

HYBRID SHRINK FIT HOLDER

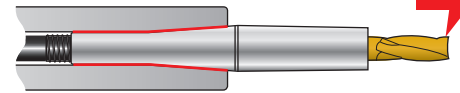
ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ

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。

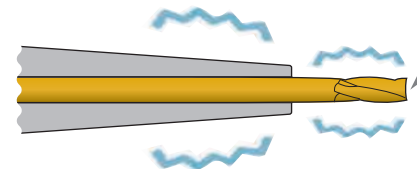
安定



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。

62.5 30,000min⁻¹

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

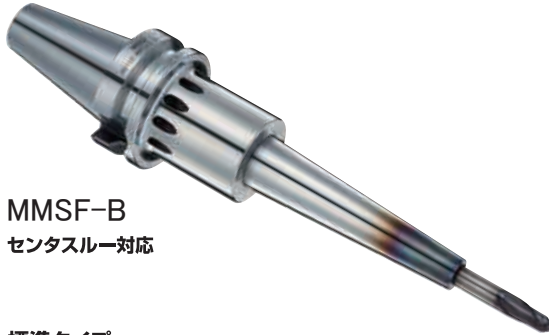
NIKKEN 株式会社 日研工作所

〒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

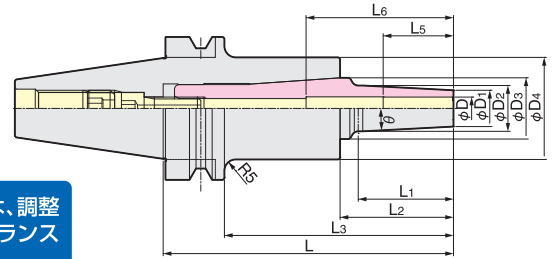
検索

2LOCK ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ



MMSF-B
センタスルー対応

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⁻¹



標準タイプ

(刃物は非装着)

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	7.5	11.7	27	45	-	3°	128	42	50	101	-	10	-	1.7			
	-MMSF 4S-128B	4	10	14.2										13					
	-MMSF 6S-128B	6	15	19.2										19					
	-MMSF 8S-128B	8	18	22.2										25					
	-MMSF10S-128B	10	16	20.2										65	1.8				
	-158B			23.4												158	72	80	131
	-188B			27												188	105	110	161
	-MMSF12S-128B	12	19	23.2										31	1.7				
	-158B			128												42	50	101	
	-188B			158												76.4	80	131	
	-MMSF16S-128B			188												110	161		
	-158B	16	24	27										50	1.8				
	-188B															128	50	101	
	-MMSF16S-128B															158	28.7	80	131
-158B	16	24	27	33	1.9														
-188B						188	110	161											
NBT50	NBT50-MMSF 3S-128B	3	7.5	11.7	27	45	-	3°	128	42	50	90	-	10	-	4.2			
	-MMSF 4S-128B	4	10	14.2										13					
	-MMSF 6S-128B	6	18	19.2										19					
	-MMSF 8S-128B	8	22.2	25															
	-MMSF10S-128B	10	16	20.2										65	4.3				
	-158B			23.4												158	72	80	120
	-188B			27												188	105	110	150
	-MMSF12S-128B	12	19	23.2										31	4.2				
	-158B			128												42	50	90	
	-188B			158												76.4	80	120	
	-MMSF16S-128B			188												110	150		
	-158B	12	19	27										50	4.3				
	-188B															128	50	90	
	-MMSF16S-128B															158	28.7	80	120
-158B	16	24	27	33	4.4														
-188B						188	110	150											

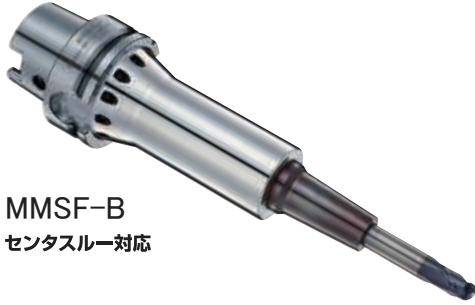
★セット販売商品の場合、プリバランスはとってありますが、一旦焼きばめホルダを外すと、バランスは保証できません。
★VMK-SF焼きばめホルダとミニミニマスターチャックとの組み合わせにより、ハイブリッドシュリンクフィットホルダが構成されています。

