

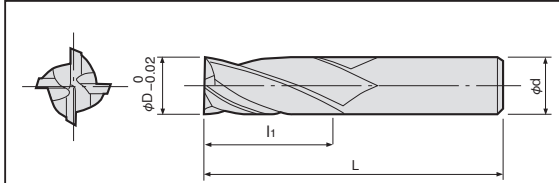
## ソリッド エクストラロングエンドミル EXL-E4形

●4枚刃、ねじれ角30°



## ソリッドエンドミル LS-OCFS2形

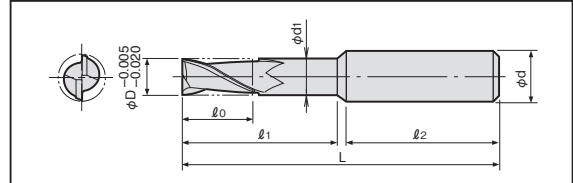
●2枚刃、ロングシャンク



材種：超微粒子超硬合金

形番 Cat. No.	在庫 Stock	寸法 (mm) Dimensions (mm)			
		φD	l <sub>1</sub>	L	φd
EXL-E4-10X60	<input type="checkbox"/>	10	60	110	10
EXL-E4-10X80	<input type="checkbox"/>	10	80	130	10
EXL-E4-10X100	<input type="checkbox"/>	10	100	150	10
EXL-E4-12X80	<input type="checkbox"/>	12	80	130	12
EXL-E4-12X100	<input type="checkbox"/>	12	100	150	12
EXL-E4-12X120	<input type="checkbox"/>	12	120	170	12
EXL-E4-13X100	<input type="checkbox"/>	13	100	150	12
EXL-E4-14X80	<input type="checkbox"/>	14	80	140	16
EXL-E4-14X100	<input type="checkbox"/>	14	100	160	16
EXL-E4-14X120	<input type="checkbox"/>	14	120	180	16
EXL-E4-15X80	<input type="checkbox"/>	15	80	140	16
EXL-E4-15X100	<input type="checkbox"/>	15	100	160	16
EXL-E4-15X120	<input type="checkbox"/>	15	120	180	16
EXL-E4-15X150	<input type="checkbox"/>	15	150	210	16
EXL-E4-16X100	<input type="checkbox"/>	16	100	160	16
EXL-E4-16X150	<input type="checkbox"/>	16	150	210	16
EXL-E4-17X100	<input type="checkbox"/>	17	100	160	20
EXL-E4-18X100	<input type="checkbox"/>	18	100	160	20
EXL-E4-18X150	<input type="checkbox"/>	18	150	210	20
EXL-E4-19X100	<input type="checkbox"/>	19	100	160	20
EXL-E4-20X100	<input type="checkbox"/>	20	100	160	20
EXL-E4-20X120	<input type="checkbox"/>	20	120	180	20
EXL-E4-20X150	<input type="checkbox"/>	20	150	210	20
EXL-E4-22X100	<input type="checkbox"/>	22	100	160	20
EXL-E4-25X100	<input type="checkbox"/>	25	100	180	25
EXL-E4-30X100	<input type="checkbox"/>	30	100	180	25

35



材種：超微粒子超硬合金

形番 Cat. No.	在庫 Stock	寸法 (mm) Dimensions (mm)						
		φD	l <sub>0</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	L	φd <sub>1</sub>	φd
LS-OCFS2-020	<input type="checkbox"/>	2	10	40	96	140	2	4
LS-OCFS2-025	<input type="checkbox"/>	2.5	15	40	97	140	2.5	4
LS-OCFS2-030	<input type="checkbox"/>	3	15	40	98	140	3	4
LS-OCFS2-035	<input type="checkbox"/>	3.5	20	40	99	140	3.5	4
LS-OCFS2-040	<input type="checkbox"/>	4	20	40	96	140	3.95	6
LS-OCFS2-045	<input type="checkbox"/>	4.5	28	50	97	150	4.45	6
LS-OCFS2-050	<input type="checkbox"/>	5	28	50	98	150	4.95	6
LS-OCFS2-055	<input type="checkbox"/>	5.5	30	50	99	150	5.45	6
LS-OCFS2-060	<input type="checkbox"/>	6	30	50	100	150	5.95	6
LS-OCFS2-065	<input type="checkbox"/>	6.5	30	50	100	150	6.45	6
LS-OCFS2-070	<input type="checkbox"/>	7	40	80	97	180	6.9	8
LS-OCFS2-075	<input type="checkbox"/>	7.5	40	80	98	180	7.4	8
LS-OCFS2-080	<input type="checkbox"/>	8	40	80	100	180	7.9	8
LS-OCFS2-085	<input type="checkbox"/>	8.5	40	80	100	180	8.4	8
LS-OCFS2-090	<input type="checkbox"/>	9	50	125	102	230	8.9	10
LS-OCFS2-100	<input type="checkbox"/>	10	50	125	105	230	9.9	10
LS-OCFS2-110	<input type="checkbox"/>	11	50	125	102	230	10.9	12
LS-OCFS2-120	<input type="checkbox"/>	12	50	125	105	230	11.9	12
LS-OCFS2-140	<input type="checkbox"/>	14	70	125	121	250	13.9	16
LS-OCFS2-150	<input type="checkbox"/>	15	70	125	122	250	14.9	16
LS-OCFS2-160	<input type="checkbox"/>	16	70	125	125	250	15.9	16
LS-OCFS2-180	<input type="checkbox"/>	18	70	125	121	250	17.9	20
LS-OCFS2-200	<input type="checkbox"/>	20	70	125	125	250	19.9	20
LS-OCFS2-250	<input type="checkbox"/>	25	70	125	125	250	24.9	25
LS-OCFS2-300	<input type="checkbox"/>	30	80	125	121	250	29.9	32

441