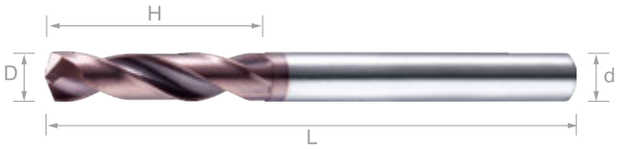
超硬高速ドリル（3D）

Carbide High Speed Drill (3xH) - 2 Flutes

JJ

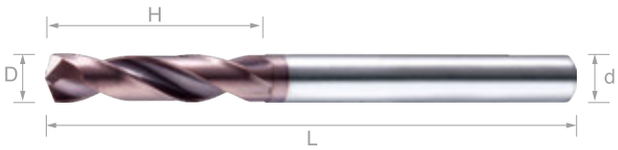


3xD UMG CARBIDE 30° 140° HRC 35 S-F

型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJL030	3.0	20	2	3	62	¥ 4,050
JJL031	3.1	20	2	4	62	¥ 5,150
JJL032	3.2	20	2	4	62	¥ 5,150
JJL033	3.3	20	2	4	62	¥ 5,150
JJL034	3.4	20	2	4	62	¥ 5,150
JJL035	3.5	20	2	4	62	¥ 5,150
JJL036	3.6	20	2	4	62	¥ 5,150
JJL037	3.7	20	2	4	62	¥ 5,150
JJL038	3.8	20	2	4	62	¥ 5,150
JJL039	3.9	20	2	4	62	¥ 5,150
JJL040	4.0	24	2	4	66	¥ 5,150
JJL041	4.1	24	2	6	66	¥ 6,250
JJL042	4.2	24	2	6	66	¥ 6,250
JJL043	4.3	24	2	6	66	¥ 6,250
JJL044	4.4	24	2	6	66	¥ 6,250
JJL045	4.5	24	2	6	66	¥ 6,250
JJL046	4.6	24	2	6	66	¥ 6,250
JJL047	4.7	24	2	6	66	¥ 6,250
JJL048	4.8	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL049	4.9	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL050	5.0	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL051	5.1	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL052	5.2	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL053	5.3	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL054	5.4	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL055	5.5	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL056	5.6	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL057	5.7	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL058	5.8	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL059	5.9	28	2	6	66	¥ 6,250

JJ 超硬高速ドリル（3D）

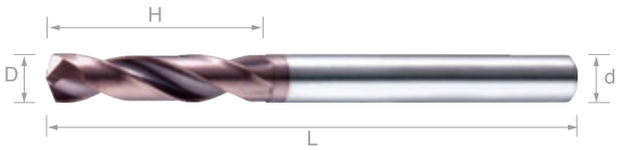
Carbide High Speed Drill (3xH) - 2 Flutes



型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJL060	6.0	28	2	6	66	¥ 6,250
JJL061	6.1	34	2	8	79	¥ 7,650
JJL062	6.2	34	2	8	79	¥ 7,650
JJL063	6.3	34	2	8	79	¥ 7,650
JJL064	6.4	34	2	8	79	¥ 7,650
JJL065	6.5	34	2	8	79	¥ 7,650
JJL066	6.6	34	2	8	79	¥ 7,650
JJL067	6.7	34	2	8	79	¥ 7,650
JJL068	6.8	34	2	8	79	¥ 7,650
JJL069	6.9	34	2	8	79	¥ 7,650
JJL070	7.0	34	2	8	79	¥ 7,650
JJL071	7.1	41	2	8	79	¥ 7,650
JJL072	7.2	41	2	8	79	¥ 7,650
JJL073	7.3	41	2	8	79	¥ 7,650
JJL074	7.4	41	2	8	79	¥ 7,650
JJL075	7.5	41	2	8	79	¥ 7,650
JJL076	7.6	41	2	8	79	¥ 7,650
JJL077	7.7	41	2	8	79	¥ 7,650
JJL078	7.8	41	2	8	79	¥ 7,650
JJL079	7.9	41	2	8	79	¥ 7,650
JJL080	8.0	41	2	8	79	¥ 7,650
JJL081	8.1	47	2	10	89	¥ 8,390
JJL082	8.2	47	2	10	89	¥ 8,390
JJL083	8.3	47	2	10	89	¥ 8,390
JJL084	8.4	47	2	10	89	¥ 8,390
JJL085	8.5	47	2	10	89	¥ 8,390
JJL086	8.6	47	2	10	89	¥ 8,390
JJL087	8.7	47	2	10	89	¥ 8,390
JJL088	8.8	47	2	10	89	¥ 8,390
JJL089	8.9	47	2	10	89	¥ 8,390

