

AT Coated Roughing End Mill

ATラフニング

ショート刃長 Short



外径公差 Dia. tolerance	φ6~φ12	: 0~-0.1	h6	Ds ≤ 6	: 0~-0.008	
	φ14~φ16	: 0~-0.15			6 < Ds ≤ 10	: 0~-0.009
	φ18~φ50	: 0~-0.2			10 < Ds ≤ 18	: 0~-0.011
					18 < Ds ≤ 30	: 0~-0.013
			30 < Ds	: 0~-0.016 (mm)		



RQS-AT



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	希望小売価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.		
RQS6-AT	●	6	15	80	6	4	7,470
RQS8-AT	●	8	20	90	8	4	8,250
RQS10-AT	●	10	25	100	10	4	9,200
RQS12-AT	●	12	30	110	12	4	11,770
RQS14-AT	●	14	30	110	12	4	12,870
RQS16-AT	●	16	35	125	16	4	14,300
RQS18-AT	●	18	35	125	16	4	15,730
RQS20-AT	●	20	40	140	20	4	16,940
RQS22-AT	●	22	40	140	20	5	19,140
RQS25-AT	●	25	45	160	25	5	22,770
RQS28-AT	●	28	45	160	25	5	28,270
RQS30-AT	●	30	45	160	25	6	35,750
RQS35-AT	●	35	55	180	32	6	61,820
RQS40-AT	●	40	65	200	32	6	74,690
RQS50-AT	●	50	75	225	42	6	106,370

レギュラー Regular



外径公差 Dia. tolerance	φ6~φ12	: 0~-0.1	h6	Ds ≤ 6	: 0~-0.008	
	φ16	: 0~-0.15			6 < Ds ≤ 10	: 0~-0.009
	φ18~φ50	: 0~-0.2			10 < Ds ≤ 18	: 0~-0.011
					18 < Ds ≤ 30	: 0~-0.013
			30 < Ds	: 0~-0.016 (mm)		



RQR-AT



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	希望小売価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.		
RQR6-AT	●	6	20	80	6	4	8,740
RQR8-AT	●	8	25	90	8	4	9,540
RQR10-AT	●	10	35	100	10	4	10,780
RQR12-AT	●	12	40	110	12	4	15,620
RQR16-AT	●	16	50	125	16	4	19,470
RQR18-AT	●	18	50	125	16	4	20,680
RQR20-AT	●	20	55	140	20	4	23,210
RQR25-AT	●	25	70	160	25	5	32,120
RQR30-AT	●	30	80	160	25	6	43,670
RQR35-AT	●	35	90	180	32	6	61,820
RQR40-AT	●	40	100	200	32	6	84,370
RQR50-AT	●	50	120	225	42	6	137,500

ロング刃長 Long



外径公差 Dia. tolerance	φ10~φ12	: 0~-0.1	h6	Ds ≤ 10	: 0~-0.009	
	φ16	: 0~-0.15			10 < Ds ≤ 18	: 0~-0.011
	φ18~50	: 0~-0.2			18 < Ds ≤ 30	: 0~-0.013
					30 < Ds	: 0~-0.016 (mm)



RQL-AT



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	希望小売価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.		
RQL10-AT	●	10	45	100	10	4	12,320
RQL12-AT	●	12	55	110	12	4	15,840
RQL16-AT	●	16	65	125	16	4	19,800
RQL18-AT	●	18	65	125	16	4	20,900
RQL20-AT	●	20	75	140	20	4	23,320
RQL25-AT	●	25	90	165	25	5	32,340
RQL30-AT	●	30	90	165	25	6	44,000
RQL35-AT	●	35	110	190	32	6	62,700
RQL40-AT	●	40	125	205	32	6	85,470
RQL50-AT	●	50	150	255	42	6	139,700

○ RQ-ATの対応被削材 Applicable work material of RQ-AT

炭素鋼 合金鋼 Carbon steel Alloy steel	炭素鋼 合金鋼 Pre-hardened steel ≤ 45HRC	高硬度 Hardened steel			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 Aluminium alloy
	> 45HRC ≤ 55HRC	> 55HRC ≤ 65HRC	> 65HRC					
○	○			○	○		○	

●印：標準在庫品です。●：Stocked Items.

○ 再研磨対応外径範囲 Re-grinding compatibility range

商品コード Item code	外周 Outer dia. (mm)	エンド End (mm)
RQS-AT	6 ~ 50	6 ~ 50
RQR-AT	6 ~ 50	6 ~ 50
RQL-AT	10 ~ 50	10 ~ 50

HSS End Mills
Square End Mills