切削影片

鎢鋼成型銑刀系列
Carbide Special Cutters Series

JE鎢鋼成型銑刀系列適合加工成型的特殊刀具，成型刀具有許多樣態，如鳩尾槽、T型刀、倒角刀、外圓槽、外角R刀、鉸刀，可滿足您各種特殊成型需求的刀具應用。

加工材料 不銹鋼、泛用鋼材、鋁合金、軟材質加工。

122 JEP 鎢鋼鳩尾槽銑刀 45° / 30°
JEP Carbide Dove-Tail Slot Cutters 45° / 30°

123 JEW 鎢鋼等角鳩尾槽銑刀 60° / 90°
JEW Carbide W-Angular Chamfer Cutters 60° / 90°

124 JED 鎢鋼定點鑽 (鋁用 / 標準型) 90° / 120°
JED Carbide Spot Drills (Aluminum / Standard) 90° / 120°

125 JEDL 鎢鋼定點鑽 (鋁用 / 長柄型) 90° / 120°
JEDL Carbide Spot Drills (Aluminum / Long Shank) 90°/ 120°

126 JES 鎢鋼定點鑽 (鋼用 / 標準型) 90° / 120°
JES Carbide Spot Drills (Steel / Standard) 90°/ 120°

127 JESL 鎢鋼定點鑽 (鋼用 / 長柄型) 90° / 120°
JESL Carbide Spot Drills (Steel / Long Shank) 90°/ 120°

128 JEV 鎢鋼鑽銑刀 (標準型) 60° / 90° / 120°
JEV Carbide V-Pointed End Mills (Standard) 60° / 90° / 120°

129 JEVL 鎢鋼鑽銑刀 (長柄型) 60° / 90° / 120°
JEVL Carbide V-Pointed End Mills (Long Shank) 60° / 90° / 120°

130 JEC 鎢鋼中心鑽 60° / 90°
JEC Carbide Center Drills 60° / 90°

131 JEF 鎢鋼扁型倒角銑刀 60° / 90° / 120°
JEF Carbide Flat Chamfer Cutters 60° / 90° / 120°

132 JEB / JEBL 鎢鋼全球頭球型銑刀 (標準型 / 長柄型) 260°
JEB/JEBL Carbide 260° Ball Nose End Mills (Standard / Long Shank) 260°

133 JET 鎢鋼T型銑刀
JET Carbide T-Shape Cutters

134 JETC 鎢鋼外圓槽銑刀
JETC Carbide Convex Cutters

135 JETC 鎢鋼外圓槽銑刀 (焊接式)
JETC Carbide Convex Cutters (Brazed)

136 JEO 鎢鋼外角R銑刀 (斜刃)
JEO Carbide Outer Radius Cutters (Helix Incline Flute)

137 JEO 鎢鋼外角R銑刀 (斜刃)
JEO Carbide Outer Radius Cutters (Helix Incline Flute)

138 JEA 鎢鋼直刃鑽鉸刀 (標準型 / 鋁・銅用) 2刃
JEA Carbide Straight Flute Drill (Standard / Aluminum · Copper) - 2 Flutes

139 JEM 鎢鋼螺旋機械鉸刀 (標準型)
JEM Carbide Machine Reamers (Standard)

140 JER 鎢鋼螺旋機械鉸刀 (短刃型) 4刃
JER Carbide Machine Reamers (Short Flute) - 4 Flutes

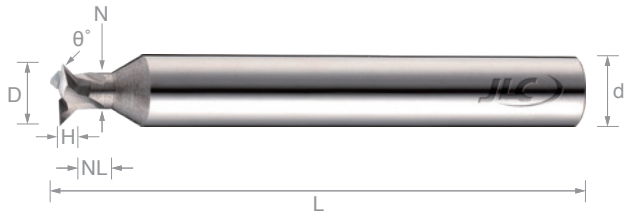
141 JER 鎢鋼螺旋機械鉸刀 (短刃型) 6刃
JER Carbide Machine Reamers (Short Flute) - 6 Flutes

142 JEKD / JEKDL 鎢鋼雕刻刀 (鋁用 / 標準型 / 長柄型) 60° / 90° NEW
JEKD/JEKDL Carbide Engraving Cutter (Aluminum / Standard / Long Shank) 60° / 90°

143 JEKS / JEKSL 鎢鋼雕刻刀 (鋼用 / 標準型 / 長柄型) 60° / 90° NEW
JEKS/JEKSL Carbide Engraving Cutter (Steel / Standard / Long Shank) 60° / 90°

鎢鋼鳩尾槽銑刀 45° / 30°

Carbide Dove-Tail Slot Cutters 45° / 30°



UMG Slotting

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	頸長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEP4503	單邊 45°	3	0.8	1.4	3	4	6	60	
JEP4504		4	1	2	3	4	4/6	50/60	
JEP4505		5	1.2	2.5	4	4	6	60	
JEP4506		6	1.4	3	4	4	6	60	
JEP4508		8	1.9	4	5	4/6	8	60	
JEP4510		10	2.4	5	6	4/6	10	75	
JEP4512		12	2.9	6	7	4/6	12	75	

