

Roughing End Mills

ラフィングエンドミル

ロング刃長

Long



外径公差 Dia. tolerance	φ6~φ12	: 0~-0.1	h7	Ds	6	: 0~-0.012
	φ13~φ16	: 0~-0.15		Ds	10	: 0~-0.015
	φ17~φ60	: 0~-0.2		Ds	18	: 0~-0.018
				Ds	30	: 0~-0.021
			Ds	30	: 0~-0.025 (mm)	



φ25以下 φ30,φ35 φ40以上

QL ○ ○ × ○ ○ ○ ○ センタ穴付き Center Eyed



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	備考 Note
		外径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャン径 Shank Dia.		
*QL6X30	<input type="checkbox"/>	6	30	75	6	4	センタ穴付き Center eyed
*QL7X40	<input type="checkbox"/>	7	40	90	8	4	センタ穴付き Center eyed
*QL8X60	<input type="checkbox"/>	8	60	110	8	4	センタ穴付き Center eyed
*QL8X80	<input type="checkbox"/>	8	80	130	8	4	センタ穴付き Center eyed
*QL9X60	<input type="checkbox"/>	9	60	120	10	4	センタ穴付き Center eyed
*QL10X60	<input type="checkbox"/>	10	60	120	10	4	センタ穴付き Center eyed
*QL10X80	<input type="checkbox"/>	10	80	140	10	4	センタ穴付き Center eyed
*QL10X100	<input type="checkbox"/>	10	100	160	10	4	センタ穴付き Center eyed
*QL11X60	<input type="checkbox"/>	11	60	125	12	4	センタ穴付き Center eyed
*QL11X80	<input type="checkbox"/>	11	80	145	12	4	センタ穴付き Center eyed
*QL11X100	<input type="checkbox"/>	11	100	165	12	4	センタ穴付き Center eyed
*QL12X60	<input type="checkbox"/>	12	60	125	12	4	センタ穴付き Center eyed
*QL12X80	<input type="checkbox"/>	12	80	145	12	4	センタ穴付き Center eyed
*QL12X100	<input type="checkbox"/>	12	100	165	12	4	センタ穴付き Center eyed
*QL12X120	<input type="checkbox"/>	12	120	185	12	4	センタ穴付き Center eyed
*QL13X60	<input type="checkbox"/>	13	60	130	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL13X80	<input type="checkbox"/>	13	80	150	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL13X100	<input type="checkbox"/>	13	100	170	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL14X60	<input type="checkbox"/>	14	60	130	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL14X80	<input type="checkbox"/>	14	80	150	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL14X100	<input type="checkbox"/>	14	100	170	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL14X120	<input type="checkbox"/>	14	120	190	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL15X60	<input type="checkbox"/>	15	60	130	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL15X80	<input type="checkbox"/>	15	80	150	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL15X100	<input type="checkbox"/>	15	100	170	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL15X120	<input type="checkbox"/>	15	120	190	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL15X150	<input type="checkbox"/>	15	150	220	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL16X60	<input type="checkbox"/>	16	60	130	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL16X80	<input type="checkbox"/>	16	80	150	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL16X100	<input type="checkbox"/>	16	100	170	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL16X120	<input type="checkbox"/>	16	120	190	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL16X150	<input type="checkbox"/>	16	150	220	16	4	センタ穴付き Center eyed
*QL17X60	<input type="checkbox"/>	17	60	140	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL17X80	<input type="checkbox"/>	17	80	150	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL17X100	<input type="checkbox"/>	17	100	170	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL17X120	<input type="checkbox"/>	17	120	190	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL18X60	<input type="checkbox"/>	18	60	140	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL18X80	<input type="checkbox"/>	18	80	160	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL18X100	<input type="checkbox"/>	18	100	180	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL18X120	<input type="checkbox"/>	18	120	200	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL18X150	<input type="checkbox"/>	18	150	230	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL19X60	<input type="checkbox"/>	19	60	140	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL19X80	<input type="checkbox"/>	19	80	160	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL19X100	<input type="checkbox"/>	19	100	180	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL19X120	<input type="checkbox"/>	19	120	200	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL20X60	<input type="checkbox"/>	20	60	140	20	4	センタ穴付き Center eyed