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	10	22	26.2	32	50	-	3°	133	42	50	106	-	31	65	2.0				
	-163B			29.4					163	72	80	136				2.1				
	-193B			32					193	95.4	110	166				2.3				
	-MMSF12R-133B	30.2	133	42					50	106	2.0									
	-163B	12	26	32					50	-	3°	163				57.3	80	136	80	2.2
	-193B											193				110	166	2.4		
	-MMSF16R-133B											133		50	50	106	2.1			
	-163B	16	32	32					50	-	-	163		80	80	136	33	50	2.2	
	-193B											193		110	110	166	2.4			
	-MMSF16R-133B											133		42	50	95	4.5			
NBT50	NBT50-MMSF10R-133B	10	22	26.2	32	50	-	3°	133	42	50	95	-	31	65	4.5				
	-163B			29.4					163	72	80	125				4.6				
	-193B			32					193	95.4	110	155				4.8				
	-MMSF12R-133B	30.2	133	42					50	95	4.5									
	-163B	12	26	32					50	-	3°	163				57.3	80	125	80	4.7
	-193B											193				110	155	4.9		
	-MMSF16R-133B											133		50	50	95	4.6			
	-163B	16	32	32					50	-	-	163		80	80	125	33	50	4.7	
	-193B											193		110	110	155	4.9			
	-MMSF16R-133B											133		42	50	95	4.6			

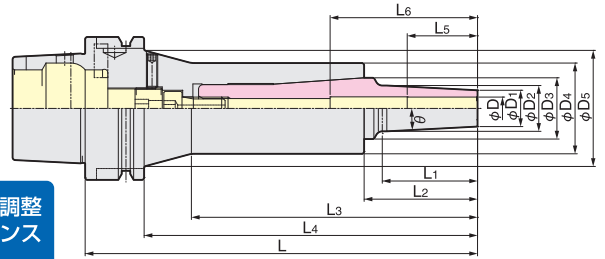
★セット販売商品の場合、プリバランスはとってありますが、一旦焼きばめホルダを外すと、バランスは保証できません。
★VMK-SF焼きばめホルダとミニミニマスターチャックとの組み合わせにより、ハイブリッドシュリンクフィットホルダが構成されています。

ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ



MMSF-B
セントスルー対応

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⁻¹



標準タイプ

(刃物は非装着)

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	7.5	11.7										10		1.7
	-MMSF 4S-173B	4	10	14.2										13		
	-MMSF 6S-173B	6	15	19.2					173	42	50	126	147	19		
	-MMSF 8S-173B	8	18	22.2										25		
	-MMSF10S-173B			20.2												1.8
	-203B	10	16	23.4					203	72	80	156	177		65	
	-233B			27	27	40	52.7	3°	233	105	110	186	207		31	1.9
	-MMSF12S-173B			23.2					173	42	50	126	147			1.7
	-203B	12	19						203	76.4	80	156	177		50	
	-233B								233		110	186	207			1.9
	-MMSF16S-173B			27					173		50	126	147			1.8
	-203B	16	24						203	28.7	80	156	177	33	50	
-233B								233		110	186	207			2.0	
HSK100A	HSK 100A-MMSF 3S-180B	3	7.5	11.7										10		3.1
	-MMSF 4S-180B	4	10	14.2										13		
	-MMSF 6S-180B	6	18	19.2					180	42	50	123.5	151	19		
	-MMSF 8S-180B	8		22.2										25		
	-MMSF10S-180B			20.2												3.2
	-210B	10	16	23.4					210	72	80	153.5	181		65	
	-240B			27	27	40	70.8	3°	240	105	110	183.5	211		31	3.3
	-MMSF12S-180B			23.2					180	42	50	123.5	151			3.1
	-210B	12	19						210	76.4	80	153.5	181		50	
	-240B								240		110	183.5	211			3.3
	-MMSF16S-180B			27					180		50	123.5	151			3.2
	-210B	16	24						210	28.7	80	153.5	181	33	50	
-240B								240		110	183.5	211			3.4	

★セット販売商品の場合、プリバランスはとってありますが、一旦焼きばめホルダを外すと、バランスは保証できません。
★VMK-SF焼きばめホルダとミニミニマスターチャックとの組み合わせにより、ハイブリッドシュリンクフィットホルダが構成されています。
★クーラントパイプは別売りです。