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	頸長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEP6003	單邊 30°	3	1.2	1.5	3	4	6	60	
JEP6004		4	1.6	2	3.5	4	6	60	
JEP6005		5	2.2	2.3	4	4	6	60	
JEP6006		6	2.7	2.7	4	4	6	60	
JEP6008		8	3.7	3.6	5	4/6	8	60	
JEP6010		10	4.6	4.5	6	4/6	10	75	
JEP6012		12	5.6	5.4	7	4/6	12	75	

切削條件表 Cutting Condition P.294

鎢鋼等角鳩尾槽銑刀 60° / 90°

Carbide W-Angular Chamfer Cutters 60° / 90°

UMG Slotting

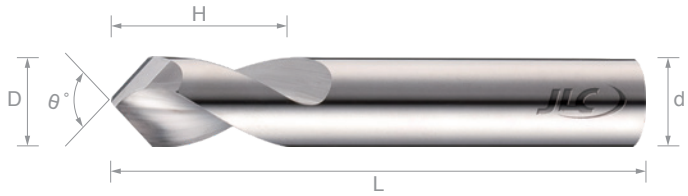
編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	頸長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEW6004	60°	4	1.2	1.8	3	4	4	50	
JEW6006		6	1.8	2.7	4	4	6	60	
JEW6008		8	2.4	3.6	5	6	8	60	
JEW6010		10	3.1	4.5	6	6	10	75	
JEW6012		12	3.7	5.4	7	6	12	75	

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	頸長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEW9004	90°	4	1.8	2	4	4	4	50	
JEW9006		6	2.8	3	4	4	6	60	
JEW9008		8	3.8	4	5	6	8	60	
JEW9010		10	4.8	5	6	6	10	75	
JEW9012		12	5.8	6	7	6	12	75	

切削條件表 Cutting Condition P.294

鎢鋼定點鑽 (鋁用 / 標準型) 90° / 120°

Carbide Spot Drills (Aluminum / Standard) 90° / 120°



採双刃帶設計
◆ Dual Blades ◆

UMG 90° 120° Positioning

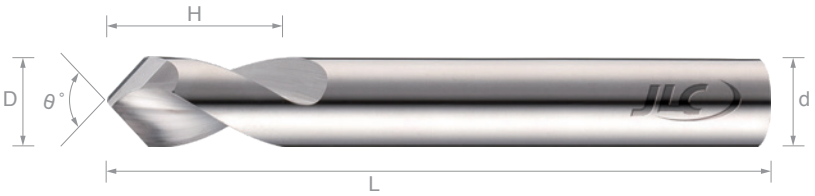
編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JED9003	90°	3	10	2	3	50	
JED9004		4	12	2	4	50	
JED9005		5	15	2	5	50	
JED9006		6	20	2	6	50	
JED9008		8	25	2	8	60	
JED9010		10	25	2	10	75	
JED9012		12	30	2	12	75	
JED9016		16	35	2	16	100	

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JED12003	120°	3	10	2	3	50	
JED12004		4	12	2	4	50	
JED12005		5	15	2	5	50	
JED12006		6	20	2	6	50	
JED12008		8	25	2	8	60	
JED12010		10	25	2	10	75	
JED12012		12	30	2	12	75	
JED12016		16	35	2	16	100	

切削條件表 Cutting Condition P.295

鎢鋼定點鑽 (鋁用 / 長柄型) 90° / 120°

Carbide Spot Drills (Aluminum / Long Shank) 90°/ 120°



採双刃帶設計
◆ Dual Blades ◆

UMG 90° 120° Positioning

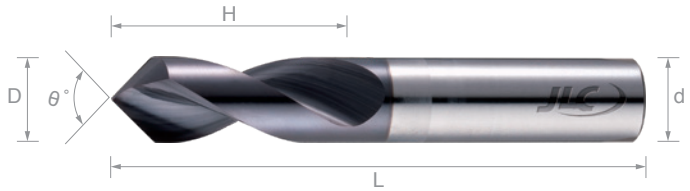
編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEDL9003	90°	3	10	2	3	75	
JEDL9004		4	12	2	4	75	
JEDL9005		5	15	2	5	75	
JEDL9006		6	20	2	6	100	
JEDL9008		8	25	2	8	100	
JEDL9010		10	25	2	10	100	
JEDL9012		12	30	2	12	100	
JEDL9016		16	35	2	16	150	

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEDL12003	120°	3	10	2	3	75	
JEDL12004		4	12	2	4	75	
JEDL12005		5	15	2	5	75	
JEDL12006		6	20	2	6	100	
JEDL12008		8	25	2	8	100	
JEDL12010		10	25	2	10	100	
JEDL12012		12	30	2	12	100	
JEDL12016		16	35	2	16	150	

切削條件表 Cutting Condition P.295

鎢鋼定點鑽 (鋼用 / 標準型) 90° / 120°

Carbide Spot Drills (Steel / Standard) 90°/ 120°



採偏心刃口設計
◆ Eccentric ◆

UMG 90° 120° TiaLN Positioning

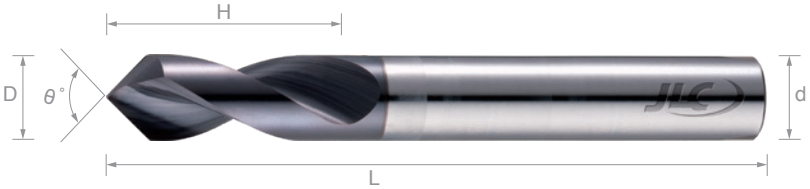
編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JES9003	90°	3	10	2	3	50	
JES9004		4	12	2	4	50	
JES9005		5	15	2	5	50	
JES9006		6	20	2	6	50	
JES9008		8	25	2	8	60	
JES9010		10	25	2	10	75	
JES9012		12	30	2	12	75	
JES9016		16	35	2	16	100	