超硬高速ドリル（3D）
Carbide High Speed Drill (3xH) - 2 Flutes

JJ



型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJL090	9.0	47	2	10	89	¥ 8,390
JJL091	9.1	47	2	10	89	¥ 9,420
JJL092	9.2	47	2	10	89	¥ 9,420
JJL093	9.3	47	2	10	89	¥ 9,420
JJL094	9.4	47	2	10	89	¥ 9,420
JJL095	9.5	47	2	10	89	¥ 9,420
JJL096	9.6	47	2	10	89	¥ 9,420
JJL097	9.7	47	2	10	89	¥ 9,420
JJL098	9.8	47	2	10	89	¥ 9,420
JJL099	9.9	47	2	10	89	¥ 9,420
JJL100	10.0	47	2	10	89	¥ 9,420
JJL102	10.2	55	2	12	102	¥ 12,580
JJL105	10.5	55	2	12	102	¥ 12,580
JJL108	10.8	55	2	12	102	¥ 12,580
JJL110	11.0	55	2	12	102	¥ 12,580
JJL112	11.2	55	2	12	102	¥ 12,580
JJL115	11.5	55	2	12	102	¥ 12,580
JJL118	11.8	55	2	12	102	¥ 12,580
JJL120	12.0	55	2	12	102	¥ 12,580
JJL122	12.2	55	2	13	102	¥ 16,330
JJL125	12.5	60	2	13	107	¥ 16,330
JJL128	12.8	60	2	13	107	¥ 16,330
JJL130	13.0	60	2	13	107	¥ 16,330
JJL140	14.0	60	2	14	107	¥ 23,540
JJL150	15.0	65	2	16	115	¥ 26,780
JJL160	16.0	65	2	16	115	¥ 26,780
JJL170	17.0	73	2	18	123	¥ 29,420
JJL180	18.0	73	2	18	123	¥ 29,420
JJL190	19.0	79	2	20	131	¥ 35,310
JJL200	20.0	79	2	20	131	¥ 35,310

JJL / JJH 3D · 5D

被削材 Work Material	軟鋼·低炭素鋼·合金鋼 Mild Steel Low Carbon Steel Alloy Steel		炭素鋼 Carbon Steel S35C · S50C		ステンレス SUS		合金鋼 Alloy Steel SCM · SCr · SNCM		鋳鉄 Cast Iron FC250		ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron FCD450 FCD600	
切削速度 Cutting Speed	70~110 m/min		60~110 m/min		50~70 m/min		50~80 m/min		60~110 m/min		50~90 m/min	
直径 Drill Dia	回転速度 Speed (min^{-1})	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min^{-1})	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min^{-1})	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min^{-1})	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min^{-1})	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min^{-1})	送り量 Feed Fate (mm/rev)
2	12,000	0.06~0.08	10,400	0.06~0.08	9,550	0.05~0.08	8,800	0.06~0.08	10,400	0.06~0.08	9,600	0.06~0.08
4	8,000	0.08~0.16	7,200	0.08~0.16	4,700	0.05~0.08	5,600	0.08~0.16	7,200	0.08~0.16	6,000	0.08~0.16
6	5,300	0.12~0.24	4,800	0.12~0.24	3,180	0.05~0.08	3,700	0.12~0.24	4,800	0.12~0.24	4,000	0.12~0.24
8	4,000	0.16~0.28	3,600	0.16~0.28	2,380	0.08~0.12	2,800	0.16~0.28	3,600	0.16~0.28	3,000	0.16~0.28
10	3,200	0.2~0.3	2,900	0.2~0.3	1,910	0.08~0.12	2,200	0.2~0.3	2,900	0.2~0.3	2,400	0.2~0.3
12	2,700	0.21~0.3	2,400	0.21~0.3	1,500	0.08~0.12	1,900	0.21~0.3	2,400	0.21~0.3	2,000	0.21~0.3
14	2300	0.22~0.35	2,050	0.22~0.35	1,300	0.08~0.12	1,400	0.22~0.35	2,050	0.22~0.35	1,700	0.22~0.35
16	2,000	0.25~0.36	1,800	0.25~0.36	1,200	0.08~0.12	1,200	0.25~0.36	1,800	0.25~0.36	1,500	0.25~0.36
18	1,800	0.028~0.38	1,600	0.028~0.38	1,060	0.08~0.12	1,050	0.028~0.38	1,600	0.028~0.38	1,350	0.028~0.38
20	1,600	0.3~0.4	1,450	0.3~0.4	950	0.08~0.12	950	0.3~0.4	1,450	0.3~0.4	1,200	0.3~0.4