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												2.1
	-203B	10	22	29.4					173	42	50	139	147		65	
	-233B			32					203	72	80	169	177		2.2	
	-MMSF12R-173B			30.2					233	95.4	110	199	207		31	2.4
	-203B	12	26		32	47	52.9	3°	173	42	50	139	147			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			2.2
-233B								203	80	80	169	177	33	50	2.3	
								233	110	110	199	207			2.5	
HSK100A	HSK 100A-MMSF10R-180B			26.2												3.5
	-210B	10	22	29.4					180	42	50	133.5	151		65	
	-240B			32					210	72	80	163.5	181		3.6	
	-MMSF12R-180B			30.2					240	95.4	110	193.5	211		31	3.8
	-210B	12	26		32	47	70.8	3°	180	42	50	133.5	151			3.5
	-240B								210	57.3	80	163.5	181		80	
	-MMSF16R-180B			32					240		110	193.5	211			3.9
	-210B	16	32						180	50	50	133.5	151			3.6
-240B								210	80	80	163.5	181	33	50	3.7	
								240	110	110	193.5	211			3.9	

★セット販売商品の場合、プリバランスはとってありますが、一旦焼きばめホルダを外すと、バランスは保証できません。
★VMK-SF焼きばめホルダとミニミニマスターチャックとの組み合わせにより、ハイブリッドシュリンクフィットホルダが構成されています。
★クーラントパイプは別売りです。

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

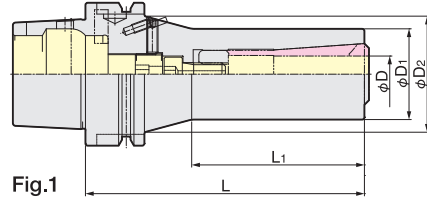


Fig.1

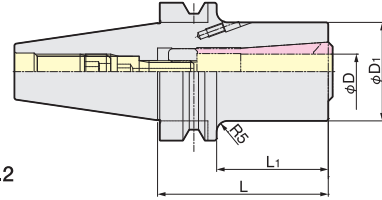


Fig.2

HSK Fig.1

テーパ	Code No.	φD	L	φD1	φD2	L1	適用コレット (別売)	重量 (kg)
HSK63A	HSK 63A-MMC16C-125-ATB	10~16	123	40	52.7	76	VMK16-SF VMK16-H	1.4
	-MMC20C-125-ATB	12~20		47	52.9	89	VMK20-SF VMK20-H	1.6
HSK100A	HSK100A-MMC16C-132-ATB	10~16	130	40	70.8	73.5	VMK16-SF VMK16-H	2.8
	-MMC20C-132-ATB	12~20		47	70.8	85.3	VMK20-SF VMK20-H	3.0

NBT Fig.2

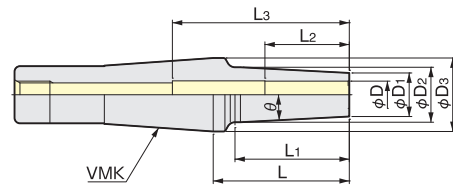
テーパ	Code No.	φD	L	φD1	L1	適用コレット (別売)	重量 (kg)
NBT40	NBT40-MMC16C-80-ATB	10~16	78	45	51	VMK16-SF VMK16-H	1.4
	-MMC20C-85-ATB	12~20	83	50	56	VMK20-SF VMK20-H	1.5
NBT50	NBT50-MMC16C-80-ATB	10~16	78	45	40	VMK16-SF VMK16-H	3.9
	-MMC20C-85-ATB	12~20	83	50	45	VMK20-SF VMK20-H	4.0

★バランス調整ネジは及びレンチは別売です。調整ネジのコードNo.は 9SFB-ASC-M4-3, 4, 6 レンチのコードNo.は 9SFB-AL-M2
★調整ネジとレンチのセットコードNo.は S.9SFB-ASC-M4

■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	7.5	11.7	27	3°	50	42	10	-	0.3		
	-SF 4S- 50	4	10	14.2					13				
	-SF 6S- 50	6	15	19.2					19				
	-SF 8S- 50	8	18	22.2					25	50	0.3, 0.4, 0.5		
	-SF10S- 50,80,110	10	16	20.2, 23.4, 27					31			65	
	-SF12S- 50,80,110	12	19	23.2, 27, 27					31			50	0.3, 0.4, 0.5
	-SF16S- 50,80,110	16	24	27									

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- 50,80,110	10	22	26.2, 29.4, 32	32	3°	50, 80, 110	42, 72, 95.4	31	65	0.5, 0.6, 0.8	
	-SF12R- 50,80,110	12	26	30.2, 32, 32							80	0.5, 0.7, 0.9
	-SF16R- 50,80,110	16	32	32							-	50, 80, 110

★VMK-SF焼きばめホルダとミニミニマスターチャックとの組み合わせにより、ハイブリッドシュリンクフィットホルダが構成されています。