

HYBRID SHRINK FIT HOLDER

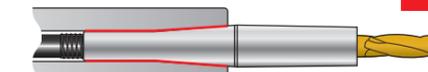
ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ

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。

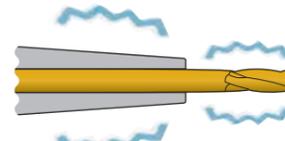
安定



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 20,000min⁻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

ミニミニマスターチャック



MMC-ATB

HSK

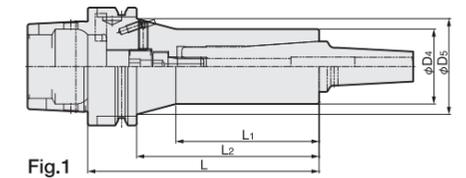


Fig.1

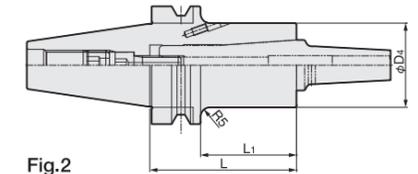


Fig.2

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	51.2	76	97	VMK16-SF	1	1.4
	-MMC20C-125-ATB		47	51.3	89		VMK20-SF		1.6
HSK100A	HSK100A-MMC16C-132-ATB	132	40	55.5	73.5	101	VMK16-SF		2.8
	-MMC20C-132-ATB		47		85.3		VMK20-SF		3.0

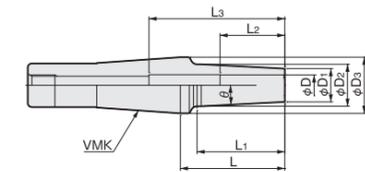
NBT

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		
	-SF10S- 50	8	13	17.2					25		
	- 80	10	16	20.2			80	72	31	65	0.4
	-110			23.4							0.5
	-SF12S- 50			27							0.3
	- 80	12	19	23.2							50
	-110						80	76.4	0.5		
	-SF16S- 50			27			110		0.4		
	- 80	16	24				50		0.5		
	-110						80	28.7	33	50	0.5
				110		0.6					

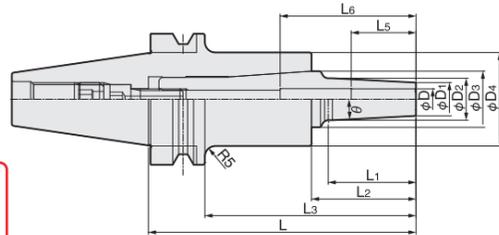
高剛性タイプ

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							0.6
	-110			32							0.8
	-SF12R- 50			30.2							0.5
	- 80	12	26	50			57.3	80	0.7		
	-110								0.9		
	-SF16R- 50								32	0.6	
	- 80	16	32							50	0.7
	-110						110	110	33	50	0.9

日研 NBT ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ **NIKKEN**



※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 20,000min⁻¹



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		
	-MMSF 4S-128B	4	7	11.2										13		
	-MMSF 6S-128B	6	9	13.2					128	42	50	101		19		1.7
	-MMSF 8S-128B	8	13	17.2										25		
	-MMSF10S-128B			20.2												
	-158B	10	16	23.4					158	72	80	131		65		1.8
	-188B			27	27	45	-	3°	188	105	110	161		31		1.9
	-MMSF12S-128B			23.2					128	42	50	101				1.7
	-158B	12	19						158	76.4	80	131				1.8
	-188B								188		110	161				1.9
	-MMSF16S-128B			27					128		50	101				1.8
	-158B	16	24						158	28.7	80	131		33		1.9
	-188B								188		110	161				2.0
	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		4.2
-MMSF 8S-128B		8	13	17.2										25		
-MMSF10S-128B				20.2												
-158B		10	16	23.4					158	72	80	120		65		4.3
-188B				27	27	45	-	3°	188	105	110	150		31		4.4
-MMSF12S-128B				23.2					128	42	50	90				4.2
-158B		12	19						158	76.4	80	120				4.3
-188B									188		110	150				4.4
-MMSF16S-128B				27					128		50	90				4.3
-158B		16	24						158	28.7	80	120		33		4.4
-188B									188		110	150				4.5

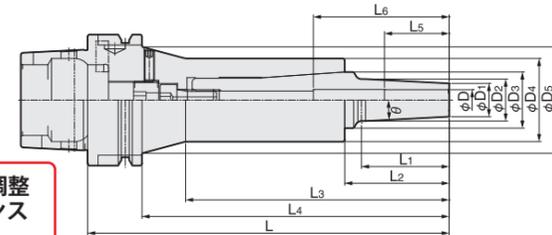
高剛性肉厚タイプ

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

日研 HSK ハイブリッド・シュリンクフィットホルダ **NIKKEN**



※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 20,000min⁻¹



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		
	-MMSF 4S-173B	4	7	11.2										13		
	-MMSF 6S-173B	6	9	13.2					173	42	50	126	147	19		1.7
	-MMSF 8S-173B	8	13	17.2										25		
	-MMSF10S-173B			20.2												
	-203B	10	16	23.4					203	72	80	156	177	65		1.8
	-233B			27	27	40	51.2	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			1.8
	-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		1.9
	-233B								233		110	186	207			2.0
	HSK100A	HSK100A-MMSF 3S-180B	3	6	10.2										10	
-MMSF 4S-180B		4	7	11.2										13		
-MMSF 6S-180B		6	9	13.2					180	42	50	123.5	151	19		3.1
-MMSF 8S-180B		8	13	17.2										25		
-MMSF10S-180B				20.2												
-210B		10	16	23.4					210	72	80	153.5	181	65		3.2
-240B				27	27	40	55.5	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			3.2
-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		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					173	42	50	139	147			2.1
	-203B	10	22	29.4					203	72	80	169	177	65		2.2
	-233B			32					233	95.4	110	199	207	31		2.4
	-MMSF12R-173B			30.2				3°	173	42	50	139	147			2.1
	-203B	12	26		32	47	51.3		203	57.3	80	169	177		80	2.3
	-233B								233		110	199	207			2.5
	-MMSF16R-173B			32					173	50	50	139	147			2.2
	-203B	16	32					-	203	80	80	169	177	33	50	2.3
	-233B								233	110	110	199	207			2.5
HSK100A	HSK100A-MMSF10R-180B			26.2					180	42	50	133.5	151			3.5
	-210B	10	22	29.4					210	72	80	163.5	181	65		3.6
	-240B			32					240	95.4	110	193.5	211	31		3.8
	-MMSF12R-180B			30.2				3°	180	42	50	133.5	151			3.5
	-210B	12	26		32	47	55.5		210	57.3	80	163.5	181		80	3.7
	-240B								240		110	193.5	211			3.9
	-MMSF16R-180B			32					180	50	50	133.5	151			3.6
	-210B	16	32					-	210	80	80	163.5	181	33	50	3.7
	-240B								240	110	110	193.5	211			3.9