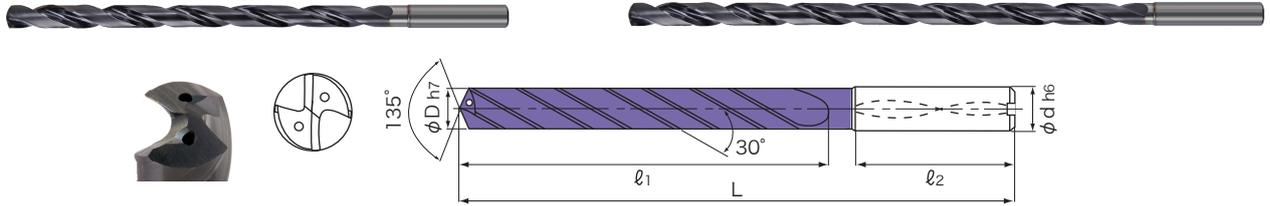


M2115 15xφD 内部給油

M2120 20xφD 内部給油

- 鋼から高硬度材までの幅広い材料に、高精度・高能率加工が可能です。
- 独特の先端デザインにより、孔径精度・真直精度・穴面粗さを高精度に仕上げます。
- 表面は深穴加工に適したMxFコーティングを採用しており、耐久性及び切屑の排出性に優れています。



超微粒子 MxFコート 右ねじれ 30° 先端角 135° 刃数2

(単位:mm)

在庫区分	型番	直径	溝長	シャンク長	全長	シャンク径
		(φD)	(ℓ ₁)	(ℓ ₂)	(L)	(φd)
◎	M2115- 3.0	3	56	32	90	4
◎	M2115- 3.5	3.5	66	32	100	4
◎	M2115- 4.0	4	66	32	100	4
◎	M2115- 4.5	4.5	74	34	110	5
◎	M2115- 5.0	5	84	34	120	5
◎	M2115- 5.5	5.5	92	36	130	6
◎	M2115- 6.0	6	102	36	140	6
◎	M2115- 7.0	7	115	38	155	7
◎	M2115- 8.0	8	133	40	175	8
◎	M2115- 9.0	9	148	40	190	9
◎	M2115-10.0	10	168	40	210	10
◎	M2115-11.0	11	183	45	230	11
◎	M2115-12.0	12	203	45	250	12
◎	M2115-13.0	13	218	45	265	13
◎	M2115-14.0	14	233	50	285	14
◎	M2115-15.0	15	253	50	305	15
◎	M2115-16.0	16	268	50	320	16

◎標準在庫品

超微粒子 MxFコート 右ねじれ 30° 先端角 135° 刃数2

(単位:mm)

在庫区分	型番	直径	溝長	シャンク長	全長	シャンク径
		(φD)	(ℓ ₁)	(ℓ ₂)	(L)	(φd)
◎	M2120- 3.0	3	74	32	110	4
◎	M2120- 3.5	3.5	86	32	120	4
◎	M2120- 4.0	4	86	32	120	4
◎	M2120- 4.5	4.5	98	34	135	5
◎	M2120- 5.0	5	109	34	145	5
◎	M2120- 5.5	5.5	120	36	160	6
◎	M2120- 6.0	6	130	36	170	6
◎	M2120- 7.0	7	150	38	190	7
◎	M2120- 8.0	8	173	40	215	8
◎	M2120- 9.0	9	196	40	240	9
◎	M2120-10.0	10	218	40	260	10
◎	M2120-11.0	11	238	45	285	11
◎	M2120-12.0	12	258	45	305	12
◎	M2120-13.0	13	283	45	330	13
◎	M2120-14.0	14	303	50	355	14
◎	M2120-15.0	15	323	50	375	15
◎	M2120-16.0	16	348	50	400	16