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JES12003	120°	3	10	2	3	50	
JES12004		4	12	2	4	50	
JES12005		5	15	2	5	50	
JES12006		6	20	2	6	50	
JES12008		8	25	2	8	60	
JES12010		10	25	2	10	75	
JES12012		12	30	2	12	75	
JES12016		16	35	2	16	100	

切削條件表 Cutting Condition P.295

鎢鋼定點鑽 (鋼用 / 長柄型) 90° / 120°

Carbide Spot Drills (Steel / Long Shank) 90°/ 120°



採偏心刃口設計
◆ Eccentric ◆

UMG 90° 120° TiaLN Positioning

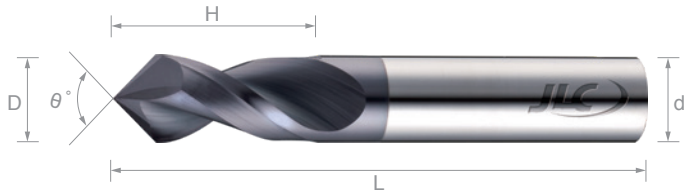
編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JESL9003	90°	3	10	2	3	75	
JESL9004		4	12	2	4	75	
JESL9005		5	15	2	5	75	
JESL9006		6	20	2	6	100	
JESL9008		8	25	2	8	100	
JESL9010		10	25	2	10	100	
JESL9012		12	30	2	12	100	
JESL9016		16	35	2	16	150	

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JESL12003	120°	3	10	2	3	75	
JESL12004		4	12	2	4	75	
JESL12005		5	15	2	5	75	
JESL12006		6	20	2	6	100	
JESL12008		8	25	2	8	100	
JESL12010		10	25	2	10	100	
JESL12012		12	30	2	12	100	
JESL12016		16	35	2	16	150	

切削條件表 Cutting Condition P.295

鎢鋼鑽銑刀 (標準型) 60° / 90° / 120°

Carbide V-Pointed End Mills (Standard) 60° / 90° / 120°



UMG 30° TiaLN Slotting

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEV6003	60°	3	6	2	6	50	
JEV6004		4	8	2	6	50	
JEV6005		5	10	2	6	50	
JEV6006		6	12	2	6	50	
JEV6008		8	16	2	8	60	
JEV6010		10	20	2	10	75	
JEV6012		12	24	2	12	75	
JEV6016		16	32	2	16	100	
JEV6020		20	40	2	20	100	

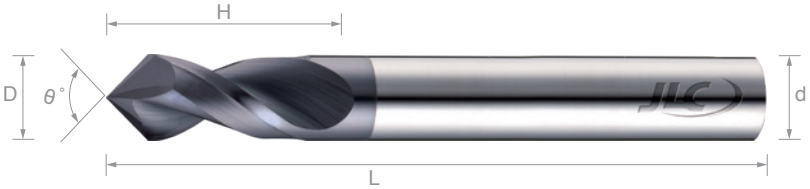
編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEV9003	90°	3	6	2	6	50	
JEV9004		4	8	2	6	50	
JEV9005		5	10	2	6	50	
JEV9006		6	12	2	6	50	
JEV9008		8	16	2	8	60	
JEV9010		10	20	2	10	75	
JEV9012		12	24	2	12	75	
JEV9016		16	32	2	16	100	
JEV9020		20	40	2	20	100	

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEV12003	120°	3	6	2	6	50	
JEV12004		4	8	2	6	50	
JEV12005		5	10	2	6	50	
JEV12006		6	12	2	6	50	
JEV12008		8	16	2	8	60	
JEV12010		10	20	2	10	75	
JEV12012		12	24	2	12	75	
JEV12016		16	32	2	16	100	
JEV12020		20	40	2	20	100	

切削條件表 Cutting Condition P.296

鎢鋼鑽銑刀 (長柄型) 60° / 90° / 120°

Carbide V-Pointed End Mills (Long Shank) 60° / 90° / 120°



UMG 30° TiaLN Slotting

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEVL6003	60°	3	6	2	6	75	
JEVL6004		4	8	2	6	75	
JEVL6005		5	10	2	6	75	
JEVL6006		6	12	2	6	75	
JEVL6008		8	16	2	8	100	
JEVL6010		10	20	2	10	100	
JEVL6012		12	24	2	12	100	

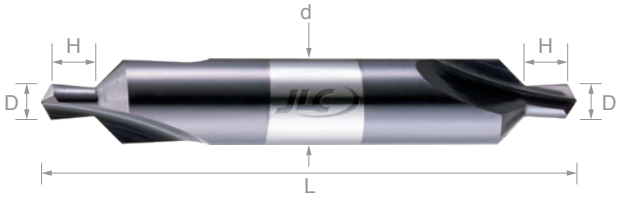
編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEVL9003	90°	3	6	2	6	75	
JEVL9004		4	8	2	6	75	
JEVL9005		5	10	2	6	75	
JEVL9006		6	12	2	6	75	
JEVL9008		8	16	2	8	100	
JEVL9010		10	20	2	10	100	
JEVL9012		12	24	2	12	100	

