประเทศที่ผลิต ●ญี่ปุ่น

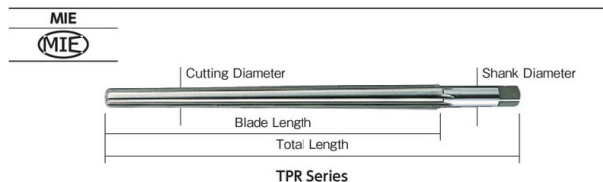
YAMAWA MANUFACTURING Co.Ltd						
Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Drill Diameter (mm)	Shank Diameter (mm)	Total Length (mm)	Center Hole Angle (°)
486-2716	CESA1	604THB	1.00	3.15	31.5	60
486-2724	CESA1.25	557THB	1.25	3.15	31.5	60
486-2759	CESA2	444THB	2.00	5.00	40.0	60
486-2767	CESA2.5	484THB	2.50	6.30	45.0	60
486-2571	CEQA1.25	534THB	1.25	5.00	40.0	90



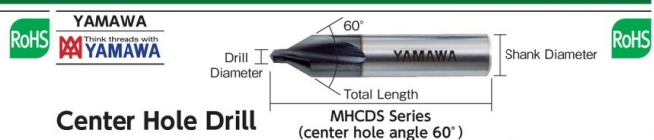
OSG CORPORATION					
Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Shank Diameter (mm)	Total Length (mm)	Center Hole Angle (°)
217-6998	NC-LDS-3X90	509THB	3	48	90
217-7005	NC-LDS-4X90	583THB	4	54	90
217-7013	NC-LDS-6X90	704THB	6	72	90
217-7021	NC-LDS-8X90	874THB	8	81	90
217-7030	NC-LDS-10X90	1,353THB	10	93	90
217-7048	NC-LDS-12X90	1,934THB	12	108	90
217-7056	NC-LDS-16X90	2,574THB	16	118	90
217-7064	NC-LDS-20X90	3,677THB	20	132	90



MIERASEN Co.Ltd.						
Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Number of Blades	Cutting Diameter (mm)	Blade Length (mm)	Total Length (mm)
372-8692	MR3.0	4,723THB	6	3.0	35	110
372-8731	MR4.0	4,221THB	6	4.0	35	110
372-8757	MR5.0	3,871THB	6	5.0	45	120
372-8765	MR6.0	3,871THB	6	6.0	50	130
372-8773	MR7.0	4,067THB	6	7.0	55	140
372-8781	MR8.0	4,067THB	6	8.0	60	150
372-8790	MR9.0	4,117THB	6	9.0	70	160
372-8498	MR10.0	4,117THB	6	10.0	70	160
372-8501	MR11.0	4,187THB	6	11.0	75	170
372-8510	MR12.0	4,187THB	6	12.0	75	170



MIERASEN Co.Ltd.						
Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Number of Blades	Cutting Diameter (mm)	Blade Length (mm)	Total Length (mm)
372-8846	TPR2.0	1,377THB	4	2.0	48	70
372-8854	TPR2.5	1,377THB	4	2.5	53	75
372-8862	TPR3.0	1,377THB	6	3.0	63	88
372-8871	TPR3.5	1,500THB	6	3.5	70	96
372-8889	TPR4.0	1,500THB	6	4.0	75	102
372-8897	TPR4.5	1,846THB	6	4.5	81	108
372-8901	TPR5.0	1,846THB	6	5.0	87	115
372-8919	TPR6.0	2,106THB	6	6.0	99	130
372-8927	TPR7.0	2,231THB	6	7.0	119	152
372-8935	TPR8.0	3,321THB	6	8.0	141	178



Center Hole Drill

การใช้งาน ●วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้าคาร์บอน, เหล็กกล้าอัลลอย, เครื่องมือเหล็กกล้า, เหล็กหล่อ, ทองแดงอัลลอย, อลูมิเนียมอัลลอย

ข้อมูลจำเพาะ ●การอบชุบผิว: การเคลือบ TiCN ●รูปทรงคมตัด: ขอบเดี่ยว

วัสดุ ●เหล็กกล้ารอบความเร็วสูงผสมโคบอลต์ (HSS-Co) ประเทศที่ผลิต ●ญี่ปุ่น

YAMAWA MANUFACTURING Co.Ltd						
Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Drill Diameter (mm)	Shank Diameter (mm)	Total Length (mm)	Center Hole Angle (°)
760-6648	MHCDS-1X60X4	1,121THB	1.0	4	30	60°
760-6630	MHCDS-1.5X60X5	1,067THB	1.5	5	30	60°
760-6664	MHCDS-2X60X6	1,166THB	2.0	6	30	60°
760-6656	MHCDS-2.5X60X8	1,411THB	2.5	8	40	60°
760-6672	MHCDS-3X60X8	1,411THB	3.0	8	40	60°
760-6681	MHCDS-4X60X10	2,064THB	4.0	10	45	60°
760-6699	MHCDS-5X60X12	2,666THB	5.0	12	55	60°
760-6702	MHCDS-6X60X16	6,220THB	6.0	16	65	60°

