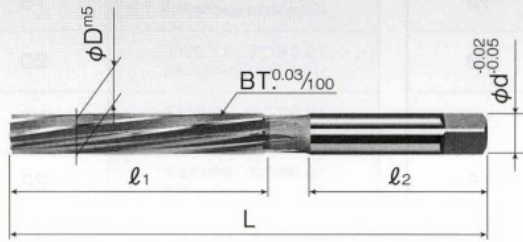


# SPHR

スパイラル刃ハンドリーマ  
Spiral Hand Reamers



※左ネジレ8° 食付き角1° Left helix 8° 1° Chamfer

- 鋳鉄、鉄鋼一般の穴仕上げ加工  
For hole finishing of cast iron and steels
- インチサイズもあります。  
Inch sizes also available
- MCO材(コバルト高速度鋼)を使用  
Uses MCO material (Cobalt high-speed steel)

品番 Product No.	寸法 Size						標準価格 Standard price ¥
	刃径 D	シャン径 d	刃長 ℓ <sub>1</sub>	シャン長 ℓ <sub>2</sub>	全長 L	刃数 NT	
SPHR030	3.0	3.0	40	23	72	6	3,600
SPHR035	3.5	3.5	40	26	75	6	3,900
SPHR040	4.0	4.0	40	30	80	6	3,600
SPHR045	4.5	4.5	45	30	85	6	3,900
SPHR050	5.0	5.0	45	35	90	6	3,600
SPHR055	5.5	5.5	45	38	95	6	4,400
SPHR060	6.0	6.0	50	38	100	6	4,000
SPHR065	6.5	6.5	50	38	100	6	4,500
SPHR070	7.0	7.0	55	38	105	6	4,200
SPHR075	7.5	7.5	55	42	110	6	5,300
SPHR080	8.0	8.0	60	42	115	6	4,800
SPHR085	8.5	8.5	60	45	120	6	5,900
SPHR090	9.0	9.0	65	45	125	6	5,600
SPHR095	9.5	9.5	65	45	125	6	6,400
SPHR100	10.0	10.0	70	45	130	6	5,800
SPHR105	10.5	10.5	70	50	135	6	7,200
SPHR110	11.0	11.0	75	50	140	6	6,500
SPHR115	11.5	11.5	75	54	145	6	8,200
SPHR120	12.0	12.0	75	58	150	6	7,600
SPHR125	12.5	12.5	80	58	155	6	8,500
SPHR130	13.0	13.0	80	62	160	8	7,900
SPHR135	13.5	13.5	85	62	165	8	9,000
SPHR140	14.0	14.0	85	62	165	8	9,000
SPHR145	14.5	14.5	90	66	170	8	10,200
SPHR150	15.0	15.0	90	66	175	8	10,200
SPHR155	15.5	15.5	95	70	185	8	11,400
SPHR160	16.0	16.0	95	70	185	8	11,400
SPHR165	16.5	16.5	100	70	190	8	12,900
SPHR170	17.0	17.0	100	70	190	8	12,900
SPHR175	17.5	17.5	105	75	200	8	14,200
SPHR180	18.0	18.0	105	75	200	8	14,200
SPHR185	18.5	18.5	105	85	210	8	16,100
SPHR190	19.0	19.0	105	85	210	8	16,100
SPHR195	19.5	19.5	110	88	220	8	17,400

品番 Product No.	寸法 Size						標準価格 Standard price ¥
	刃径 D	シャン径 d	刃長 ℓ <sub>1</sub>	シャン長 ℓ <sub>2</sub>	全長 L	刃数 NT	
SPHR200	20.0	20.0	110	88	220	8	17,400
SPHR205	20.5	20.5	120	88	230	8	18,400
SPHR210	21.0	21.0	120	88	230	8	18,400
SPHR215	21.5	21.5	120	90	235	8	19,700
SPHR220	22.0	22.0	120	90	235	8	19,700
SPHR225	22.5	22.5	130	95	250	8	21,600
SPHR230	23.0	23.0	130	95	250	8	21,600
SPHR235	23.5	23.5	130	100	255	8	23,600
SPHR240	24.0	24.0	130	100	255	8	23,600
SPHR245	24.5	24.5	130	102	260	8	26,200
SPHR250	25.0	25.0	130	102	260	8	26,200
SPHR255	25.5	25.5	140	102	270	10	28,600
SPHR260	26.0	26.0	140	102	270	10	28,600
SPHR265	26.5	26.5	140	120	290	10	31,700
SPHR270	27.0	27.0	140	120	290	10	31,700
SPHR275	27.5	27.5	140	120	290	10	34,400
SPHR280	28.0	28.0	140	120	290	10	34,400
SPHR285	28.5	28.5	150	120	305	10	36,800
SPHR290	29.0	29.0	150	120	305	10	36,800
SPHR295	29.5	29.5	150	120	305	10	38,200
SPHR300	30.0	30.0	150	120	305	10	38,200