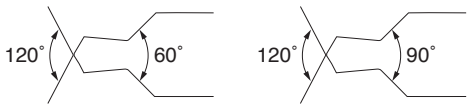
編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEVL12003	120°	3	6	2	6	75	
JEVL12004		4	8	2	6	75	
JEVL12005		5	10	2	6	75	
JEVL12006		6	12	2	6	75	
JEVL12008		8	16	2	8	100	
JEVL12010		10	20	2	10	100	
JEVL12012		12	24	2	12	100	

切削條件表 Cutting Condition P.296

鎢鋼中心鑽 60° / 90°

Carbide Center Drills 60° / 90°





UMG TiaLN Positioning

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEC6001	60°	1	1.6	2	3	50	
JEC600125		1.25	1.9	2	3	50	
JEC60016		1.6	2.4	2	4	50	
JEC6002		2	2.9	2	5	50	
JEC60025		2.5	3.6	2	6	50	
JEC6003		3	3.9	2	8	60	
JEC600315		3.15	3.9	2	8	60	
JEC6004		4	5	2	10	75	
JEC6005		5	6.3	2	12	75	

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEC9001	90°	1	1.6	2	3	50	
JEC900125		1.25	1.9	2	3	50	
JEC90016		1.6	2.4	2	4	50	
JEC9002		2	2.9	2	5	50	
JEC90025		2.5	3.6	2	6	50	
JEC9003		3	3.9	2	8	60	
JEC900315		3.15	3.9	2	8	60	
JEC9004		4	5	2	10	75	
JEC9005		5	6.3	2	12	75	

切削條件表 Cutting Condition P.297

鎢鋼扁型倒角銑刀 60° / 90° / 120°

Carbide Flat Chamfer Cutters 60° / 90° / 120°

UMG TiaLN Slotting

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEF6003	60°	3	2	3	50	
JEF6004		4	2	4	50	
JEF6006		6	2	6	50	
JEF6008		8	2	8	60	
JEF6010		10	2	10	60	
JEF6012		12	2	12	60	

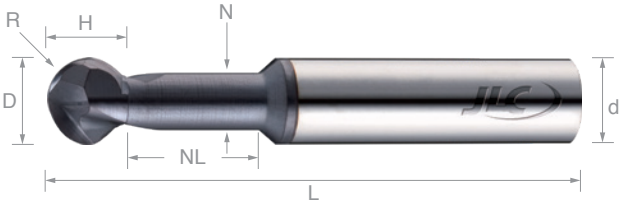
編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEF9003	90°	3	2	3	50	
JEF9004		4	2	4	50	
JEF9006		6	2	6	50	
JEF9008		8	2	8	60	
JEF9010		10	2	10	60	
JEF9012		12	2	12	60	

編號 (Number)	角度 (θ°)	外徑 (D)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEF12003	120°	3	2	3	50	
JEF12004		4	2	4	50	
JEF12006		6	2	6	50	
JEF12008		8	2	8	60	
JEF12010		10	2	10	60	
JEF12012		12	2	12	60	

切削條件表 Cutting Condition P.296

鎢鋼全球頭球型銑刀 (標準型 / 長柄型) 260°

Carbide 260° Ball Nose End Mills (Standard / Long Shank) 260°



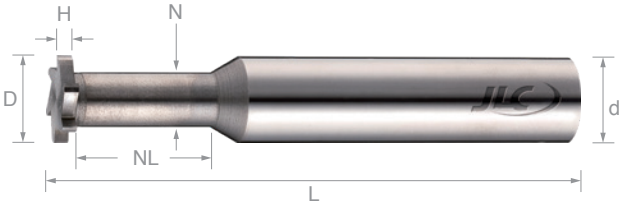
2 Flutes | UMG | 30° | TiaLN | Profiling | Profiling

編號 (Number)	球半徑 (R)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	頸長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEB0204	1R	2	1.63	1.53	3	2	4	50	
JEB0304	1.5R	3	2.46	2.3	3	2	4	50	
JEB0404	2R	4	3.3	3.06	5	2	4	50	
JEB0506	2.5R	5	4.1	3.83	5	2	6	50	
JEB0606	3R	6	4.93	4.6	5	2	6	50	
JEB0808	4R	8	6.58	6.11	6	2	8	60	
JEB1010	5R	10	8.22	7.65	8	2	10	75	
JEB1212	6R	12	9.86	9.2	10	2	12	75	
JEB1616	8R	16	13.37	11.86	10	2	16	100	

編號 (Number)	球半徑 (R)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	頸長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEBL0204	1R	2	1.63	1.53	3	2	4	75	
JEBL0304	1.5R	3	2.46	2.3	3	2	4	75	
JEBL0404	2R	4	3.3	3.06	5	2	4	75	
JEBL0506	2.5R	5	4.1	3.83	5	2	6	75	
JEBL0606	3R	6	4.93	4.6	5	2	6	75	
JEBL0808	4R	8	6.58	6.11	6	2	8	100	
JEBL1010	5R	10	8.22	7.65	8	2	10	100	
JEBL1212	6R	12	9.86	9.2	10	2	12	100	