"Leading Drill"

การใช้งาน ●วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้าคาร์บอน, เหล็กกล้าอัลลอย, เหล็กกล้าทำเครื่องมือ, เหล็กหล่อ, ทองแดงอัลลอย, อลูมิเนียมอัลลอย, ผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมอัลลอยหล่อ

ข้อมูลจำเพาะ ●ไม่มีการเคลือบ ●รูปทรงคมตัด: ขอบเดี่ยว

วัสดุ ●เหล็กกล้ารอบความเร็วสูง (HSS)

ประเทศที่ผลิต ●ญี่ปุ่น

OSG CORPORATION					
Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Shank Diameter (mm)	Total Length (mm)	Center Hole Angle (°)
217-7072	NC-LDS-25X90	5,410THB	25	151	90
217-7081	NC-LDS-3X120	509THB	3	48	120
217-7099	NC-LDS-4X120	583THB	4	54	120
217-7102	NC-LDS-6X120	704THB	6	72	120
217-7111	NC-LDS-8X120	874THB	8	81	120
217-7129	NC-LDS-10X120	1,353THB	10	93	120
217-7137	NC-LDS-12X120	1,934THB	12	108	120
217-7145	NC-LDS-16X120	2,574THB	16	118	120

Machine Reamer

การใช้งาน ●วัสดุชิ้นงาน: เหล็กหล่อ, เหล็กกล้าคาร์บอน, เหล็กกล้าอัลลอย, เครื่องมือเหล็กกล้า, เหล็กกล้าโรสซึม, อลูมิเนียมอัลลอย

วัสดุ ●เหล็กกล้ารอบความเร็วสูง (HSS)

ประเทศที่ผลิต ●ญี่ปุ่น

MIERASEN Co.Ltd.						
Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Number of Blades	Cutting Diameter (mm)	Blade Length (mm)	Total Length (mm)
372-8528	MR13.0	4,483THB	8	13.0	80	180
372-8536	MR14.0	4,483THB	8	14.0	85	190
372-8544	MR15.0	5,023THB	8	15.0	90	210
372-8552	MR16.0	5,221THB	8	16.0	95	215
372-8561	MR17.0	5,761THB	8	17.0	100	220
372-8579	MR18.0	5,764THB	8	18.0	105	225
372-8587	MR19.0	6,993THB	8	19.0	105	225
372-8595	MR20.0	6,993THB	8	20.0	110	230
372-8609	MR21.0	7,637THB	8	21.0	120	240
372-8617	MR22.0	7,637THB	8	22.0	120	240

Taper Pin Reamer

การใช้งาน ●วัสดุชิ้นงาน: เหล็กหล่อ, เหล็กกล้าคาร์บอน, เหล็กกล้าอัลลอย, เครื่องมือเหล็กกล้า, เหล็กกล้าโรสซึม, อลูมิเนียมอัลลอย

วัสดุ ●เหล็กกล้ารอบความเร็วสูง (HSS)

ประเทศที่ผลิต ●ญี่ปุ่น

MIERASEN Co.Ltd.						
Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Number of Blades	Cutting Diameter (mm)	Blade Length (mm)	Total Length (mm)
372-8943	TPR9.0	4,767THB	8	9.0	152	192
372-8803	TPR10.0	4,767THB	8	10.0	163	205
372-8811	TPR11.0	6,749THB	8	11.0	173	216
372-8820	TPR12.0	7,683THB	8	12.0	183	228
372-8838	TPR13.0	8,670THB	8	13.0	194	240
432-7560	TPR14.0	12,789THB	8	14.0	206	255
432-7578	TPR15.0	13,093THB	8	15.0	220	272
432-7586	TPR16.0	15,023THB	8	16.0	234	290
432-7594	TPR17.0	15,936THB	8	17.0	243	302
432-7608	TPR18.0	17,863THB	8	18.0	252	315

รหัสสั่งซื้อ **สีน้ำเงิน** ... มีสินค้าสต็อกที่ประเทศอินเดียและประเทศไทย **สีแดง** ... มีสินค้าสต็อกที่ประเทศอินเดีย **สีเขียว** ... มีสินค้าสต็อกที่ประเทศไทย