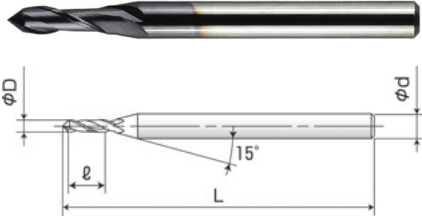


# KSVA-2

超硬センターVエンドミル  
Tungsten Carbide 2 Flutes Center V Endmill  
TiAlN Coating

■先端角60° 90° 120°  
edge angle 60° 90° 120°



超微粒子合金 Micro Grain Tungsten Carbide



刃径の許容差 Flute Diameter Tolerance  
D 0~-0.01



柄径の許容差 Shank Diameter Tolerance  
d 0~-0.008



ネジレ角30° Twist Angle 30°



先端角度 Edge Angle  
60° 90° 120° +30  
-0

TiAlNコート

TiAlN コート TiAlN Coating

●切削条件表はP141に記載  
●Cutting conditions are recommended on page 141.

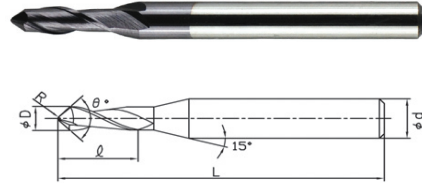
[寸法単位 : mm]  
[size : mm]

品番 Code No.	刃径 D Flute Diameter	先端角 Edge Angle	刃長 ℓ Flute Length	全長 L Total Length	柄径 d Shank Diameter	先端フラット径 Edge Flat Diameter	備考 Remarks
KSVA-206010	1	60°	2	45	4	0.08	
KSVA-209010	1	90°	2	45	4	0.1	
KSVA-212010	1	120°	2	45	4	0.1	
KSVA-206015	1.5	60°	3	45	4	0.08	
KSVA-209015	1.5	90°	3	45	4	0.1	
KSVA-212015	1.5	120°	3	45	4	0.1	
KSVA-206020	2	60°	4	45	4	0.1	
KSVA-209020	2	90°	4	45	4	0.2	
KSVA-212020	2	120°	4	45	4	0.2	
KSVA-206030	3	60°	6	50	6	0.1	
KSVA-209030	3	90°	6	50	6	0.2	
KSVA-212030	3	120°	6	50	6	0.2	
KSVA-206040	4	60°	8	50	6	0.15	
KSVA-209040	4	90°	8	50	6	0.2	
KSVA-212040	4	120°	8	50	6	0.2	
KSVA-206050	5	60°	10	60	6	0.2	
KSVA-209050	5	90°	10	60	6	0.3	
KSVA-212050	5	120°	10	60	6	0.3	
KSVA-206060	6	60°	12	60	6	0.2	
KSVA-209060	6	90°	12	60	6	0.3	
KSVA-212060	6	120°	12	60	6	0.3	

# KSVRA-2

超硬センターVエンドミル (先端R付)  
Tungsten Carbide 2 Flutes Center V Endmill with Edge R  
TiAlN Coating

■先端角60° 90° 120°  
edge angle 60° 90° 120°



超微粒子合金 Micro Grain Tungsten Carbide



刃径の許容差 Flute Diameter Tolerance  
D 0~-0.01



柄径の許容差 Shank Diameter Tolerance  
d 0~-0.008



ネジレ角30° Twist Angle 30°



先端角度 Edge Angle  
60° 90° 120° +30  
-0

TiAlNコート

TiAlN コート TiAlN Coating

●切削条件表はP143に記載 [寸法単位 : mm]  
●Cutting conditions are recommended on page 143. [size : mm]

品番 Code No.	刃径 D Flute Diameter	先端角 Edge Angle	先端 R Edge R	刃長 ℓ Flute Length	全長 L Total Length	柄径 d Shank Diameter	備考 Remarks
KSVRA-206010010	1	60°	R 0.1	2	50	4	
KSVRA-206010015	1	60°	R 0.15	2	50	4	
KSVRA-206010020	1	60°	R 0.2	2	50	4	
KSVRA-206010025	1	60°	R 0.25	2	50	4	
KSVRA-206010030	1	60°	R 0.3	2	50	4	
KSVRA-209010010	1	90°	R 0.1	2	50	4	
KSVRA-209010015	1	90°	R 0.15	2	50	4	
KSVRA-209010020	1	90°	R 0.2	2	50	4	
KSVRA-209010025	1	90°	R 0.25	2	50	4	
KSVRA-209010030	1	90°	R 0.3	2	50	4	
KSVRA-212010010	1	120°	R 0.1	2	50	4	
KSVRA-212010015	1	120°	R 0.15	2	50	4	
KSVRA-212010020	1	120°	R 0.2	2	50	4	
KSVRA-212010025	1	120°	R 0.25	2	50	4	
KSVRA-212010030	1	120°	R 0.3	2	50	4	
KSVRA-206015010	1.5	60°	R 0.1	3	50	4	
KSVRA-206015015	1.5	60°	R 0.15	3	50	4	
KSVRA-206015020	1.5	60°	R 0.2	3	50	4	
KSVRA-206015025	1.5	60°	R 0.25	3	50	4	
KSVRA-206015030	1.5	60°	R 0.3	3	50	4	
KSVRA-209015010	1.5	90°	R 0.1	3	50	4	
KSVRA-209015015	1.5	90°	R 0.15	3	50	4	