切削條件表 Cutting Condition P.282

鎢鋼T型銑刀
Carbide T-Shape Cutters



UMG Slotting

編號 (Number)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	頸長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JET0405	4	0.5	2.5	3.5	4	4	50	
JET0406	4	0.6	2.5	3.5	4	4	50	
JET0407	4	0.7	2.5	3.5	4	4	50	
JET0408	4	0.8	2.5	3.5	4	4	50	
JET0409	4	0.9	2.5	3.5	4	4	50	
JET0410	4	1	2.5	3.5	4	4	50	
JET0415	4	1.5	2.5	3.5	4	4	50	
JET0420	4	2	2.5	3.5	4	4	50	
JET0505	5	0.5	2.5	4	4	6	50	
JET0506	5	0.6	2.5	4	4	6	50	
JET0507	5	0.7	2.5	4	4	6	50	
JET0508	5	0.8	2.5	4	4	6	50	
JET0509	5	0.9	2.5	4	4	6	50	
JET0510	5	1	2.5	4	4	6	50	
JET0515	5	1.5	2.5	4	4	6	50	
JET0520	5	2	2.5	4	4	6	50	
JET0605	6	0.5	3	4	6	6	50	
JET0606	6	0.6	3	4	6	6	50	
JET0607	6	0.7	3	4	6	6	50	
JET0608	6	0.8	3	4	6	6	50	
JET0609	6	0.9	3	4	6	6	50	
JET0610	6	1	3	4	6	6	50	
JET0615	6	1.5	3	4	6	6	50	
JET0620	6	2	3	4	6	6	50	
JET0810	8	1	4	4	6	8	60	
JET0815	8	1.5	4	4	6	8	60	
JET0820	8	2	4	4	6	8	60	
JET1010	10	1	5	6	6	10	75	
JET1015	10	1.5	5	6	6	10	75	
JET1020	10	2	5	6	6	10	75	
JET1030	10	3	5	6	6	10	75	
JET1210	12	1	6	7	6	12	75	
JET1215	12	1.5	6	7	6	12	75	
JET1220	12	2	6	7	6	12	75	
JET1230	12	3	6	7	6	12	75	

切削條件表 Cutting Condition P.294

鎢鋼外圓槽銑刀
Carbide Convex Cutters

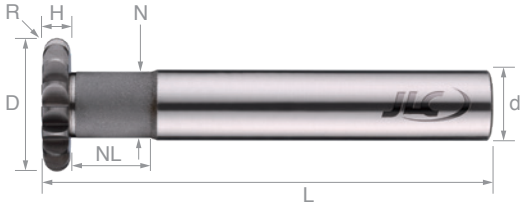
UMG Slotting

編號 (Number)	R 角 (R)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	頸長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JETC0403R	0.3R	4	0.6	2	3.5	4	6	50	
JETC0405R	0.5R	4	1	2	3.5	4	6	50	
JETC0410R	1R	4	2	2	3.5	4	6	50	
JETC0503R	0.3R	5	0.6	2.2	3.5	4	6	50	
JETC0505R	0.5R	5	1	2.2	3.5	4	6	50	
JETC0510R	1R	5	2	2.2	3.5	4	6	50	
JETC0603R	0.3R	6	0.6	2.7	4	4	6	50	
JETC0605R	0.5R	6	1	2.7	4	4	6	50	
JETC0610R	1R	6	2	2.7	4	4	6	50	
JETC0803R	0.3R	8	0.6	3.6	5	6	8	60	
JETC0805R	0.5R	8	1	3.6	5	6	8	60	
JETC0810R	1R	8	2	3.6	5	6	8	60	
JETC1003R	0.3R	10	0.6	4.5	6	6	10	75	
JETC1005R	0.5R	10	1	4.5	6	6	10	75	
JETC1010R	1R	10	2	4.5	6	6	10	75	
JETC1015R	1.5R	10	3	4.5	6	6	10	75	
JETC1020R	2R	10	4	4.5	6	6	10	75	
JETC1203R	0.3R	12	0.6	5.5	6	6	12	75	
JETC1205R	0.5R	12	1	5.5	6	6	12	75	
JETC1210R	1R	12	2	5.5	6	6	12	75	
JETC1215R	1.5R	12	3	5.5	6	6	12	75	
JETC1220R	2R	12	4	5.5	6	6	12	75	

切削條件表 Cutting Condition P.294

鎢鋼外圓槽銑刀 (焊接式)

Carbide Convex Cutters (Brazed)



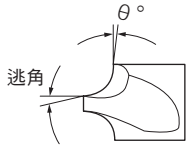
(外徑 16mm 以上，為焊接設計)