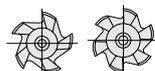
商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	備考 Note
		外径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャン径 Shank Dia.		
*QL20X80	<input type="checkbox"/>	20	80	160	20	4	センタ穴付き Center eyed
QL20X100	<input type="checkbox"/>	20	100	180	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL20X120	<input type="checkbox"/>	20	120	200	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL20X150	<input type="checkbox"/>	20	150	230	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QL21X80	<input type="checkbox"/>	21	80	170	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL21X100	<input type="checkbox"/>	21	100	190	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL21X120	<input type="checkbox"/>	21	120	210	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL22X80	<input type="checkbox"/>	22	80	170	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL22X100	<input type="checkbox"/>	22	100	190	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL22X120	<input type="checkbox"/>	22	120	210	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL22X150	<input type="checkbox"/>	22	150	240	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL23X80	<input type="checkbox"/>	23	80	170	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL23X100	<input type="checkbox"/>	23	100	190	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL23X120	<input type="checkbox"/>	23	120	210	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL23X150	<input type="checkbox"/>	23	150	240	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL24X80	<input type="checkbox"/>	24	80	170	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL24X100	<input type="checkbox"/>	24	100	190	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL24X120	<input type="checkbox"/>	24	120	210	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL24X150	<input type="checkbox"/>	24	150	240	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL25X80	<input type="checkbox"/>	25	80	170	25	4	センタ穴付き Center eyed
QL25X100	<input type="checkbox"/>	25	100	190	25	4	センタ穴付き Center eyed
QL25X120	<input type="checkbox"/>	25	120	210	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL25X150	<input type="checkbox"/>	25	150	240	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL26X80	<input type="checkbox"/>	26	80	170	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL26X100	<input type="checkbox"/>	26	100	190	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL26X120	<input type="checkbox"/>	26	120	210	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL26X150	<input type="checkbox"/>	26	150	240	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QL27X80	<input type="checkbox"/>	27	80	170	25	5	センタ穴付き Center eyed
*QL27X100	<input type="checkbox"/>	27	100	190	25	5	センタ穴付き Center eyed
*QL27X120	<input type="checkbox"/>	27	120	210	25	5	センタ穴付き Center eyed
*QL27X150	<input type="checkbox"/>	27	150	240	25	5	センタ穴付き Center eyed
*QL28X80	<input type="checkbox"/>	28	80	180	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL28X100	<input type="checkbox"/>	28	100	200	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL28X120	<input type="checkbox"/>	28	120	220	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL28X150	<input type="checkbox"/>	28	150	250	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL29X100	<input type="checkbox"/>	29	100	200	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL29X120	<input type="checkbox"/>	29	120	220	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL29X150	<input type="checkbox"/>	29	150	250	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL30X100	<input type="checkbox"/>	30	100	200	32	5	センタ穴付き Center eyed
QL30X120	<input type="checkbox"/>	30	120	220	32	5	センタ穴付き Center eyed
QL30X150	<input type="checkbox"/>	30	150	250	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL30X200	<input type="checkbox"/>	30	200	300	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL31X100	<input type="checkbox"/>	31	100	200	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL31X120	<input type="checkbox"/>	31	120	220	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL31X150	<input type="checkbox"/>	31	150	250	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL32X100	<input type="checkbox"/>	32	100	200	32	5	センタ穴付き Center eyed

印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。 *：特定代理店追加品です。
：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department. *：Added items by specified distributor.

ラフィング刃形ダイナミル Dynamill (Roughing type)



外径公差 Dia tolerance 0~-0.2 h5 Ds ≤ 50 : 0~-0.011 50 < Ds : 0~-0.013 (mm)



