

# HYBRID SHRINK FIT HOLDER

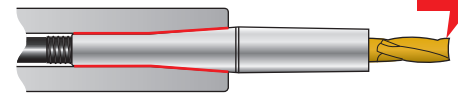
## ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ

NEW

### ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ

複合構造により、切削時の振動が適度に吸収されます。

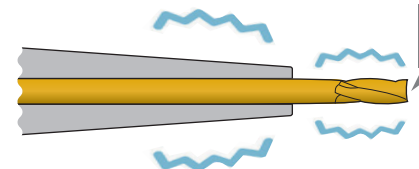
安定



### 一体型焼きばめホルダ

無垢の金属塊なので、切削時の振動が吸収されません。

ビビる



### アフターバランス調整も可能



調整スクリュー  
(別売)

※セット型式：MMSF-Bは、調整スクリューによりプリバランスをとっています。

**G2.5 30,000min<sup>-1</sup>**

### ハイブリッド シュリンクフィット ホルダ

高速・高精度・重切削加工の究極のソリューション誕生

高精度・高剛性  
焼きばめホルダ

ミニミニ  
マスターチャック

+

VMK-SF

MMC-ATB

MMSF-B

VMK-SF焼きばめホルダを  
レンチ1本の簡単操作で  
強力把握

**NIKKEN** 株式会社 日研工作所

〒574-0023 大阪府大東市南新田1丁目5番1号  
TEL (072) 869-5810 (代表) FAX (072) 869-6210

日研工作所

検索

# 日研 ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ 単品組み合わせ



## ミニミニマスターチャック



MMC-ATB

HSK

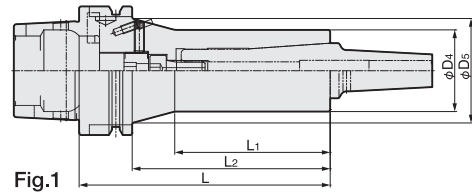


Fig.1

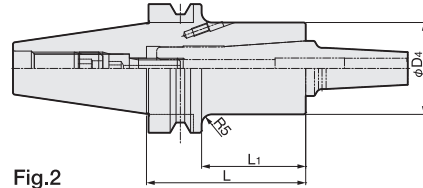


Fig.2

テーパ	Code No.	L	φD4	φD5	L1	L2	適用ホルダ	Fig	重量 (Kg)
HSK63A	HSK 63A-MMC16C-125-ATB	125	40	52.7	76	97	VMK16-SF	1	1.4
	-MMC20C-125-ATB		47	52.9	89		VMK20-SF		1.6
HSK100A	HSK100A-MMC16C-132-ATB	132	40	70.8	73.5	101	VMK16-SF		2.8
	-MMC20C-132-ATB		47		85.3		VMK20-SF		3.0

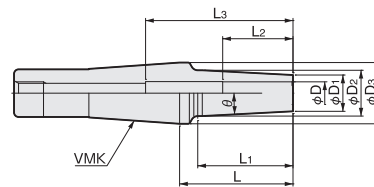
## NBT

テーパ	Code No.	L	φD4	φD5	L1	L2	適用ホルダ	Fig	重量 (Kg)
NBT40	NBT40-MMC16C-80-ATB	80	45	-	51	-	VMK16-SF	2	1.4
	-MMC20C-85-ATB	85	50		56		VMK20-SF		1.5
NBT50	NBT50-MMC16C-80-ATB	80	45	-	40	-	VMK16-SF		3.9
	-MMC20C-85-ATB	85	50		45		VMK20-SF		4.0

## VMK-SF焼きばめホルダ



VMK-SF



## 標準タイプ

テーパ	Code No.	φD	φD1	φD2	φD3	θ	L	L1	L2	L3	重量 (kg)
VMK16	VMK16-SF 3S- 50	3	6	10.2	27	3°	50	42	10	-	0.3
	-SF 4S- 50	4	7	11.2					13		
	-SF 6S- 50	6	9	13.2					19		
	-SF 8S- 50	8	13	17.2					25		
	-SF10S- 50	10	16	20.2			65	0.4			
	- 80			23.4							
	-110			27							
	-SF12S- 50	12	19	23.2			50	0.3			
	- 80			76.4					80	0.4	
	-110								110		0.5
	-SF16S- 50								50		
	- 80	16	24	27			50	28.7	33	50	0.5
-110	110	110	110	110	110	110	110	110	0.6		

