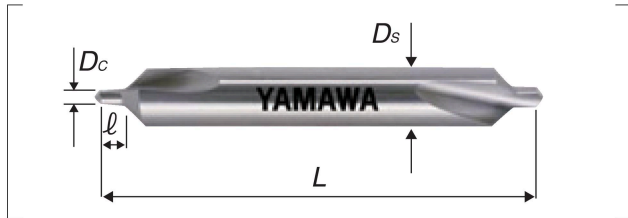


C-CD-Q

Cemented Carbide Center Drills-Type A 90°

HF

Segment : 52



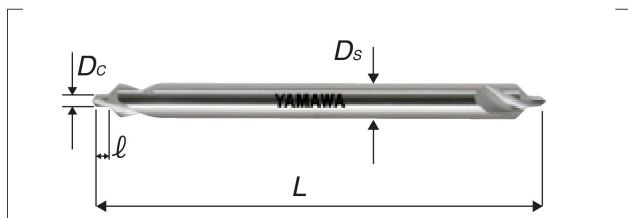
Size Dc x θ x Ds	Stock	Code	Ds (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	Type
1×90°×4	△	CC1.0Q	4	35	1	Cf
1.5×90°×5	△	CC1.5Q	5	40	1.5	Cf
2×90°×6	△	CC2.0Q	6	45	2	Cf
2.5×90°×7.7	△	CC2.5Q	7.7	50	2.5	Cf
2.5×90°×8	△	CC2.5Q-8	8	50	2.5	Cf
3×90°×7.7	△	CC3.0Q	7.7	55	3	Cf
3×90°×8	△	CC3.0Q-8	8	55	3	Cf
4×90°×10	△	CC4.0Q	10	65	4.5	Cf
5×90°×11	△	CC5.0Q	11	78	5.5	Cf
5×90°×12	△	CC5.0Q-12	12	78	5.5	Cf
6×90°×18	△	CC6.0Q	18	90	6.5	Cf

CE-QL

Long Shank Low Helix Center Drills-Type A 90°

HSS

Segment : 51



Size Dc x θ x Ds	Stock	Code	Ds (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	Type
1×90°×4	◎	CL1.0Z	4	100	1	Cf
	△	CM1.0Z				
1.5×90°×5	◎	CL1.5Z	5	100	1.5	Cf
	○	CM1.5Z				

CE-QL Long Shank Low Helix Center Drills-Type A 90°

Size Dc x θ x Ds	Stock	Code	Ds (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	Type
2×90°×6	◎	CL2.0Z	6	100	2	Cf
	○	CM2.0Z				
2.5×90°×8	◎	CL2.5Z	8	100	2.5	Cf
	○	CM2.5Z				
3×90°×8	◎	CL3.0Z	8	100	3	Cf
	○	CM3.0Z				
4×90°×10	◎	CL4.0Z	10	100	4.5	Cf
	○	CM4.0Z				
5×90°×12	◎	CL5.0Z	12	100	5.5	Cf
	○	CM5.0Z				

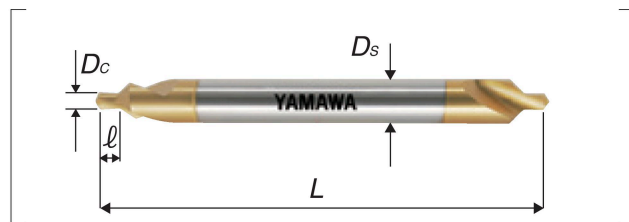
CE-QL-V

High Helix Center Drills-Type A 90°, TiN Coated

HSS

TiN

Segment : 51



Size Dc x θ x Ds	Stock	Code	Ds (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	Type
1×90°×4	○	VCL1.0Z	4	100	1	Cf
	△	VCM1.0Z				
1.5×90°×5	○	VCL1.5Z	5	100	1.5	Cf
	△	VCM1.5Z				
2×90°×6	○	VCL2.0Z	6	100	2	Cf
	○	VCM2.0Z				
2.5×90°×8	○	VCL2.5Z	8	100	2.5	Cf
	○	VCM2.5Z				
3×90°×8	○	VCL3.0Z	8	100	3	Cf
	○	VCM3.0Z				
4×90°×10	○	VCL4.0Z	10	100	4.5	Cf
	○	VCM4.0Z				
5×90°×12	○	VCL5.0Z	12	100	5.5	Cf
	○	VCM5.0Z				