◎標準在庫品

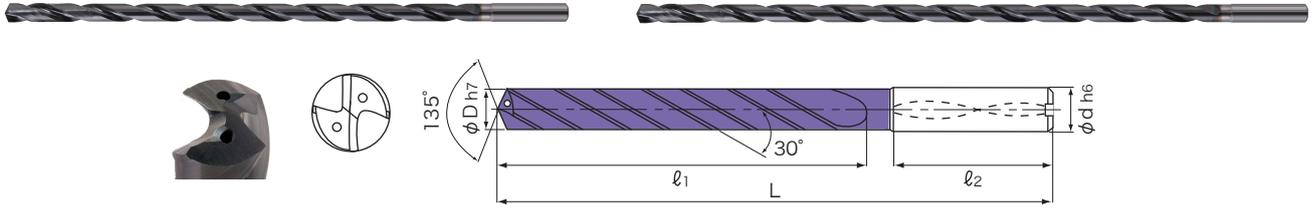
●上記以外のサイズの製作も可能ですのでご用命ください。

被削材種	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	軟鋼	中炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼		焼入鋼		ステンレス鋼	アルミ合金材	耐熱合金
	FC	FCD	SS	S55C	SCM	SKD	SKD	NAK	SKD系		SUS	ADC	インコネル
型番	硬度	150~200HB	~200HB	~200HB	180~220HB	200~250HB	HRC ~35	HRC ~35	HRC 35~45	HRC 45~50	HRC 50~65		
M2115	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎			◎	○	
M2120	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎			◎	○	

M2125 25xφD 内部給油

M2130 30xφD 内部給油

- 鋼から高硬度材までの幅広い材料に、高精度・高能率加工が可能です。
- 独特の先端デザインにより、穴径精度・真直精度・穴面粗さを高精度に仕上げます。
- 表面は深穴加工に適したMxFコーティングを採用しており、耐久性及び切屑の排出性に優れています。



超微粒子 MxFコート 右ねじれ 30° 先端角 135° 刃数2 (単位:mm)

在庫区分	型番	直径	溝長	シャンク長	全長	シャンク径
		(φD)	(ℓ1)	(ℓ2)	(L)	(φd)
◎	M2125- 3.0	3	91	32	125	4
◎	M2125- 3.5	3.5	106	32	140	4
◎	M2125- 4.0	4	106	32	140	4
◎	M2125- 4.5	4.5	119	34	155	5
◎	M2125- 5.0	5	134	34	170	5
◎	M2125- 5.5	5.5	147	36	185	6
◎	M2125- 6.0	6	160	36	200	6
◎	M2125- 7.0	7	185	38	225	7
◎	M2125- 8.0	8	213	40	255	8
◎	M2125- 9.0	9	238	40	280	9
◎	M2125-10.0	10	268	40	310	10
◎	M2125-11.0	11	293	45	340	11
◎	M2125-12.0	12	318	45	365	12
◎	M2125-13.0	13	348	45	390	13
◎	M2125-14.0	14	373	50	425	14

◎標準在庫品

超微粒子 MxFコート 右ねじれ 30° 先端角 135° 刃数2 (単位:mm)

在庫区分	型番	直径	溝長	シャンク長	全長	シャンク径
		(φD)	(ℓ1)	(ℓ2)	(L)	(φd)
◎	M2130- 3.0	3	110	32	145	4
◎	M2130- 3.5	3.5	126	32	160	4
◎	M2130- 4.0	4	126	32	160	4
◎	M2130- 4.5	4.5	144	34	180	5
◎	M2130- 5.0	5	159	34	195	5
◎	M2130- 5.5	5.5	172	36	210	6
◎	M2130- 6.0	6	192	36	230	6
◎	M2130- 7.0	7	220	38	260	7
◎	M2130- 8.0	8	253	40	295	8
◎	M2130- 9.0	9	283	40	325	9
◎	M2130-10.0	10	318	40	360	10
◎	M2130-11.0	11	353	45	400	11
◎	M2130-12.0	12	383	45	430	12

◎標準在庫品

●上記以外のサイズの製作も可能ですのでご用命ください。

被削材種	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	軟鋼	中炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼		焼入鋼		ステンレス鋼	アルミ合金材	耐熱合金
	FC	FCD	SS	S55C	SCM	SKD	SKD	NAK	SKD系		SUS	ADC	インコネル
型番	硬度	150~200HB	~200HB	~200HB	180~220HB	200~250HB	HRC ~35	HRC ~35	HRC 35~45	HRC 45~50	HRC 50~65		
M2125	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎			◎	○	
M2130	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎			◎	○	

