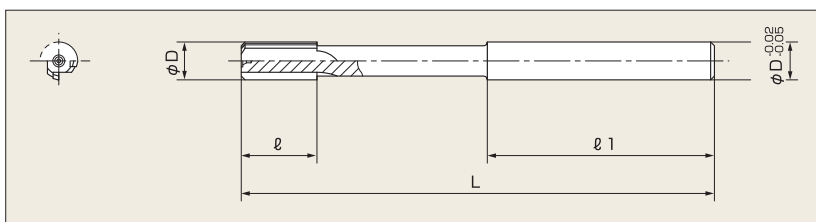
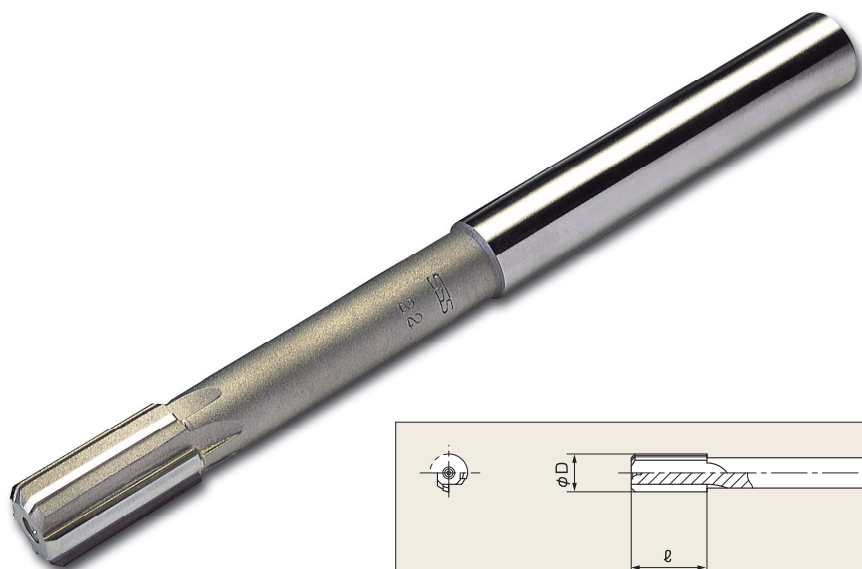




付刃ハンドリーマー HR

CARBIDE TIPPED STRAIGHT SHANK MACHINE REAMER



■0.1とび

外径 (φD)	外径許容差	刃長 (ℓ)	全長 (L)	シャンク長 (ℓ1)	刃数 (N)					
6.0	+0.009 +0.004	20	100	50	4					
6.1~6.9	+0.012 +0.006		20			105	55			
7.0~7.4								110	60	
7.5~7.9										115
8.0~8.4				120						
8.5~8.9						125	75			
9.0~9.9				130				80		
10.0						135	85			
10.1~10.4				140				90		
10.5~10.9						145	95			
11.0~11.4		150		100						
11.5~11.9	155		105							
12.0~12.4		160		110						
12.5~12.9	165		115							
13.0~13.4		170		120						
13.5~13.9	175		125							
14.0~14.4		185		130						
14.5~14.9	190		135							
15.0~15.9		200		140						
16.0~16.9	210		145							
17.0~17.9		220		150						
18.0	230		155							
18.1~18.9		200		100						
19.0~19.9	210		105							
20.0~20.9		220		110						
21.0~21.9	230		115							

■0.1とび

外径 (φD)	外径許容差	刃長 (ℓ)	全長 (L)	シャンク長 (ℓ1)	刃数 (N)	
22.0~22.9	+0.017 +0.008	35	235	100	6	
23.0~23.9			250			105
24.0~24.9						
25.0~25.9		260		115		
26.0			270			120
27.0		290		125		
28.0			305			130
29.0		310		135		
30.0			315			140

■インチサイズ

外径 (φD)	外径許容差	刃長 (ℓ)	全長 (L)	シャンク長 (ℓ1)	刃数 (N)
6.35 (1/4)	+0.012	20	100	50	4
9.525 (3/8)	+0.006		125	60	
11.113 (7/16)	+0.015 +0.007	25	140	70	
12.7 (1/2)			155	75	
15.875 (5/8)	+0.017 +0.008	30	175	85	6
19.05 (3/4)		35	210	105	
22.225 (7/8)	40		235	100	
25.4 (1")		50	260	105	
31.75 (1 1/4)	305		120	8	



付刃ハンドリーマー HR

CARBIDE TIPPED STRAIGHT SHANK MACHINE REAMER

■0.01とび

外径 (φD)	外径 許容差	刃長 (ℓ)	全長 (L)	シャンク長 (ℓ1)	刃数 (N)
6.01~6.09	+0.005 0	20	100	50	4
6.11~6.19					
6.21~6.29					
6.31~6.39					
6.41~6.49					
6.51~6.59					
6.61~6.69					
6.71~6.79					
6.81~6.89					
6.91~6.99					
7.01~7.09					
7.11~7.19					
7.21~7.29					
7.31~7.39					
7.41~7.49					
7.51~7.59					
7.61~7.69					
7.71~7.79					
7.81~7.89					
7.91~7.99					
8.01~8.09					
8.11~8.19					
8.21~8.29					
8.31~8.39					
8.41~8.49					
8.51~8.59					
8.61~8.69					
8.71~8.79					
8.81~8.89					
8.91~8.99					
9.01~9.09					
9.11~9.19					
9.21~9.29					
9.31~9.39					
9.41~9.49					
9.51~9.59					
9.61~9.69					
9.71~9.79					
9.81~9.89					
9.91~9.99					

外径 (φD)	外径 許容差	刃長 (ℓ)	全長 (L)	シャンク長 (ℓ1)	刃数 (N)
10.01~10.09	+0.005 0	20	130	65	4
10.15					
10.18					
10.25					
10.31					
10.35					
10.45					
10.55					
10.65					
10.75					
10.85					
10.95~10.99					
11.01~11.09					
11.11~11.17					
11.90~11.95					
12.01~12.09					
12.95~12.99					
13.01~13.09					
13.95~13.99					
14.01~14.09					
14.95~14.99					
15.01~15.09					
15.95~15.99					
16.01~16.09					
16.95~16.99					
17.01~17.09					
17.95~17.99					
18.01~18.09					
18.95~18.99					
19.01~19.09					
19.95~19.99					
20.01~20.09					