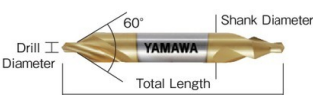


59 Chamfer Tools

Center
Drills

Reamers

Chamfering
ToolsCounter
SinkersChamfering
&
Deburring
ToolsCESV Series
(center hole angle 60°)CEQV Series
(center hole angle 90°)

"High Torsion Groove A Type Center Hole Drill"

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

ข้อมูลจำเพาะ ●การอบชุบผิว: การเคลือบ TiN ●รูปทรงคมตัด: ขอบคู่

วัสดุ ●เหล็กกล้ารอบความเร็วสูง (HSS)

ประเทศผลิต ●ญี่ปุ่น

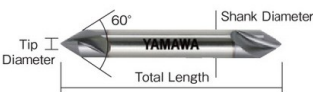
Order Unit: 1 Pcs

YAMAWA MANUFACTURING Co.Ltd

Order Unit: 1 Pcs

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Drill Diameter (mm)	Shank Diameter (mm)	Total Length (mm)	Center Hole Angle (°)
162-1785	CESV-1	1,537THB	1.0	4.0	35	60
162-1793	CESV-15	1,347THB	1.5	5.0	40	60
162-1807	CESV-2	1,429THB	2.0	6.0	45	60
162-1815	CESV-25	1,624THB	2.5	7.7	50	60
162-1823	CESV-3	1,624THB	3.0	7.7	55	60
162-1831	CESV-4	2,651THB	4.0	10.0	65	60
162-1840	CESV-5	2,973THB	5.0	11.0	78	60
162-1858	CESV-6	8,639THB	6.0	18.0	90	60

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Drill Diameter (mm)	Shank Diameter (mm)	Total Length (mm)	Center Hole Angle (°)
162-1866	CEQV-1	1,663THB	1.0	4.0	35	90
162-1874	CEQV-15	1,503THB	1.5	5.0	40	90
162-1882	CEQV-2	1,581THB	2.0	6.0	45	90
162-1891	CEQV-25	1,849THB	2.5	7.7	50	90
162-1904	CEQV-3	1,849THB	3.0	7.7	55	90
162-1912	CEQV-4	2,973THB	4.0	10.0	65	90
162-1921	CEQV-5	3,213THB	5.0	11.0	78	90
162-1939	CEQV-6	9,243THB	6.0	18.0	90	90

PE-S-V Series
(center hole angle 60°)PE-Q-V Series
(center hole angle 90°)

"Point Drill"

การใช้งาน ●วัสดุชิ้นงาน: เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ, เหล็กกล้าคาร์บอน, เหล็กกล้าอัลลอย, เหล็กกล้าไร้สนิม, อลูมิเนียมอัลลอย

ข้อมูลจำเพาะ ●การอบชุบผิว: การเคลือบ TiCN ●รูปทรงคมตัด: ขอบคู่

วัสดุ ●เหล็กกล้ารอบความเร็วสูง (HSS)

ประเทศผลิต ●ญี่ปุ่น

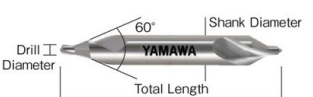
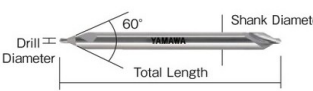
Order Unit: 1 Pcs

YAMAWA MANUFACTURING Co.Ltd

Order Unit: 1 Pcs

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Tip Diameter (mm)	Shank Diameter (mm)	Total Length (mm)	Center Hole Angle (°)
333-4911	PE-S-V-3X0.5	2,129THB	0.5	3	40	60
333-4929	PE-S-V-4X1	1,969THB	1.0	4	45	60
333-4937	PE-S-V-6X2	2,156THB	2.0	6	55	60
333-4945	PE-S-V-8X2.5	2,700THB	2.5	8	65	60
333-4872	PE-S-V-10X3	3,456THB	3.0	10	75	60
333-4881	PE-S-V-12X3.5	4,406THB	3.5	12	85	60
333-4899	PE-S-V-16X4	6,609THB	4.0	16	90	60
333-4902	PE-S-V-20X5	10,150THB	5.0	20	100	60

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Tip Diameter (mm)	Shank Diameter (mm)	Total Length (mm)	Center Hole Angle (°)
333-4830	PE-Q-V-3X0.5	2,129THB	0.5	3	40	90
333-4848	PE-Q-V-4X1	1,969THB	1.0	4	45	90
333-4856	PE-Q-V-6X2	2,156THB	2.0	6	55	90
333-4864	PE-Q-V-8X2.5	2,700THB	2.5	8	65	90
333-4791	PE-Q-V-10X3	3,456THB	3.0	10	75	90
333-4805	PE-Q-V-12X3.5	4,406THB	3.5	12	85	90
333-4813	PE-Q-V-16X4	6,609THB	4.0	16	90	90
333-4821	PE-Q-V-20X5	10,150THB	5.0	20	100	90