UMG Slotting

編號 (Number)	R 角 (R)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	頸長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JETC1605R	0.5R	16	1	8	10	10	12	100	
JETC1610R	1R	16	2	8	10	10	12	100	
JETC1615R	1.5R	16	3	8	10	10	12	100	
JETC1620R	2R	16	4	8	10	10	12	100	
JETC1630R	3R	16	6	8	10	10	12	100	
JETC2005R	0.5R	20	1	10	14	12	12	100	
JETC2010R	1R	20	2	10	14	12	12	100	
JETC2015R	1.5R	20	3	10	14	12	12	100	
JETC2020R	2R	20	4	10	14	12	12	100	
JETC2030R	3R	20	6	10	14	12	12	100	
JETC2505R	0.5R	25	1	12	16	16	16	100	
JETC2510R	1R	25	2	12	16	16	16	100	
JETC2515R	1.5R	25	3	12	16	16	16	100	
JETC2520R	2R	25	4	12	16	16	16	100	
JETC2530R	3R	25	6	12	16	16	16	100	
JETC3005R	0.5R	30	1	15	18	16	16	100	
JETC3010R	1R	30	2	15	18	16	16	100	
JETC3015R	1.5R	30	3	15	18	16	16	100	
JETC3020R	2R	30	4	15	18	16	16	100	
JETC3030R	3R	30	6	15	18	16	16	100	

鎢鋼外角R銑刀 (斜刃)

Carbide Outer Radius Cutters (Helix Incline Flute)



2 Flutes UMG Side

編號 (Number)	R 角 (R)	柄斜角 (θ°)	小徑 (D1)	大徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEO04025	0.25R	5°	3.1	4	0.45	2	4	50	
JEO0405	0.5R	5°	2.6	4	0.7	2	4	50	
JEO04075	0.75R	5°	2.1	4	0.95	2	4	50	
JEO0410	1R	5°	1.6	4	1.2	2	4	50	
JEO04125	1.25R	5°	1.1	4	1.45	2	4	50	
JEO0415	1.5R	5°	0.7	4	1.7	2	4	50	

編號 (Number)	R 角 (R)	柄斜角 (θ°)	小徑 (D1)	大徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEO06025	0.25R	5°	5.1	6	0.45	2	6	50	
JEO0605	0.5R	5°	4.6	6	0.7	2	6	50	
JEO06075	0.75R	5°	4.1	6	0.95	2	6	50	
JEO0610	1R	5°	3.6	6	1.2	2	6	50	
JEO06125	1.25R	5°	3.1	6	1.42	2	6	50	
JEO0615	1.5R	5°	2.6	6	1.7	2	6	50	
JEO06175	1.75R	5°	2.1	6	1.95	2	6	50	
JEO0620	2R	5°	1.6	6	2.2	2	6	50	
JEO0625	2.5R	5°	0.7	6	2.7	2	6	50	

編號 (Number)	R 角 (R)	柄斜角 (θ°)	小徑 (D1)	大徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEO0805	0.5R	5°	6.6	8	0.7	2	8	60	
JEO08075	0.75R	5°	6.1	8	0.95	2	8	60	
JEO0810	1R	5°	5.6	8	1.2	2	8	60	
JEO08125	1.25R	5°	5.1	8	1.45	2	8	60	
JEO0815	1.5R	5°	4.6	8	1.7	2	8	60	
JEO08175	1.75R	5°	4.1	8	1.95	2	8	60	
JEO0820	2R	5°	3.6	8	2.2	2	8	60	
JEO0825	2.5R	5°	2.6	8	2.7	2	8	60	
JEO08275	2.75R	5°	2.1	8	2.95	2	8	60	
JEO0830	3R	5°	1.6	8	3.2	2	8	60	

續下頁

切削條件表 Cutting Condition P.297

鎢鋼外角R銑刀 (斜刃)

Carbide Outer Radius Cutters (Helix Incline Flute)

接上頁

編號 (Number)	R 角 (R)	柄斜角 (θ°)	小徑 (D1)	大徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEO1020	2R	5°	5.6	10	2.2	2	10	60	
JEO1030	3R	5°	3.6	10	3.2	2	10	60	
JEO1040	4R	5°	1.6	10	4.2	2	10	60	

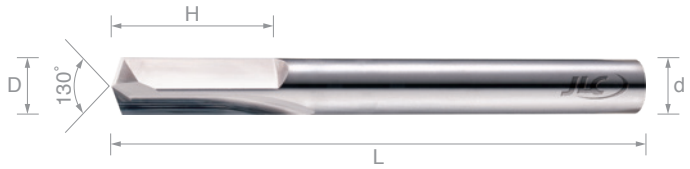
編號 (Number)	R 角 (R)	柄斜角 (θ°)	小徑 (D1)	大徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEO1220	2R	5°	7.6	12	2.2	2	12	60	
JEO1230	3R	5°	5.6	12	3.2	2	12	60	
JEO1240	4R	5°	3.6	12	4.2	2	12	60	
JEO1250	5R	5°	1.6	12	5.2	2	12	60	

編號 (Number)	R 角 (R)	柄斜角 (θ°)	小徑 (D1)	大徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEO1650	5R	5°	5.6	16	5.2	2	16	75	
JEO1660	6R	5°	3.6	16	6.2	2	16	75	