## 高剛性タイプ

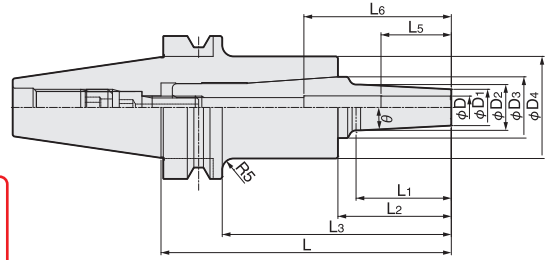
テーパ	Code No.	φD	φD1	φD2	φD3	θ	L	L1	L2	L3	重量 (kg)		
VMK20	VMK20-SF10R- 50	10	22	26.2	32	3°	50	42	31	65	0.5		
	- 80			29.4			80	72			0.6		
	-110			32			110	95.4			0.8		
	-SF12R- 50	12	26	30.2			50	42		0.5			
	- 80			80			57.3	80		0.7			
	-110			110				110		0.9			
	-SF16R- 50	16	32	32			50	50		33	50	0.6	
	- 80						80	80				0.7	
	-110						110	110				110	0.9

# 日研 NBT ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ **NIKKEN**



MMSF-B

※セット型式：MMSF-B は、調整  
スクリューによりプリバランス  
をとっています。  
**G2.5 30,000min<sup>-1</sup>**



## 標準タイプ

テーパ	Code No.	φD	φD1	φD2	φD3	φD4	φD5	θ	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	重量 (kg)
NBT40	NBT40-MMSF 3S-128B	3	6	10.2										10		1.7
	-MMSF 4S-128B	4	7	11.2										13		
	-MMSF 6S-128B	6	9	13.2					128	42	50	101		19		
	-MMSF 8S-128B	8	13	17.2										25		
	-MMSF10S-128B			20.2												
	-158B	10	16	23.4					158	72	80	131			65	
	-188B			27	27	45	-	3°	188	105	110	161	-	31		
	-MMSF12S-128B			23.2					128	42	50	101				
	-158B	12	19						158		80	131				
	-188B								188	76.4	110	161				
	-MMSF16S-128B			27					128		50	101			50	
	-158B	16	24						158	28.7	80	131		33		
	-188B								188		110	161				
	NBT50	NBT50-MMSF 3S-128B	3	6	10.2										10	
-MMSF 4S-128B		4	7	11.2										13		
-MMSF 6S-128B		6	9	13.2					128	42	50	90		19		
-MMSF 8S-128B		8	13	17.2										25		
-MMSF10S-128B				20.2												
-158B		10	16	23.4					158	72	80	120			65	
-188B				27	27	45	-	3°	188	105	110	150	-	31		
-MMSF12S-128B				23.2					128	42	50	90				
-158B		12	19						158		80	120				
-188B									188	76.4	110	150				
-MMSF16S-128B				27					128		50	90			50	
-158B		16	24						158	28.7	80	120		33		
-188B									188		110	150				

