

世界最小，螺帽外徑只有φ10的超細長型設計。
有效解決工件、治具的干涉問題的細長型超高速刀把。

● 針對立銑刀極小孔徑加工的新產品登場！

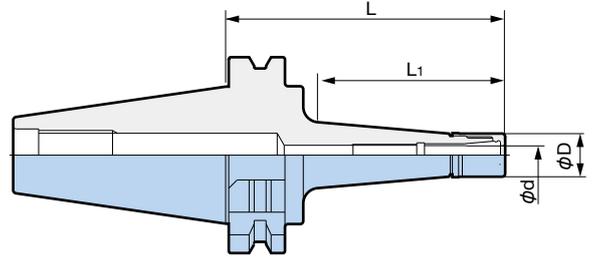
世界首創

兩面接觸



中心出水

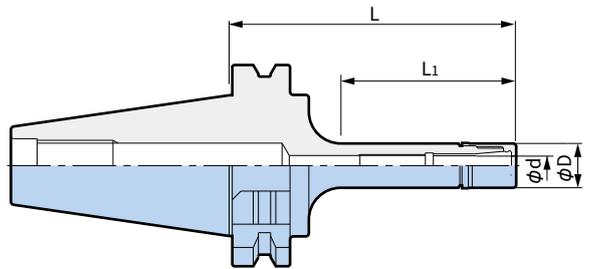
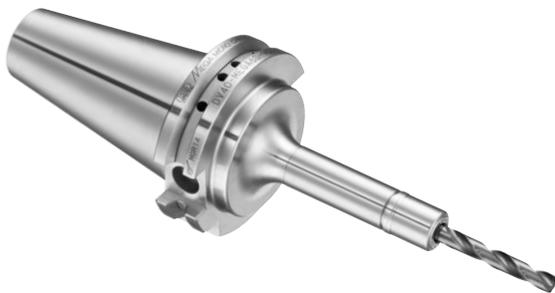
MAX.
35,000min⁻¹



[高剛性錐度型]

BIG-PLUS BDV刀柄規格	DV 刀柄規格	夾持徑 φ d	φ D	L	L ₁	MAX. min ⁻¹	套筒型式	螺帽型式	重量 (kg)
—	DV30-MEGA6S- 60T	0.45~6.05	14	60	36	40,000	NBC6S-□	MGN6S	0.41
—	-MEGA8S- 75T	2.95~8.05	18	75	51	35,000	NBC8S-□	MGN8S	0.48
BDV40-MEGA3S- 90T	DV40-MEGA3S- 90T	0.45~3.25	10	90	60	28,000	NBC3S-□	MGN3S	0.9
-MEGA4S- 90T	-MEGA4S- 90T	0.45~4.05	12	90	60	28,000	NBC4S-□	MGN4S	1.0
-MEGA6S- 60T	-MEGA6S- 60T	0.45~6.05	14	60	30	35,000	NBC6S-□	MGN6S	0.9
- 90T	- 90T			90	60	28,000			1.0
-120T	-120T			120	90	22,000			1.1
-MEGA8S- 90T	-MEGA8S- 90T			2.95~8.05	18	90			60

1. 附帶螺帽。套筒、扳手敬請另外選購。
2. 重量是包含螺帽的但不含套筒。
3. 請注意，機械的剛性與刀具的平衡性會大大地左右使用時的轉速。
使用時請由較低的轉速開始設定，再慢慢地增加至適當的轉速。



[全直型]

BIG-PLUS BDV刀柄規格	DV 刀柄規格	夾持徑 φ d	φ D	L	L ₁	MAX. min ⁻¹	套筒型式	螺帽型式	重量 (kg)
BDV40-MEGA6S- 90	DV40-MEGA6S- 90	0.45~6.05	14	90	55	35,000	NBC6S-□	MGN6S	0.9

1. 附帶螺帽。套筒、扳手敬請另外選購。
2. 重量是包含螺帽的但不含套筒。
3. 請注意，機械的剛性與刀具的平衡性會大大地左右使用時的轉速。
使用時請由較低的轉速開始設定，再慢慢地增加至適當的轉速。

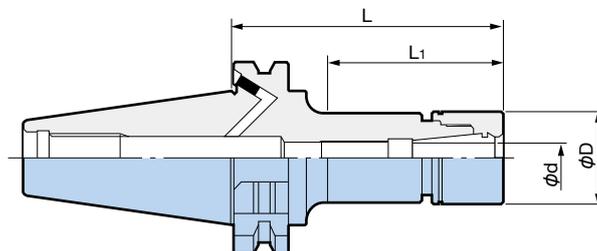
附屬品	附屬品	附屬品	附屬品	附屬品	附屬品
<p>超高速螺帽</p> <p>如需購買備用品 </p>	<p>單向軸承扳手</p> <p></p>	<p>超小徑套筒</p> <p></p>	<p>MGN-PS 止水螺帽 (6S、8S 用)</p> <p></p>	<p>套筒收納盒</p> <p></p>	<p>α 內徑清潔器</p> <p></p>

具有許多實績的高精度彈性套筒夾頭的高轉速系列。
高精度·高通用性，更可用於高速加工。

兩面接觸



外部噴灑冷卻

MAX.
35,000min⁻¹B
超高速夾頭系列

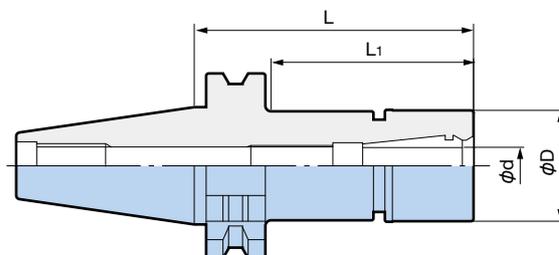
BIG-PLUS (BDV刀柄) 除了可以使用在BIG-PLUS主軸以外，也可在其他既有的DV主軸機械上使用。

BIG-PLUS BDV刀柄規格	夾持徑 φd	φD	L	L ₁	MAX. min ⁻¹	套筒型式	螺帽型式	重量 (kg)
BDV40-MEGA 6N- 90	0.25~ 6	20	90	55	35,000	NBC 6-□	MGN 6	1.1
-135			135	100	20,000			1.2
-MEGA 8N- 90	0.5 ~ 8	25	90	57	35,000	NBC 8-□	MGN 8	1.1
-135			135	102	20,000			1.3
-MEGA10N- 90	1.5 ~10	30	90	59	35,000	NBC10-□	MGN10	1.2
-135			135	104	20,000			1.4
-MEGA13N- 90	2.5 ~13	35	90	61	35,000	NBC13-□	MGN13	1.3
-135			135	106	20,000			1.6
-165			165	136	15,000			1.8
-MEGA16N- 90	2.5 ~16	42	90	65	30,000	NBC16-□	MGN16	1.5
-135			135	110	20,000			1.9
-165			165	140	15,000			2.2
-MEGA20N- 60	2.5 ~20	46	60	40	30,000	NBC20-□	MGN20	1.3
- 90			90	70	30,000			1.6
-135			135	115	20,000			2.0
-165			165	145	15,000			2.3
-200			200	180	10,000			2.6
-MEGA25N- 90	15.5 ~25.4	60	90	70	25,000	NBC25-□	MGN25	1.8
-120			120	100	20,000			2.3

1. 附帶螺帽。敬請另外選購套筒、扳手、軸向調整螺絲。
2. 重量是包含螺帽的但不含套筒。
3. 本體具備貫通孔，可選擇使用中心出水或機台端面出水。
4. 請注意，機械的剛性與刀具的平衡性會大大地左右使用時的轉速。
使用時請由較低的轉速開始設定，再慢慢地增加至適當的轉速。



中心出水



DV30刀柄 非BIG-PLUS(兩面接觸)式

DV 刀柄規格	夾持徑 φd	φD	L	L ₁	MAX. min ⁻¹	套筒型式	螺帽型式	重量 (kg)
DV30-MEGA10N- 75	1.5~10	30	75	54	30,000	NBC10-□	MGN10	0.60

1. 附帶螺帽。敬請另外選購套筒、扳手、軸向調整螺絲。
2. 重量是包含螺帽的但不含套筒。
3. 本體具備貫通孔，提供中心出水方式使用。
4. 請注意，機械的剛性與刀具的平衡性會大大地左右使用時的轉速。
使用時請由較低的轉速開始設定，再慢慢地增加至適當的轉速。

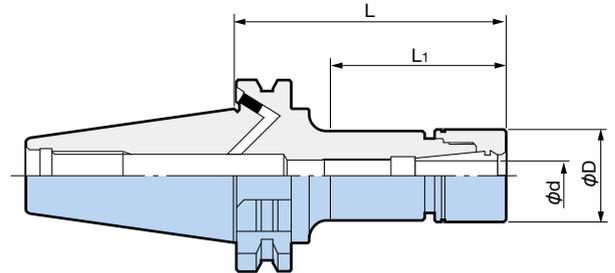
已將錐面、端面兩面接觸的 BIG-PLUS 系統標準化。產品系列豐富，作為基礎刀把使用也非常合適。

兩面接觸



外部噴灑冷卻

MAX.
20,000min⁻¹



B
超高速夾頭系列

BIG-PLUS (BDV 刀柄) 除了可以使用在 BIG-PLUS 主軸以外，也可在其他既有的 DV 主軸機械上使用。

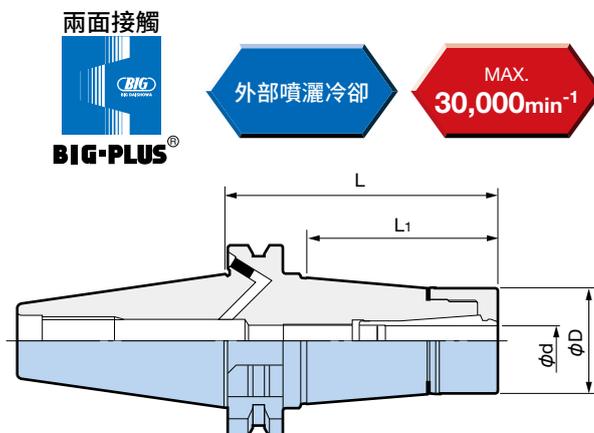
BIG-PLUS BDV刀柄規格	夾持徑 φd	φD	L	L ₁	MAX. min ⁻¹	套筒型式	螺帽型式	重量 (kg)
BDV50-MEGA 6N- 90	0.25~ 6	20	90	50	20,000	NBC 6- □	MGN 6	3.0
-120			120	80	20,000			3.0
-165			165	125	14,000			3.1
-MEGA10N- 90	1.5 ~10	30	90	55	20,000	NBC10- □	MGN10	3.2
-120			120	80	20,000			3.3
-165			165	125	16,000			3.5
-MEGA13N- 90	2.5 ~13	35	90	55	18,000	NBC13- □	MGN13	3.2
-120			120	80	18,000			3.4
-165			165	125	16,000			3.7
-MEGA16N- 90	2.5 ~16	42	90	55	17,000	NBC16- □	MGN16	3.4
-120			120	85	17,000			3.7
-165			165	130	16,000			4.1
-200			200	165	13,000			4.4
-MEGA20N- 90	2.5 ~20	46	90	55	16,000	NBC20- □	MGN20	3.5
-120			120	85	16,000			3.8
-165			165	130	15,000			4.3
-200			200	165	13,000			4.6
-MEGA25N-105	15.5 ~ 25.4	60	105	77	15,000	NBC25- □	MGN25	4.0
-135			135	107	15,000			4.6

1. 附帶螺帽。敬請另外選購套筒、扳手、軸向調整螺絲。
2. 重量是包含螺帽的但不含套筒。
3. 本體具備貫通孔，可選擇使用中心出水或機台端面出水。
4. 請注意，機械的剛性與刀具的平衡性會大大地左右使用時的轉速。
使用時請由較低的轉速開始設定，再慢慢地增加至適當的轉速。

附屬品	附屬品	附屬品	附屬品	附屬品	附屬品
超高速螺帽  如需購買備用品 	超高速螺帽 扁平型  	單向軸承扳手  	套筒  	MPS 高壓止水螺帽  	軸向調整螺絲  

強力又高速的立銑刀加工專用高精度套筒夾頭刀把。

- 夾頭設計為錐型，使得加工時的震動傳遞降低，增強了減震效果。
- 採用立銑刀加工專用的MEC套筒。能發揮穩定的夾持效果。



BIG-PLUS (BDV 刀柄) 除了可以使用在 BIG-PLUS 主軸以外，也可在其他既有的 DV 主軸機械上使用。

BIG-PLUS BDV刀柄規格	夾持徑 φd	φD	L	L ₁	MAX. min ⁻¹	套筒型式	螺帽型式	重量 (kg)
BDV40-MEGA 6E- 90	3~ 6	25	90	60	30,000	MEC 6- □	MEN 6	1.2
-MEGA 8E- 60	3~ 8	30	60	30	30,000	MEC 8- □	MEN 8	1.2
- 90			90	63	30,000			1.3
-MEGA 10E- 60	3~10	35	60	33	30,000	MEC10- □	MEN10	1.3
- 90			90	64	30,000			1.4
-MEGA 13E- 60	3~12	42	60	35	30,000	MEC13- □	MEN13	1.5
- 90			90	61	30,000			1.7
-120			120	95	29,000			1.9
BDV50-MEGA 6E-120	3~ 6	25	120	90	20,000	MEC 6- □	MEN 6	3.3
-MEGA 8E-120	3~ 8	30	120	90	20,000	MEC 8- □	MEN 8	3.4
-MEGA 10E-120	3~10	35	120	90	20,000	MEC10- □	MEN10	3.6
-MEGA 13E- 90	3~12	42	90	60	18,000	MEC13- □	MEN13	3.6
-120			120	90	18,000			3.8
-165			165	137	16,000			4.4

1. 附帶螺帽，但套筒、扳手、軸向調整螺絲敬請另外選購。
2. 重量是包含螺帽的但不含套筒。
3. 請注意，機械的剛性與刀具的平衡性會大大地左右使用時的轉速。使用時請由較低的轉速開始設定，再慢慢地增加至適當的轉速。
4. 本體具備貫通孔，可選擇使用中心出水或機台端面出水。

附屬品	附屬品	附屬品	附屬品	附屬品
MEN 標準螺帽  如需購買備用品  G13	單向軸承扳手   G23	MEC 套筒   G13	EPS 高壓止水螺帽   G14	軸向調整螺絲   G13

螺帽與本體完全緊貼，符合「BIG-PLUS規格」使其效果加倍。與機械主軸幾乎成為一體化的高剛性本體。

[端面噴灑出水型]

兩面接觸



外部噴灑冷卻

MAX.
25,000min⁻¹

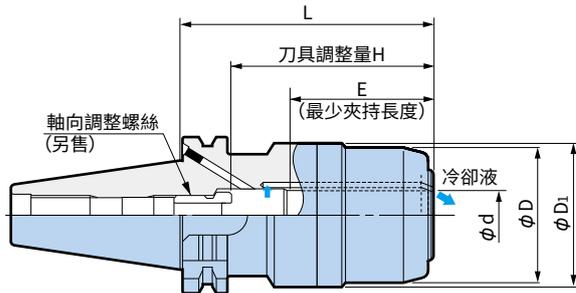


圖1

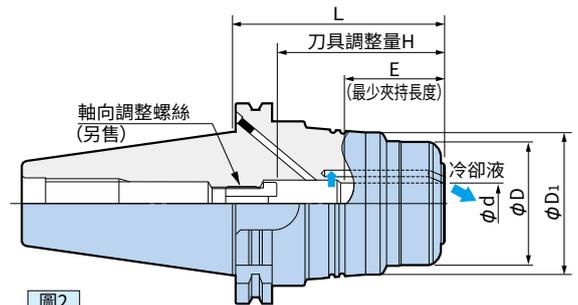


圖2

BIG-PLUS (BDV刀柄) 除了可以使用在BIG-PLUS主軸以外，也可在其他既有的DV主軸機械上使用。

BIG-PLUS BDV刀柄規格	圖	夾持徑 φd	φD	φD ₁	L	H	E	單向軸承 扳手型式	重量 (kg)
BDV40-MEGA16DS- 90A ※	1	16	42	52.6	92	73	57	MGR42L	1.8
-MEGA20DS-100A		20	50	53	102	71~81	58	MGR50L	1.9
-135A					137				2.5
-MEGA25DS-100A		25	62	63	102	73~83	59	MGR62L	2.4
-135A					137				3.0
-MEGA32DS-100A	32	70	71	102	78~88	66	MGR70L	2.2	
-135A				137				3.0	
BDV50-MEGA16DS- 70 ※	2	16	46	55	72.5	73	52	MGR46L	3.5
-MEGA20DS-100		20	60	69	102.5	71~81	58	MGR60L	4.9
-135					137.5				5.7
-MEGA25DS-105	25	70	77	107.5	78~88	67	MGR70L	5.4	
-135				137.5				6.3	
-MEGA32DS-105	32	80	86	107.5	80~97	73	MGR80L	5.7	
-135				137.5				6.7	
-MEGA42DS-105	42	99	100	107	90~107		MGR99L	6.1	

1. 不附帶扳手。敬請另外選購。
2. 請注意，機械的剛性與刀具的平衡性會大大地左右使用時的轉速。使用時請由較低的轉速開始設定，再慢慢地增加至適當的轉速。
3. 刀具調整量H係使用軸向調整螺絲時的調整量。
4. 本體具備貫通孔，可選擇使用中心出水或機台端面出水。

※MEGA16DS的軸向調整螺絲請使用內六角止付螺絲(M8)。
想要以中心出水使用時，請洽詢本公司當地業務負責人。
H尺寸為刀具最大插入深度。

※DS型為端面供油，無法使用有油孔的刀具。

附屬品

直套筒



G18

單向軸承扳手



G23

軸向調整螺絲



G22