

AT Coated Power Helical End Mill series

ATパワーヘリカルシリーズ

レギュラー刃長 Regular



外径公差 Dia. tolerance 0~-0.03

h6

$Ds \leq 6$: 0~-0.008
 $6 < Ds \leq 10$: 0~-0.009
 $10 < Ds \leq 18$: 0~-0.011
 $18 < Ds$: 0~-0.013 (mm)



HKR $\circ\circ$ -AT



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				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.	
HKR6-AT	●	6	15	70	6	4,370
HKR8-AT	●	8	20	75	8	4,690
HKR10-AT	●	10	25	90	10	5,550
HKR12-AT	●	12	30	95	12	7,350
HKR16-AT	●	16	42	110	16	10,850
HKR20-AT	●	20	45	125	20	16,720
HKR25-AT	●	25	50	140	25	24,310
HKR30-AT	●	30	55	145	25	39,050

ロング刃長 Long



外径公差 Dia. tolerance 0~-0.03

h6

$Ds \leq 18$: 0~-0.011
 $18 < Ds$: 0~-0.013 (mm)



HKL $\circ\circ$ -AT



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				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.	
HKL12-AT	●	12	55	120	12	9,550
HKL16-AT	●	16	65	140	16	14,080
HKL20-AT	●	20	85	165	20	21,560
HKL25-AT	●	25	100	195	25	31,570
HKL30-AT	●	30	105	200	25	50,710

ミディアム刃長 Medium



外径公差 Dia. tolerance 0~-0.03

h6

$Ds \leq 18$: 0~-0.011
 $18 < Ds$: 0~-0.013 (mm)



HKM $\circ\circ$ -AT



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				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.	
HKM12-AT	●	12	45	120	12	8,450
HKM16-AT	●	16	55	140	16	12,430
HKM20-AT	●	20	65	165	20	19,140
HKM25-AT	●	25	75	195	25	27,830
HKM30-AT	●	30	80	200	25	44,880

ハイヘリカル High Helix



外径公差 Dia. tolerance 0~-0.04

h6

$Ds \leq 6$: 0~-0.008
 $6 < Ds \leq 10$: 0~-0.009
 $10 < Ds \leq 18$: 0~-0.011
 $18 < Ds$: 0~-0.013 (mm)



HKN $\circ\circ$ -AT



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				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.	
HKN6-AT	●	6	15	70	6	4,390
HKN8-AT	●	8	20	75	8	4,710
HKN10-AT	●	10	25	90	10	5,570
HKN11-AT	●	11	30	95	12	7,220
HKN12-AT	●	12	30	95	12	7,220
HKN13-AT	●	13	30	95	12	9,040
HKN14-AT	●	14	35	105	12	9,040
HKN15-AT	●	15	40	115	16	10,410
HKN16-AT	●	16	40	115	16	10,410
HKN18-AT	●	18	40	120	16	13,310
HKN20-AT	●	20	45	130	20	16,060
HKN25-AT	●	25	50	140	25	23,430
HKN30-AT	●	30	55	150	25	37,620

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

○ 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)
HKR-AT	6 ~ 30	6 ~ 30
HKM-AT	12 ~ 30	12 ~ 30
HKL-AT	12 ~ 30	12 ~ 30
HKN-AT	6 ~ 30	6 ~ 30

HSS End Mills Square End Mills