切削條件表 Cutting Condition P.297

鎢鋼直刃鑽鉸刀 (標準型 / 鋁 · 銅用) - 2刃

Carbide Straight Flute Drill (Standard / Aluminum · Copper) - 2 Flutes



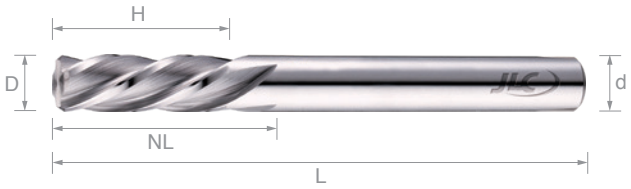
UMG 130° Perforation

編號 (Number)	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEA0400	4.00	29	2	6	75	
JEA0420	4.20	29	2	6	75	
JEA0500	5.00	35	2	6	80	
JEA0600	6.00	35	2	6	80	
JEA0675	6.75	43	2	8	100	
JEA0700	7.00	43	2	8	100	
JEA0800	8.00	43	2	8	100	
JEA0850	8.50	49	2	10	100	
JEA0900	9.00	49	2	10	100	
JEA1000	10.00	49	2	10	100	
JEA1025	10.25	56	2	12	120	
JEA1100	11.00	56	2	12	120	
JEA1200	12.00	56	2	12	120	
JEA1300	13.00	60	2	14	120	

切削條件表 Cutting Condition P.300

鎢鋼螺旋機械鉸刀 (標準型)

Carbide Machine Reamers (Standard)



UMG Perforation

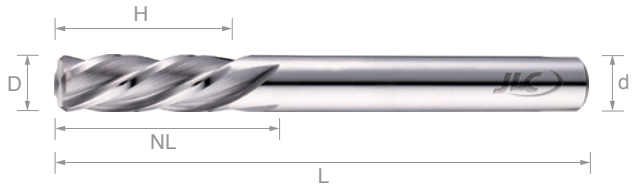
編號 (Number)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	有效長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEM030	3.0	15	2.8	20	4	3	60	
JEM035	3.5	18	3.3	20	4	3.5	75	
JEM040	4.0	19	3.8	30	4	4	75	
JEM045	4.5	21	4.3	30	4	4.5	80	
JEM050	5.0	23	4.8	30	4	5	100	
JEM055	5.5	26	5.3	30	4	5.5	100	
JEM060	6.0	26	5.8	40	4	6	100	
JEM065	6.5	28	6.3	40	4	6.5	100	

編號 (Number)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	有效長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEM070	7.0	31	6.8	40	6	7	110	
JEM075	7.5	31	7.3	40	6	7.5	110	
JEM080	8.0	33	7.8	50	6	8	120	
JEM085	8.5	33	8.3	50	6	8.5	120	
JEM090	9.0	36	8.8	50	6	9	125	
JEM095	9.5	36	9.3	50	6	9.5	125	
JEM100	10.0	38	9.8	50	6	10	135	
JEM105	10.5	38	10.3	50	6	10.5	135	
JEM110	11.0	41	10.8	60	6	11	150	
JEM115	11.5	41	11.3	60	6	11.5	150	
JEM120	12.0	44	11.8	60	6	12	150	
JEM127	12.7	44	12.5	60	6	12.7	150	
JEM130	13.0	44	12.8	60	6	13	150	

切削條件表 Cutting Condition P.300

鎢鋼螺旋機械鉸刀 (短刃型) - 4刃

Carbide Machine Reamers (Short Flute) - 4 Flutes



UMG 30°

編號 (Number)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	有效長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JER0298	2.98	15	2.8	20	4	4	50	
JER0299	2.99	15	2.8	20	4	4	50	
JER0300	3.00	15	2.8	20	4	4	50	
JER0301	3.01	15	2.8	20	4	4	50	
JER0302	3.02	15	2.8	20	4	4	50	

切削條件表 Cutting Condition P.300

鎢鋼螺旋機械鉸刀 (短刃型) - 6刃

Carbide Machine Reamers (Short Flute) - 6 Flutes

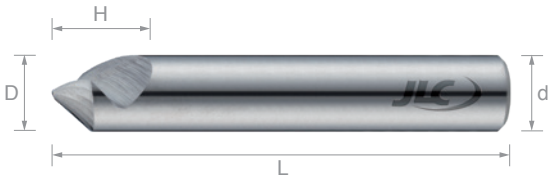
UMG 30°

編號 (Number)	外徑 (D)	刃長 (H)	頸徑 (N)	有效長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JER0398	3.98	15	3.9	22	6	4	50	
JER0399	3.99	15	3.9	22	6	4	50	
JER0400	4.00	15	3.9	22	6	4	50	
JER0401	4.01	15	3.9	22	6	4	50	
JER0402	4.02	15	3.9	22	6	4	50	
JER0498	4.98	20	4.9	30	6	6	60	
JER0499	4.99	20	4.9	30	6	6	60	
JER0500	5.00	20	4.9	30	6	6	60	
JER0501	5.01	20	4.9	30	6	6	60	
JER0502	5.02	20	4.9	30	6	6	60	
JER0598	5.98	20	5.9	30	6	6	60	
JER0599	5.99	20	5.9	30	6	6	60	
JER0600	6.00	20	5.9	30	6	6	60	
JER0601	6.01	20	5.9	30	6	6	60	
JER0602	6.02	20	5.9	30	6	6	60	
JER0698	6.98	20	6.9	30	6	8	60	
JER0699	6.99	20	6.9	30	6	8	60	
JER0700	7.00	20	6.9	30	6	8	60	
JER0701	7.01	20	6.9	30	6	8	60	
JER0702	7.02	20	6.9	30	6	8	60	
JER0798	7.98	20	7.9	30	6	8	60	
JER0799	7.99	20	7.9	30	6	8	60	
JER0800	8.00	20	7.9	30	6	8	60	
JER0801	8.01	20	7.9	30	6	8	60	
JER0802	8.02	20	7.9	30	6	8	60	
JER0898	8.98	20	8.9	30	6	10	60	
JER0899	8.99	20	8.9	30	6	10	60	
JER0900	9.00	20	8.9	30	6	10	60	
JER0901	9.01	20	8.9	30	6	10	60	
JER0902	9.02	20	8.9	30	6	10	60	
JER0998	9.98	20	9.9	30	6	10	60	
JER0999	9.99	20	9.9	30	6	10	60	
JER1000	10.00	20	9.9	30	6	10	60	
JER1001	10.01	20	9.9	30	6	10	60	
JER1002	10.02	20	9.9	30	6	10	60	
JER1198	11.98	20	11.9	30	6	12	60	
JER1199	11.99	20	11.9	30	6	12	60	
JER1200	12.00	20	11.9	30	6	12	60	
JER1201	12.01	20	11.9	30	6	12	60	
JER1202	12.02	20	11.9	30	6	12	60	