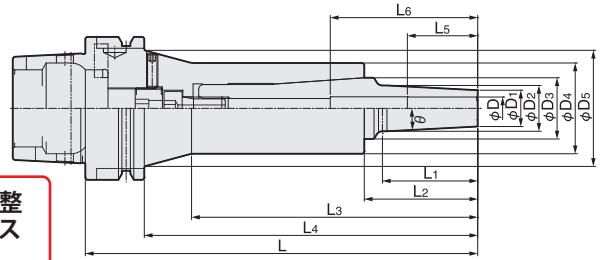
## 高剛性タイプ

テーパ	Code No.	φD	φD1	φD2	φD3	φD4	φD5	θ	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	重量 (kg)
NBT40	NBT40-MMSF10R-133B			26.2												2.0
	-163B	10	22	29.4					133	42	50	106			65	2.1
	-193B			32					163	72	80	136				2.3
	-MMSF12R-133B			30.2				3°	193	95.4	110	166		31		2.0
	-163B	12	26		32	50	-		133	42	50	106				2.2
	-193B								163	57.3	80	136			80	2.4
	-MMSF16R-133B			32					193		110	166				2.1
	-163B	16	32					-	133	50	50	106		33	50	2.2
	-193B								163	80	80	136				2.4
NBT50	NBT50-MMSF10R-133B			26.2												4.5
	-163B	10	22	29.4					133	42	50	95			65	4.6
	-193B			32					163	72	80	125				4.8
	-MMSF12R-133B			30.2				3°	193	95.4	110	155		31		4.5
	-163B	12	26		32	50	-		133	42	50	95				4.7
	-193B								163	57.3	80	125			80	4.9
	-MMSF16R-133B			32					193		110	155				4.6
	-163B	16	32					-	133	50	50	95		33	50	4.7
	-193B								163	80	80	125				4.9

# 日研 HSK ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ **NIKKEN**



MMSF-B



※セット型式：MMSF-Bは、調整  
スクリューによりプリバランス  
をとっています。  
**62.5 30,000min<sup>-1</sup>**

## 標準タイプ

テーパ	Code No.	φD	φD1	φD2	φD3	φD4	φD5	θ	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	重量 (kg)
HSK63A	HSK 63A-MMSF 3S-173B	3	6	10.2										10		1.7
	-MMSF 4S-173B	4	7	11.2										13		
	-MMSF 6S-173B	6	9	13.2					173	42	50	126	147	19		
	-MMSF 8S-173B	8	13	17.2										25		
	-MMSF10S-173B			20.2												65
	-203B	10	16	23.4					203	72	80	156	177			
	-233B			27	27	40	52.7	3°	233	105	110	186	207		31	1.9
	-MMSF12S-173B			23.2					173	42	50	126	147			50
	-203B	12	19						203		80	156	177			
	-233B								233	76.4	110	186	207			
	-MMSF16S-173B			27					173		50	126	147			
	-203B	16	24						203	28.7	80	156	177		33	1.9
-233B								233		110	186	207			2.0	
HSK100A	HSK100A-MMSF 3S-180B	3	6	10.2										10		3.1
	-MMSF 4S-180B	4	7	11.2										13		
	-MMSF 6S-180B	6	9	13.2					180	42	50	123.5	151	19		
	-MMSF 8S-180B	8	13	17.2										25		
	-MMSF10S-180B			20.2												65
	-210B	10	16	23.4					210	72	80	153.5	181			
	-240B			27	27	40		3°	240	105	110	183.5	211		31	3.3
	-MMSF12S-180B			23.2					180	42	50	123.5	151			50
	-210B	12	19						210		80	153.5	181			
	-240B								240	76.4	110	183.5	211			
	-MMSF16S-180B			27					180		50	123.5	151			
	-210B	16	24						210	28.7	80	153.5	181		33	3.3
-240B								240		110	183.5	211			3.4	

## 高剛性タイプ

テーパ	Code No.	φD	φD1	φD2	φD3	φD4	φD5	θ	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	重量 (kg)
HSK63A	HSK 63A-MMSF10R-173B			26.2												65
	-203B	10	22	29.4					173	42	50	139	147			
	-233B			32					203	72	80	169	177			
	-MMSF12R-173B			30.2					233	95.4	110	199	207			
	-203B	12	26		32	47	52.9	3°	173	42	50	139	147		31	2.1
	-233B								203	57.3	80	169	177			80
	-MMSF16R-173B			32					233		110	199	207			2.5
	-203B	16	32						173	50	50	139	147		33	50
-233B								203	80	80	169	177			2.3	
HSK100A	HSK100A-MMSF10R-180B			26.2												65
	-210B	10	22	29.4					180	42	50	133.5	151			
	-240B			32					210	72	80	163.5	181			
	-MMSF12R-180B			30.2					240	95.4	110	193.5	211			
	-210B	12	26		32	47	70.8	3°	180	42	50	133.5	151		31	3.5
	-240B								210		80	163.5	181			80
	-MMSF16R-180B			32					240	57.3	110	193.5	211			3.9
	-210B	16	32						180	50	50	133.5	151		33	50
-240B								210	80	80	163.5	181			3.7	
								240	110	110	193.5	211			3.9	