

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)



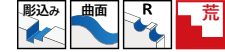
$\phi 35$ 以下 $\phi 40$ 以上



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