

KFL

KABUTO FINELIVE CENTER

カブト ファインライブセンター

回転でできる空気の流れで、切削水を防ぐ防水構造。回転トルクが軽いため、細物加工、軽金属加工に最適。先端取替式により、コストダウンをご提供できます。
Structured to keep cutting water away by means of air film resulting from rotation. The product with light running torque is most suitable for fine machining or light metal working. The replacement head enables cost reduction.

KFL

先端取替式
REPLACEMENT TYPE

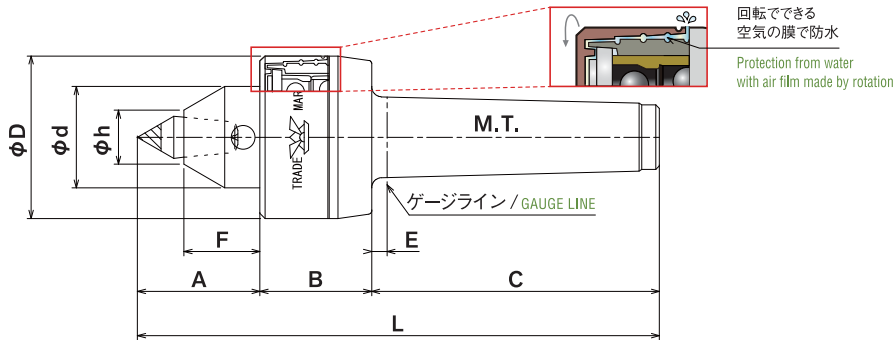
防水タイプ
WATERPROOF

振れ精度 0.003
WAGGLE ACCURACY

■ センターヘッドの種類はP20-P21をご参照ください。■ 回転数は許容荷重表P18をご参照ください。
■ See page 20-21 for center head types. ■ See page 18 "LOAD CAPACITY TABLE" for revolutions per minute.



■ KFLタイプにはセンターヘッド超硬付A(P20参照)、センターヘッド抜き棒DHN-1が付いています。(KFL-5はセンターヘッド超硬付5A60°、DHN-2が付いています。(P21参照))
■ Type KFL comes with the carbide center head A (see page 20) and then the center head ejecting drift DHN-1 (while KFL-5 comes with the carbide center head 5A60° and DHN-2, see page 21)



寸法表 / DIMENSIONS TABLE 単位 / UNIT mm

型番 MODEL TYPE	M.T.	φD	φd	φh	A	B	C	E	F	L	重量(g) WEIGHT	超硬径 CARBIDE DIAMETER
KFL-3	No.3	48	30	16	36.2	33	87	4.5	22.5	156.2	1200	
KFL-4	No.4	63	32	16	40.2	42	109	5.3	26.5	191.2	2100	
KFL-5	No.5	85	52	26	61.2	50	136	6.3	38	247.2	4600	

※改良のため、予告なく寸法変更する場合があります。※重量は梱包を含む重さです。※Dimensions are subject to change for alteration without prior notice. ※Weight includes package weight.

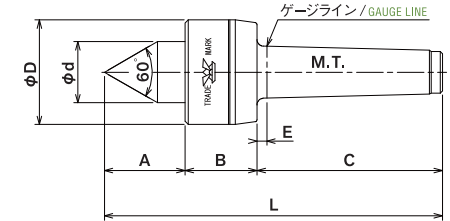
KFL-A

一体型
INTEGRAL

防水タイプ
WATERPROOF

振れ精度 0.003
WAGGLE ACCURACY

■ 下記、写真と寸法図は鋼製(焼き入れ品)ですが超硬付もございます。■ 回転数は許容荷重表P18をご参照ください。
■ The photo and dimensional drawing below show the rigid (quenched) head, but the carbide head is also available. ■ See page 18 "LOAD CAPACITY TABLE" for revolutions per minute.



寸法表 / DIMENSIONS TABLE 単位 / UNIT mm

型番 MODEL TYPE	M.T.	φD	φd	A	B	C	E	L	重量(g) WEIGHT	超硬径 CARBIDE DIAMETER
KFL-3A	No.3	48	28	37	33	87	4.5	157	1200	φ12
KFL-4A	No.4	63	32	40	42	109	5.3	191	2100	φ14
KFL-5A	No.5	85	42	55	50	136	6.3	241	4600	φ18

※改良のため、予告なく寸法変更する場合があります。※重量は梱包を含む重さです。※Dimensions are subject to change for alteration without prior notice. ※Weight includes package weight.
※超硬付の場合、M.T.No.3,4では20g、M.T.No.5では30g、重量が加わります。※For carbide heads, 20g weight is added to M.T. No.3 and 4, and 30g to M.T. No.5.

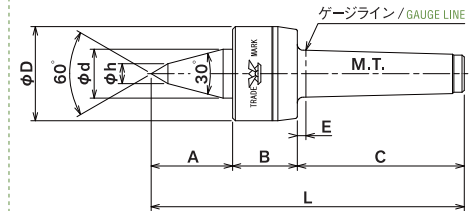
KFL-B

一体型
INTEGRAL

防水タイプ
WATERPROOF

振れ精度 0.003
WAGGLE ACCURACY

■ 下記、写真と寸法図は鋼製(焼き入れ品)ですが超硬付もございます。■ 回転数は許容荷重表P18をご参照ください。
■ The photo and dimensional drawing below show the rigid (quenched) head, but the carbide head is also available. ■ See page 18 "LOAD CAPACITY TABLE" for revolutions per minute.



寸法表 / DIMENSIONS TABLE 単位 / UNIT mm

型番 MODEL TYPE	M.T.	φD	φd	φh	A	B	C	E	L	重量(g) WEIGHT	超硬径 CARBIDE DIAMETER
KFL-3B	No.3	48	25	10	41.5	33	87	4.5	161.5	1150	φ7
KFL-4B	No.4	63	32	12	52	42	109	5.3	203	2050	φ10
KFL-5B	No.5	85	42	20	65	50	136	6.3	251	4500	φ14

※改良のため、予告なく寸法変更する場合があります。※重量は梱包を含む重さです。※Dimensions are subject to change for alteration without prior notice. ※Weight includes package weight.
※超硬付の場合、M.T.No.3,4では20g、M.T.No.5では30g、重量が加わります。※For carbide heads, 20g weight is added to M.T. No.3 and 4, and 30g to M.T. No.5.