切削條件表 Cutting Condition P.300

鎢鋼雕刻刀 (鋁用 / 標準型 / 長柄型) 60° / 90° NEW

Carbide Engraving Cutter (Aluminum / Standard / Long Shank) 60° / 90°



UMG 60° 90°

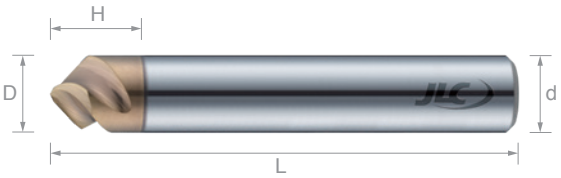
編號 (Number)	角度 (θ°)	小徑 (D)	大徑 (D)	刃長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEKD6003	60°	0.3	3	2.34	1	3	50	
JEKD6004		0.4	4	3.12	1	4	50	
JEKD6006		0.6	6	4.68	1	6	50	
JEKD6008		0.8	8	6.24	1	8	60	
JEKD6010		1	10	7.79	1	10	60	
JEKD6012		1.2	12	9.35	1	12	60	
JEKD9003	90°	0.3	3	1.35	1	3	50	
JEKD9004		0.4	4	1.8	1	4	50	
JEKD9006		0.6	6	2.7	1	6	50	
JEKD9008		0.8	8	3.6	1	8	60	
JEKD9010		1	10	4.5	1	10	60	
JEKD9012		1.2	12	5.4	1	12	60	

編號 (Number)	角度 (θ°)	小徑 (D)	大徑 (D)	刃長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEKDL6003	60°	0.3	3	2.34	1	3	75	
JEKDL6004		0.4	4	3.12	1	4	75	
JEKDL6006		0.6	6	4.68	1	6	75	
JEKDL6008		0.8	8	6.24	1	8	100	
JEKDL6010		1	10	7.79	1	10	100	
JEKDL6012		1.2	12	9.35	1	12	100	
JEKDL9003	90°	0.3	3	1.35	1	3	75	
JEKDL9004		0.4	4	1.8	1	4	75	
JEKDL9006		0.6	6	2.7	1	6	75	
JEKDL9008		0.8	8	3.6	1	8	100	
JEKDL9010		1	10	4.5	1	10	100	
JEKDL9012		1.2	12	5.4	1	12	100	

切削條件表 Cutting Condition P.298

鎢鋼雕刻刀 (鋼用 / 標準型 / 長柄型) 60° / 90° NEW

Carbide Engraving Cutter (Steel / Standard / Long Shank) 60° / 90°



UMG TIX-H 60° 90°

編號 (Number)	角度 (θ°)	小徑 (D)	大徑 (D)	刃長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEKS6003	60°	0.6	3	2.19	3	3	50	
JEKS6004		0.8	4	2.92	3	4	50	
JEKS6006		1.2	6	4.38	3	6	50	
JEKS6008		1.6	8	5.83	3	8	60	
JEKS6010		2.0	10	7.29	3	10	60	
JEKS6012		2.4	12	8.75	3	12	60	
JEKS9003	90°	0.6	3	1.31	3	3	50	
JEKS9004		0.8	4	1.75	3	4	50	
JEKS9006		1.2	6	2.62	3	6	50	
JEKS9008		1.6	8	3.49	3	8	60	
JEKS9010		2.0	10	4.36	3	10	60	
JEKS9012		2.4	12	5.24	3	12	60	

編號 (Number)	角度 (θ°)	小徑 (D)	大徑 (D)	刃長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	價格 (Price)
JEKSL6003	60°	0.6	3	2.19	3	3	75	
JEKSL6004		0.8	4	2.92	3	4	75	
JEKSL6006		1.2	6	4.38	3	6	75	
JEKSL6008		1.6	8	5.83	3	8	100	
JEKSL6010		2.0	10	7.29	3	10	100	
JEKSL6012		2.4	12	8.75	3	12	100	
JEKSL9003	90°	0.6	3	1.31	3	3	75	
JEKSL9004		0.8	4	1.75	3	4	75	
JEKSL9006		1.2	6	2.62	3	6	75	
JEKSL9008		1.6	8	3.49	3	8	100	
JEKSL9010		2.0	10	4.36	3	10	100	
JEKSL9012		2.4	12	5.24	3	12	100	

切削條件表 Cutting Condition P.299