

# Roughing End Mills ラフィングエンドミル

## ショート刃長 Short



外径公差 Dia. tolerance: 0~-0.2  
h7  
Ds ≤ 30 : 0~-0.021  
30 < Ds : 0~-0.025 (mm)



### QS 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.		
QS20	<input type="checkbox"/>	20	40	120	20	4	センタ穴付き Center eyed
QS25	<input type="checkbox"/>	25	50	140	25	4	センタ穴付き Center eyed
QS30	<input type="checkbox"/>	30	55	155	32	5	センタ穴付き Center eyed
QS35	<input type="checkbox"/>	35	60	160	32	5	センタ穴付き Center eyed
QS40	<input type="checkbox"/>	40	65	165	32	6	センタ穴付き Center eyed
QS45	<input type="checkbox"/>	45	70	180	42	6	センタ穴付き Center eyed
QS50	<input type="checkbox"/>	50	75	185	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.

## 深彫り用 for Deep Contouring



外径公差 Dia. tolerance: φ6~φ12 : 0~-0.1  
φ14~φ16 : 0~-0.15  
φ18~φ50 : 0~-0.2  
h7  
Ds ≤ 6 : 0~-0.012  
6 < Ds ≤ 10 : 0~-0.015  
10 < Ds ≤ 18 : 0~-0.018  
18 < Ds ≤ 30 : 0~-0.021  
30 < Ds : 0~-0.025 (mm)



### LQ センタカット Center Cut



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes
		外径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.	
LQ6	<input type="checkbox"/>	6	15	95	6	4
LQ8	<input type="checkbox"/>	8	20	100	8	4
LQ10	<input type="checkbox"/>	10	25	125	10	4
LQ12	<input type="checkbox"/>	12	30	150	10	4
LQ14	<input type="checkbox"/>	14	35	150	12	4
LQ15	<input type="checkbox"/>	15	40	155	12	4
LQ16	<input type="checkbox"/>	16	40	155	12	4
LQ18	<input type="checkbox"/>	18	40	155	16	4
LQ20	<input type="checkbox"/>	20	45	185	16	4
LQ25	<input type="checkbox"/>	25	50	220	20	4
LQ30	<input type="checkbox"/>	30	55	220	25	4
LQ35	<input type="checkbox"/>	35	60	235	32	6
LQ40	<input type="checkbox"/>	40	65	285	32	6
LQ45	<input type="checkbox"/>	45	70	310	42	6
LQ50	<input type="checkbox"/>	50	70	310	42	6

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.

## レギュラー刃長 Regular



外径公差 Dia. tolerance: φ6~φ12 : 0~-0.1  
φ14~φ16 : 0~-0.15  
φ18~φ60 : 0~-0.2  
h7  
Ds ≤ 6 : 0~-0.012  
6 < Ds ≤ 10 : 0~-0.015  
10 < Ds ≤ 18 : 0~-0.018  
18 < Ds ≤ 30 : 0~-0.021  
30 < Ds : 0~-0.025 (mm)



### QR 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.		
QR6	<input type="checkbox"/>	6	13	60	6	4	センタ穴付き Center eyed
QR8	<input type="checkbox"/>	8	19	70	8	4	センタ穴付き Center eyed
QR10	<input type="checkbox"/>	10	22	80	10	4	センタ穴付き Center eyed
QR12	<input type="checkbox"/>	12	26	90	12	4	センタ穴付き Center eyed
QR14	<input type="checkbox"/>	14	26	95	16	4	センタ穴付き Center eyed
QR15	<input type="checkbox"/>	15	26	95	16	4	センタ穴付き Center eyed
QR16	<input type="checkbox"/>	16	32	100	16	4	センタ穴付き Center eyed
QR18	<input type="checkbox"/>	18	32	110	20	4	センタ穴付き Center eyed
QR20	<input type="checkbox"/>	20	55	135	20	4	センタ穴付き Center eyed
*QR21	<input type="checkbox"/>	21	55	145	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QR22	<input type="checkbox"/>	22	55	145	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QR23	<input type="checkbox"/>	23	55	145	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QR24	<input type="checkbox"/>	24	70	160	25	4	センタ穴付き Center eyed
QR25	<input type="checkbox"/>	25	70	160	25	4	センタ穴付き Center eyed
*QR26	<input type="checkbox"/>	26	70	170	32	4	センタ穴付き Center eyed
*QR27	<input type="checkbox"/>	27	70	170	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QR28	<input type="checkbox"/>	28	70	170	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QR29	<input type="checkbox"/>	29	80	180	32	5	センタ穴付き Center eyed
QR30	<input type="checkbox"/>	30	80	180	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QR31	<input type="checkbox"/>	31	80	180	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QR32	<input type="checkbox"/>	32	80	180	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QR33X80	<input type="checkbox"/>	33	80	180	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QR33X90	<input type="checkbox"/>	33	90	190	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QR34	<input type="checkbox"/>	34	90	190	32	5	センタ穴付き Center eyed
QR35X32	<input type="checkbox"/>	35	90	190	32	5	センタ穴付き Center eyed
QR35X42	<input type="checkbox"/>	35	90	200	42	5	センタ穴付き Center eyed
*QR36	<input type="checkbox"/>	36	100	200	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QR37	<input type="checkbox"/>	37	100	200	32	5	センタ穴付き Center eyed
*QR38	<input type="checkbox"/>	38	100	200	32	6	センタ穴付き Center eyed
*QR39	<input type="checkbox"/>	39	100	200	32	6	センタ穴付き Center eyed
QR40X32	<input type="checkbox"/>	40	100	200	32	6	センタ穴付き Center eyed
QR40X42	<input type="checkbox"/>	40	100	210	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QR42X32	<input type="checkbox"/>	42	100	210	32	6	センタ穴付き Center eyed
*QR42X42	<input type="checkbox"/>	42	100	210	42	6	センタ穴付き Center eyed
QR45X32	<input type="checkbox"/>	45	110	210	32	6	センタ穴付き Center eyed
QR45X42	<input type="checkbox"/>	45	110	220	42	6	センタ穴付き Center eyed
QR50X32	<input type="checkbox"/>	50	120	220	32	6	センタ穴付き Center eyed
QR50X42	<input type="checkbox"/>	50	120	230	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QR55	<input type="checkbox"/>	55	120	230	42	6	センタ穴付き Center eyed
*QR60	<input type="checkbox"/>	60	120	230	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.