

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 30 ≤ Ds : 0~-0.021
 30 < Ds : 0~-0.025 (mm)



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 6 < Ds ≤ 10 : 0~-0.012
 10 < Ds ≤ 18 : 0~-0.015
 18 < Ds ≤ 30 : 0~-0.018
 30 < Ds : 0~-0.021
 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.

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.

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 6 < Ds ≤ 10 : 0~-0.012
 10 < Ds ≤ 18 : 0~-0.015
 18 < Ds ≤ 30 : 0~-0.018
 30 < Ds : 0~-0.021
 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.