CE-S Series
(center hole angle 60°)CE-Q Series
(center hole angle 90°)CE-SL Series
(center hole angle 60°)CE-QL Series
(center hole angle 90°)

"Center Hole Drill"

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

ข้อมูลจำเพาะ ●ไม่มีการเคลือบ

●รูปทรงคมตัด: ขอบคู่

วัสดุ ●เหล็กกล้ารอบความเร็วสูง (HSS)

ประเทศผลิต ●ญี่ปุ่น

Long shank

Order Unit: 1 Pcs

Order Unit: 1 Pcs

YAMAWA MANUFACTURING Co.Ltd

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Drill Diameter (mm)	Shank Diameter (mm)	Total Length (mm)	Center Hole Angle (°)
120-8144	CE-S-05	1,200THB	0.5	3.5	35	60
120-8152	CE-S-06	1,087THB	0.6	3.5	35	60
120-8161	CE-S-07	967THB	0.7	3.5	35	60
120-8179	CE-S-08	824THB	0.8	3.5	35	60
120-8187	CE-S-1	677THB	1.0	4.0	35	60
120-8209	CE-S-15	530THB	1.5	5.0	40	60
120-8225	CE-S-2	593THB	2.0	6.0	45	60
120-8241	CE-S-25	721THB	2.5	7.7	50	60
120-8276	CE-S-3	721THB	3.0	7.7	55	60
120-8306	CE-S-3-8	773THB	3.0	8.0	55	60
120-8314	CE-S-4	1,443THB	4.0	10.0	65	60
120-8349	CE-S-5	1,559THB	5.0	11.0	78	60
120-8373	CE-S-5-12	1,931THB	5.0	12.0	78	60
120-8390	CE-S-6	5,270THB	6.0	18.0	90	60
120-8381	CE-S-6-16	3,746THB	6.0	16.0	90	60
120-8446	CE-Q-1	813THB	1.0	4.0	35	90
120-8454	CE-Q-1.5	639THB	1.5	5.0	40	90
120-8462	CE-Q-2	711THB	2.0	6.0	45	90
120-8471	CE-Q-2.5	864THB	2.5	7.7	50	90
120-8489	CE-Q-3	864THB	3.0	7.7	55	90
120-8497	CE-Q-4	1,733THB	4.0	10.0	65	90
120-8501	CE-Q-5	1,870THB	5.0	11.0	78	90
120-8519	CE-Q-6	6,350THB	6.0	18.0	90	90

Order Code	Item No.	Price (per pcs)	Drill Diameter (mm)	Shank Diameter (mm)	Total Length (mm)	Center Hole Angle (°)
120-8781	CE-SL-100-1	2,850THB	1.0	4	100	60
120-8829	CE-SL-100-15	2,129THB	1.5	5	100	60
120-8851	CE-SL-100-2	2,389THB	2.0	6	100	60
120-8900	CE-SL-100-25	2,850THB	2.5	8	100	60
120-8942	CE-SL-100-3	2,850THB	3.0	8	100	60
120-8985	CE-SL-100-4	3,196THB	4.0	10	100	60
120-9027	CE-SL-100-5	4,060THB	5.0	12	100	60
120-8799	CE-SL-150-1	4,289THB	1.0	4	150	60
120-8837	CE-SL-150-15	3,497THB	1.5	5	150	60
120-8870	CE-SL-150-2	3,619THB	2.0	6	150	60
120-8918	CE-SL-150-25	4,306THB	2.5	8	150	60
120-8951	CE-SL-150-3	4,283THB	3.0	8	150	60
120-8993	CE-SL-150-4	4,664THB	4.0	10	150	60
120-9035	CE-SL-150-5	6,261THB	5.0	12	150	60
120-8802	CE-QL-100-1	3,417THB	1.0	4	100	90
120-8845	CE-QL-100-1.5	2,557THB	1.5	5	100	90
120-8888	CE-QL-100-2	2,864THB	2.0	6	100	90
120-8926	CE-QL-100-2.5	3,417THB	2.5	8	100	90
120-8969	CE-QL-100-3	3,417THB	3.0	8	100	90
120-9001	CE-QL-100-4	3,834THB	4.0	10	100	90
120-9043	CE-QL-100-5	4,880THB	5.0	12	100	90
120-8853	CE-QL-1.5-150	4,197THB	1.5	5	150	90
120-8896	CE-QL-2-150	4,363THB	2.0	6	150	90
120-8937	CE-QL-2.5-150	5,183THB	2.5	8	150	90
120-8974	CE-QL-3-150	5,183THB	3.0	8	150	90
120-9019	CE-QL-4-150	5,573THB	4.0	10	150	90
120-9051	CE-QL-5-150	7,516THB	5.0	12	150	90

59

สินค้าบางรายการไม่สามารถนำเข้าได้

สินค้าบางรายการไม่สามารถใช้กับไฟฟ้ไทยได้

ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม