



# 超硬強化プランジアーバ

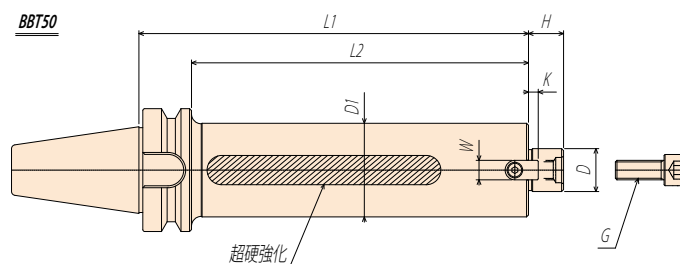
## PLUNGE ARBOR WITH CARBIDE BAR

### 新製品



### 特長 Features

- ◆ ビビりに強い高剛性アーバ。  
High rigidity arbor for less vibration.
- ◆ ローコスト。  
Low cost.
- ◆ 2面拘束仕様(BBT主軸にも既存のBT主軸にも使用可)。  
Two face contact shank(Can be used for both BT and BBT spindle).
- ◆ センタースルーオイルホール対応可。  
Coolant through body.

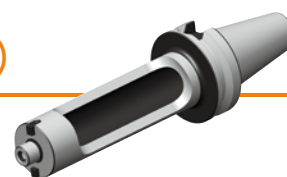


CODE	D	L1	L2	H	D1	K	W	G
TBT50-FMP16CB -150 - 40	16	150	112	16	38	5	8	HCB-M8 × 35
-200 - 40		200	162					
TBT50-FMP22CB -250 - 50	22	250	212	18	48	5	10	HCB-M10 × 35
-300 - 50		300	262					
-350 - 50		350	312					
TBT50-FMP22CB -250 - 63	22	250	212	18	60	5	10	HCB-M10 × 35
-300 - 63		300	262					
-350 - 63		350	312					
TBT50-FMP31.75CB -250 - 80	31.75	250	212	30	76	7	12.7	HCB-M16 × 40
-300 - 80		300	262					
-350 - 80		350	312					

■ センタースルーにてご使用の場合は穴あきクランプボルトが別途必要です。  
Special clamping bolt with coolant hole is required for coolant through type.

## FMLW 中空軽量ロングアーバ (高送り用)

### LIGHT WEIGHT HOLLOW TYPE ARBOR (HIGH FEED CUTTING)



### BT50-FMLW

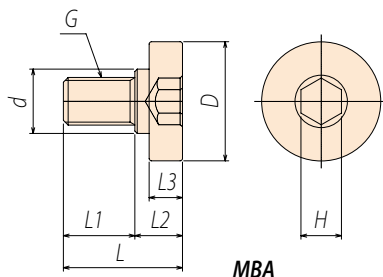
CODE	D	L1	L2	H	D1	K	W	Kg	G
BT50-FMLW22 -250 - 63	22	250	212	18	60	5	10	6.8	HCB-M10 × 35
-300 - 63		300	262					7.4	
-350 - 63		350	312					8.0	
BT50-FMLW22.225 -250 - 63	22.225	250	212	18	60	4	8	6.8	HCB-M10 × 35
-300 - 63		300	262					7.4	
-350 - 63		350	312					8.0	
BT50-FMLW31.75 -250 - 80	31.75	250	212	30	76	7	12.7	8.7	HCB-M16 × 40
-300 - 80		300	262					9.7	
-350 - 80		350	312					10.7	
BT50-FMLW31.75 -250 - 100	31.75	250	212	30	96	7	12.7	11.4	HCB-M16 × 40
-300 - 100		300	262					12.9	
-350 - 100		350	312					14.4	
BT50-FMLW38.1 -250 - 125	38.1	250	212	34	98	9	15.9	12.0	MBA-M20
-300 - 125		300	262					13.6	
-350 - 125		350	312					15.1	

■ 特殊サイズも注文により製作いたします。 Special size is available upon request.  
センタースルーオイルホールのご用命は語尾に (-OH) とご指示願います。  
When ordering coolant through type, add "-OH" to the end of model number.

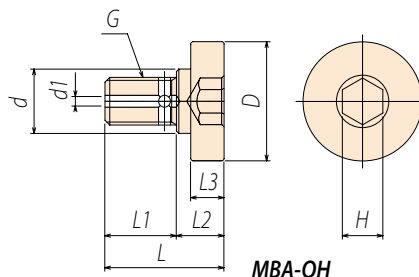


# MBA クランプボルト

CLAMP BOLT FOR FACE MILL ARBOR



MBA



MBA-OH

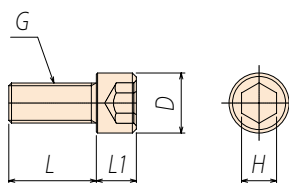
CODE	D	d	L	L1	L2	L3	G	H
MBA-M 8	20	15	25	16	9	7	M 8xP=1.25	6
M10	28	18	31	20	11	9	M10xP=1.5	8
M12	33	23	35	23	12	10	M12xP=1.75	10
M16	40		38	22	16		M16xP=2.0	14
M20	50	27	50	30	20	14	M20xP=2.5	17
M24	65	37	58	34	24		M24xP=3.0	

## MBA-OH センタースルー用クランプボルト

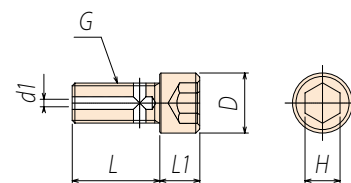
CODE	D	d	d1	L	L1	L2	L3	G	H
MBA-M16-OH	40	23	4	38	22	16	10	M16xP=2.0	14
M20-OH	50	27		50	30	20	14	M20xP=2.5	17
M24-OH	65	37		58	34	24		M24xP=3.0	

# HCB キャップボルト

CAP BOLT FOR FACE MILL ARBOR



HCB



HCB-OH

CODE	D	L	L1	G	H
HCB-M 8x35	13	35	8	M 8xP=1.25	6
M10x35	16		10	M10xP=1.5	8
M12x35	18		12	M12xP=1.75	10
M16x40	24	40	16	M16xP=2.0	14

## HCB-OH センタースルー用キャップボルト

CODE	D	d1	L	L1	G	H
HCB-M 8x35-OH	13	3	35	8	M 8xP=1.25	6
M10x35-OH	16			10	M10xP=1.5	8
M12x35-OH	18			12	M12xP=1.75	10
M16x40-OH	24	4	40	16	M16xP=2.0	14