φ35以下 φ40以上



QL ○ ○ × ○ ○ ○ センタ穴付き Center Eyed

商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	備考 Note
		外径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.		
*QL32X120	<input type="checkbox"/>	32	120	220	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL32X150	<input type="checkbox"/>	32	150	250	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL32X200	<input type="checkbox"/>	32	200	300	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL33X100	<input type="checkbox"/>	33	100	200	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL33X120	<input type="checkbox"/>	33	120	220	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL33X150	<input type="checkbox"/>	33	150	250	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL34X100	<input type="checkbox"/>	34	100	200	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL34X120	<input type="checkbox"/>	34	120	220	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL34X150	<input type="checkbox"/>	34	150	250	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QL35X100	<input type="checkbox"/>	35	100	200	42	5	センタ穴付き Center eyed
QL35X120	<input type="checkbox"/>	35	120	230	42	5	センタ穴付き Center eyed
QL35X150	<input type="checkbox"/>	35	150	260	42	5	センタ穴付き Center eyed
*QL35X200	<input type="checkbox"/>	35	200	310	42	5	センタ穴付き Center eyed
*QL36X120	<input type="checkbox"/>	36	120	230	42	5	センタ穴付き Center eyed
*QL36X150	<input type="checkbox"/>	36	150	260	42	5	センタ穴付き Center eyed
*QL36X200	<input type="checkbox"/>	36	200	310	42	5	センタ穴付き Center eyed
*QL38X120	<input type="checkbox"/>	38	120	230	42	5	センタ穴付き Center eyed
*QL38X150	<input type="checkbox"/>	38	150	260	42	5	センタ穴付き Center eyed
*QL38X200	<input type="checkbox"/>	38	200	310	42	5	センタ穴付き Center eyed
QL40X120	<input type="checkbox"/>	40	120	230	42	6	センタ穴付き Center eyed
QL40X150	<input type="checkbox"/>	40	150	260	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL40X200	<input type="checkbox"/>	40	200	310	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL40X250	<input type="checkbox"/>	40	250	360	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL40X300	<input type="checkbox"/>	40	300	410	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL42X150	<input type="checkbox"/>	42	150	260	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL42X200	<input type="checkbox"/>	42	200	310	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL42X250	<input type="checkbox"/>	42	250	360	42	6	センタ穴付き Center eyed
QL45X150	<input type="checkbox"/>	45	150	260	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL45X200	<input type="checkbox"/>	45	200	310	42	6	センタ穴付き Center eyed
QL45X205	<input type="checkbox"/>	45	205	320	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL45X250	<input type="checkbox"/>	45	250	360	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL45X300	<input type="checkbox"/>	45	300	410	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL50X150	<input type="checkbox"/>	50	150	260	42	6	センタ穴付き Center eyed
QL50X155	<input type="checkbox"/>	50	155	280	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL50X200	<input type="checkbox"/>	50	200	310	42	6	センタ穴付き Center eyed
QL50X205	<input type="checkbox"/>	50	205	320	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL50X250	<input type="checkbox"/>	50	250	360	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL50X300	<input type="checkbox"/>	50	300	410	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL60X150	<input type="checkbox"/>	60	150	270	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL60X200	<input type="checkbox"/>	60	200	320	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL60X250	<input type="checkbox"/>	60	250	370	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QL60X300	<input type="checkbox"/>	60	300	420	42	6	センタ穴付き Center eyed

□印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。
：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.
 *：特定代理店追加品です。
 *：Added items by specified distributor.

DSQ ○ ○ × ○ ○ ○

商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	備考 Note
		外径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.		
DSQ30×55	<input type="checkbox"/>	30	55	135	32	5	センタ穴付き Center eyed
DSQ30×90	<input type="checkbox"/>	30	90	170	32	5	センタ穴付き Center eyed
DSQ30×120	<input type="checkbox"/>	30	120	200	32	5	センタ穴付き Center eyed
DSQ35×75	<input type="checkbox"/>	35	75	155	32	5	センタ穴付き Center eyed
DSQ35×100	<input type="checkbox"/>	35	100	180	32	5	センタ穴付き Center eyed
DSQ35×125	<input type="checkbox"/>	35	125	205	32	5	センタ穴付き Center eyed
DSQ40×75	<input type="checkbox"/>	40	75	155	32	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ40×100	<input type="checkbox"/>	40	100	180	32	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ40×125	<input type="checkbox"/>	40	125	205	32	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ45×100	<input type="checkbox"/>	45	100	195	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ45×125	<input type="checkbox"/>	45	125	220	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ45×150	<input type="checkbox"/>	45	155	245	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ50×75	<input type="checkbox"/>	50	75	170	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ50×100	<input type="checkbox"/>	50	100	195	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ50×125	<input type="checkbox"/>	50	125	220	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ50×150	<input type="checkbox"/>	50	150	245	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ50×200	<input type="checkbox"/>	50	200	295	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ50×255	<input type="checkbox"/>	50	255	350	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ50×305	<input type="checkbox"/>	50	305	400	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ60×100	<input type="checkbox"/>	60	100	195	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ60×125	<input type="checkbox"/>	60	125	220	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ60×150	<input type="checkbox"/>	60	150	245	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ60×200	<input type="checkbox"/>	60	200	295	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ60×255	<input type="checkbox"/>	60	255	350	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ70×100	<input type="checkbox"/>	70	100	195	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ70×125	<input type="checkbox"/>	70	125	220	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ70×150	<input type="checkbox"/>	70	150	245	50.8	6	センタ穴付き Center eyed
DSQ75×50	<input type="checkbox"/>	75	50	145	50.8	8	センタ穴付き Center eyed
DSQ75×100	<input type="checkbox"/>	75	100	195	50.8	8	センタ穴付き Center eyed
DSQ100×50	<input type="checkbox"/>	100	50	145	50.8	10	センタ穴付き Center eyed
DSQ100×100	<input type="checkbox"/>	100	100	195	50.8	10	センタ穴付き Center eyed

□印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。
：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.