

ラフィングエンドミル

ロング刃長



外径公差
 $\phi 6 \sim \phi 12$: 0 ~ -0.1
 $\phi 13 \sim \phi 16$: 0 ~ -0.15
 $\phi 17 \sim \phi 60$: 0 ~ -0.2



(mm)



$\phi 26$ 以下 $\phi 27 \sim \phi 36$ $\phi 38$ 以上

QL ○ ○ × ○ ○ ○ センタ穴付き



商品コード	在庫	外径	刃長	全長	シャンク径	刃数
QL6X30		6	30	75	6	4
QL7X40		7	40	90	8	4
QL8X60		8	60	110	8	4
QL8X80		8	80	130	8	4
QL9X60		9	60	120	10	4
QL10X60		10	60	120	10	4
QL10X80		10	80	140	10	4
QL10X100		10	100	160	10	4
QL11X60		11	60	125	12	4
QL11X80		11	80	145	12	4
QL11X100		11	100	165	12	4
QL12X60		12	60	125	12	4
QL12X80		12	80	145	12	4
QL12X100		12	100	165	12	4
QL12X120		12	120	185	12	4
QL13X60		13	60	130	16	4
QL13X80		13	80	150	16	4
QL13X100		13	100	170	16	4
QL14X60		14	60	130	16	4
QL14X80		14	80	150	16	4
QL14X100		14	100	170	16	4
QL14X120		14	120	190	16	4
QL15X60		15	60	130	16	4
QL15X80		15	80	150	16	4
QL15X100		15	100	170	16	4
QL15X120		15	120	190	16	4
QL15X150		15	150	220	16	4
QL16X60		16	60	130	16	4
QL16X80		16	80	150	16	4
QL16X100		16	100	170	16	4
QL16X120		16	120	190	16	4
QL16X150		16	150	220	16	4
QL17X60		17	60	140	20	4
QL17X80		17	80	160	20	4
QL17X100		17	100	180	20	4
QL17X120		17	120	200	20	4
QL18X60		18	60	140	20	4
QL18X80		18	80	160	20	4
QL18X100		18	100	180	20	4
QL18X120		18	120	200	20	4
QL18X150		18	150	230	20	4
QL19X60		19	60	140	20	4
QL19X80		19	80	160	20	4
QL19X100		19	100	180	20	4
QL19X120		19	120	200	20	4
QL20X60		20	60	140	20	4
QL20X80		20	80	160	20	4
QL20X100		20	100	180	20	4
QL20X120		20	120	200	20	4
QL20X150		20	150	230	20	4
QL21X80		21	80	170	25	4
QL21X100		21	100	190	25	4
QL21X120		21	120	210	25	4
QL22X80		22	80	170	25	4
QL22X100		22	100	190	25	4
QL22X120		22	120	210	25	4
QL22X150		22	150	240	25	4
QL23X80		23	80	170	25	4
QL23X100		23	100	190	25	4
QL23X120		23	120	210	25	4
QL23X150		23	150	240	25	4
QL24X80		24	80	170	25	4
QL24X100		24	100	190	25	4
QL24X120		24	120	210	25	4
QL24X150		24	150	240	25	4
QL25X80		25	80	170	25	4
QL25X100		25	100	190	25	4

□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.

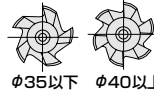
ラフィング刃形ダイナミル



外径公差
 0 ~ -0.2



(mm)



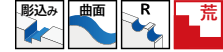
$\phi 35$ 以下 $\phi 40$ 以上



DSQ ○ ○ × ○ ○ ○

商品コード	在庫	外径	刃長	全長	シャンク径	刃数
DSQ30×55		30	55	135	32	5
DSQ30×90		30	90	170	32	5
DSQ30×120		30	120	200	32	5
DSQ35×75		35	75	155	32	5
DSQ35×100		35	100	180	32	5
DSQ35×125		35	125	205	32	5
DSQ40×75		40	75	155	32	6
DSQ40×100		40	100	180	32	6
DSQ40×125		40	125	205	32	6
DSQ45×100		45	100	195	50.8	6
DSQ45×125		45	125	220	50.8	6
DSQ45×150		45	155	245	50.8	6
DSQ50×75		50	75	170	50.8	6
DSQ50×100		50	100	195	50.8	6
DSQ50×125		50	125	220	50.8	6
DSQ50×150		50	150	245	50.8	6
DSQ50×200		50	200	295	50.8	6
DSQ50×255		50	255	350	50.8	6
DSQ50×305		50	305	400	50.8	6
DSQ60×100		60	100	195	50.8	6
DSQ60×125		60	125	220	50.8	6
DSQ60×150		60	150	245	50.8	6
DSQ60×200		60	200	295	50.8	6
DSQ60×255		60	255	350	50.8	6
DSQ70×100		70	100	195	50.8	6
DSQ70×125		70	125	220	50.8	6
DSQ70×150		70	150	245	50.8	6
DSQ75×50		75	50	145	50.8	8
DSQ75×100		75	100	195	50.8	8
DSQ100×50		100	50	145	50.8	10
DSQ100×100		100	100	195	50.8	10

ボール



(mm)



R1.5以下 R20以上



QB ○ ○ . ○ R

商品コード	在庫	ボール径	刃長	全長	シャンク径	刃数
QB3R		3	15	100	6	4
QB4R		4	20	110	8	4
QB5R		5	25	125	10	4
QB6R		6	30	140	12	4
QB7R		7	35	140	12	4
QB7.5R		7.5	40	140	16	4
QB8R		8	40	160	16	4
QB9R		9	40	160	16	4
QB10R		10	45	180	20	4
QB12.5R		12.5	50	200	25	4
QB15R		15	55	200	25	4
QB16R		16	60	200	32	4
QB17.5R		17.5	60	200	32	4
QB20R		20	65	220	32	6
QB22.5R		22.5	70	220	42	6
QB25R		25	70	240	42	6

MTシャンクラフィングエンドミル



外径公差
 0 ~ -0.2

(mm)



4,5,6 枚刃



QRT ○ ○

商品コード	在庫	外径	刃長	全長	シャンク径	刃数
QRT20		20	55	135	MT2	4
QRT25		25	70	170	MT3	4
QRT30		30	80	205	MT4	5
QRT35		35	90	215	MT4	5
QRT40		40	100	225	MT4	6
QRT45		45	110	265	MT5	6
QRT50		50	120	280	MT5	6

QL, DSQ, QB, QRTの対応被削材

炭素鋼 合金鋼	炭素鋼 合金鋼	高硬度 Harden steel	ステン レス鋼	チタン合金 耐熱合金	銅合金	アルミ 合金
Carbon steel	Pre-hardened steel	> 45HRC ≤ 55HRC	> 55HRC ≤ 65HRC	Titanium alloy Heat-resistant alloy	Copper alloy	Aluminum alloy
○				○		○