

Boost
Master

旋盤用
ツーリング
Lathe Tooling

BT

WBT

HSK-A/E/C

UTS

HSK-T

C (Polygon)

SPEEDIO

ST

アクセサリ
Accessories

専用機用
ツーリング
Specialized
Machine Tooling

ツール
プリセット
Tool Presetter

ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering

サブ
ホルダ
Sub Holder

タッピング
チャック
Tapping Chuck

タップ
アダプタ
Tap Adapter

ドリル
チャック
Drilling Chuck

アジャスタ
ブル
アダプタ
Adjustable Adapter

ストレート
ドリル
チャック
Straight Drill Chuck

フロー
ティング
ホルダ
Floating Holder

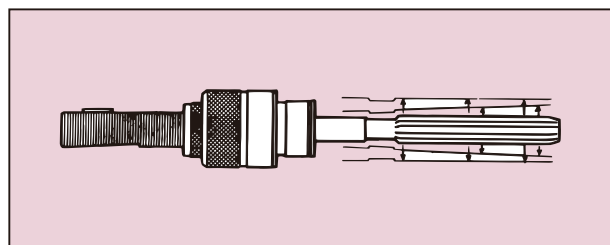
フローティングホルダ Floating Holder

用途 Applications

専用機、トランスファーマシンでの高精度リーマ加工。
High precision reaming with special purpose machines and transfer lines.

特長 Feature

1. 高精度フロート機構
平行フロート、アンギュラーフロートの機構が、下穴の芯ずれを自動的に極めてスムーズに補正。
1. Top quality floating mechanism
Radial float and angular float mechanisms compensate for misalignment between reamer and pre-drilled hole.



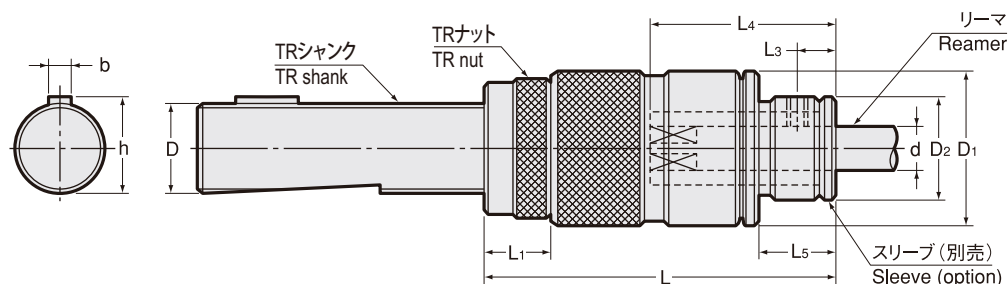
ラジアル平行フロート
Radial & parallel float

+

アンギュラーフロート
Angular float

2. 立軸・横軸の両方に使用可能
刃具の垂れ下がり防止機構付。
2. Use for both horizontal and vertical spindles
Built-in locking function prevents reamer from sagging on horizontal spindles.
3. 錆びない
特殊表面処理により、錆による精度低下がない。
3. No rust
No loss of precision due to rust by special surface treatment.

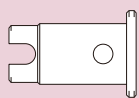
FH-TR

フローティングホルダ(四角部付きリーマ専用)
Floating Holder (For square-ended reamers)

商品コード Code	型式 Model	リーマのシャング径 Reamer shank	スリーブ型式 Sleeve size	フロート量 Float		D	b	h	D1	L	L1	L3	L5	D2	kg
				平行フロート Radial	傾き角 Angular										
0180 00003000	FH0 -TR16	3.00 ~ 8.00	FHS0	0.4	1°	16	5	17.2	28	62~80	12	7	15	19.5	0.3
0180 00003001	-TR16T	3.00 ~ 8.00	FHS0	0.4	1°	16	3	17.3	28	62~80	12	7	15	19.5	0.3
0180 00003002	-TR16N	3.00 ~ 8.00	FHS0	0.4	1°	16	4	17.5	28	62~80	12	7	15	19.5	0.3
0180 00003003	-TR19	3.00 ~ 8.00	FHS0	0.4	1°	19	5	21.1	28	62~80	12	7	15	19.5	0.3
0180 00003004	-TR20	3.00 ~ 8.00	FHS0	0.4	1°	20	5	21.2	28	62~75	12	7	15	19.5	0.3
0180 00003100	FH1 -TR16	4.00 ~ 10.00	FHS1	0~0.4 調整可能 Adjustable	0~1°	16	5	17.2	36	69~87	12	8	19	23	0.4
0180 00003101	-TR16T	4.00 ~ 10.00	FHS1	0~0.4 調整可能 Adjustable	0~1°	16	3	17.3	36	69~87	12	8	19	23	
0180 00003102	-TR16N	4.00 ~ 10.00	FHS1	0~0.4 調整可能 Adjustable	0~1°	16	4	17.5	36	69~87	12	8	19	23	0.4
0180 00003103	-TR19	4.00 ~ 10.00	FHS1	0~0.4 調整可能 Adjustable	0~1°	19	5	21.1	36	66~84	12	8	19	23	0.4
0180 00003104	-TR20	4.00 ~ 10.00	FHS1	0~0.4 調整可能 Adjustable	0~1°	20	5	21.2	36	66~79	12	8	19	23	0.4
0180 00003105	-TR22	4.00 ~ 10.00	FHS1	0~0.4 調整可能 Adjustable	0~1°	22	5	24.1	36	66~84	12	8	19	23	0.5
0180 00003106	-TR24	4.00 ~ 10.00	FHS1	0~0.4 調整可能 Adjustable	0~1°	24	5	26.1	36	66~94	12	8	19	23	0.6
0180 00003107	-TR25	4.00 ~ 10.00	FHS1	0~0.4 調整可能 Adjustable	0~1°	25	6	26.5	36	66~84	12	8	19	23	0.6
0180 00003208	FH2 -TR26T	8.10 ~ 20.00	FHS2	0~0.6 調整可能 Adjustable	0~1°	26	5	28.1	55	87~110	12	14	25	38	1.1
0180 00003209	-TR26N	8.10 ~ 20.00	FHS2	0~0.6 調整可能 Adjustable	0~1°	26	7	28.6	55	87~110	12	14	25	38	1.1
0180 00003210	-TR28	8.10 ~ 20.00	FHS2	0~0.6 調整可能 Adjustable	0~1°	28	6	29.5	55	87~118	12	14	25	38	1.2
0180 00003211	-TR30	8.10 ~ 20.00	FHS2	0~0.6 調整可能 Adjustable	0~1°	30	7	33.1	55	89~118	14	14	25	38	1.3
0180 00003212	-TR32	8.10 ~ 20.00	FHS2	0~0.6 調整可能 Adjustable	0~1°	32	8	33.5	55	89~115	14	14	25	38	1.4
0180 00003213	-TR35	8.10 ~ 20.00	FHS2	0~0.6 調整可能 Adjustable	0~1°	35	7	38.1	55	89~125	14	14	25	38	1.6
0180 00003214	-TR36	8.10 ~ 20.00	FHS2	0~0.6 調整可能 Adjustable	0~1°	36	8	37.5	55	89~127	14	14	25	38	1.6
0180 00003215	-TR36N	8.10 ~ 20.00	FHS2	0~0.6 調整可能 Adjustable	0~1°	36	10	39.6	55	89~127	14	14	25	38	1.6

ご注文例 Ordering Example

FH0 - TR20

シャングサイズ
Shank sizeスリーブ
Sleeve

P.383

- スリーブは別途ご注文ください。
- フロート量の調整はアジャスタブルピンレンチ GWA型をご使用ください。(P. 504)
- Sleeve is sold separately.
- To adjust the floating amount, please use the adjustable pin wrench GWA.
- Please refer to P. 504 for GWA.

型式 Model	レンチ Wrench
FH1	GWA1
FH2	

L4 寸法
L4 Dimension

型式 Model	リーマのシャング径 Reamer shank	L4
FH0 ($3.00 \leq d \leq 8.00$) FH1 ($4.00 \leq d \leq 10.00$)	3.00 ~ 3.79	23
	3.80 ~ 4.79	26
	4.80 ~ 5.49	30
	5.50 ~ 10.00	35
FH2	8.10 ~ 10.79	42
	10.80 ~ 12.09	50
	12.10 ~ 20.00	55