

## 刀座目錄

NZ DUE, TRE, QUATTRO (BMT40)

NZ DUE, TRE, QUATTRO (BMT42/64)

NZ DUE, TRE, QUATTRO (VDI25)

NZ DUE, TRE, QUATTRO (VDI30)

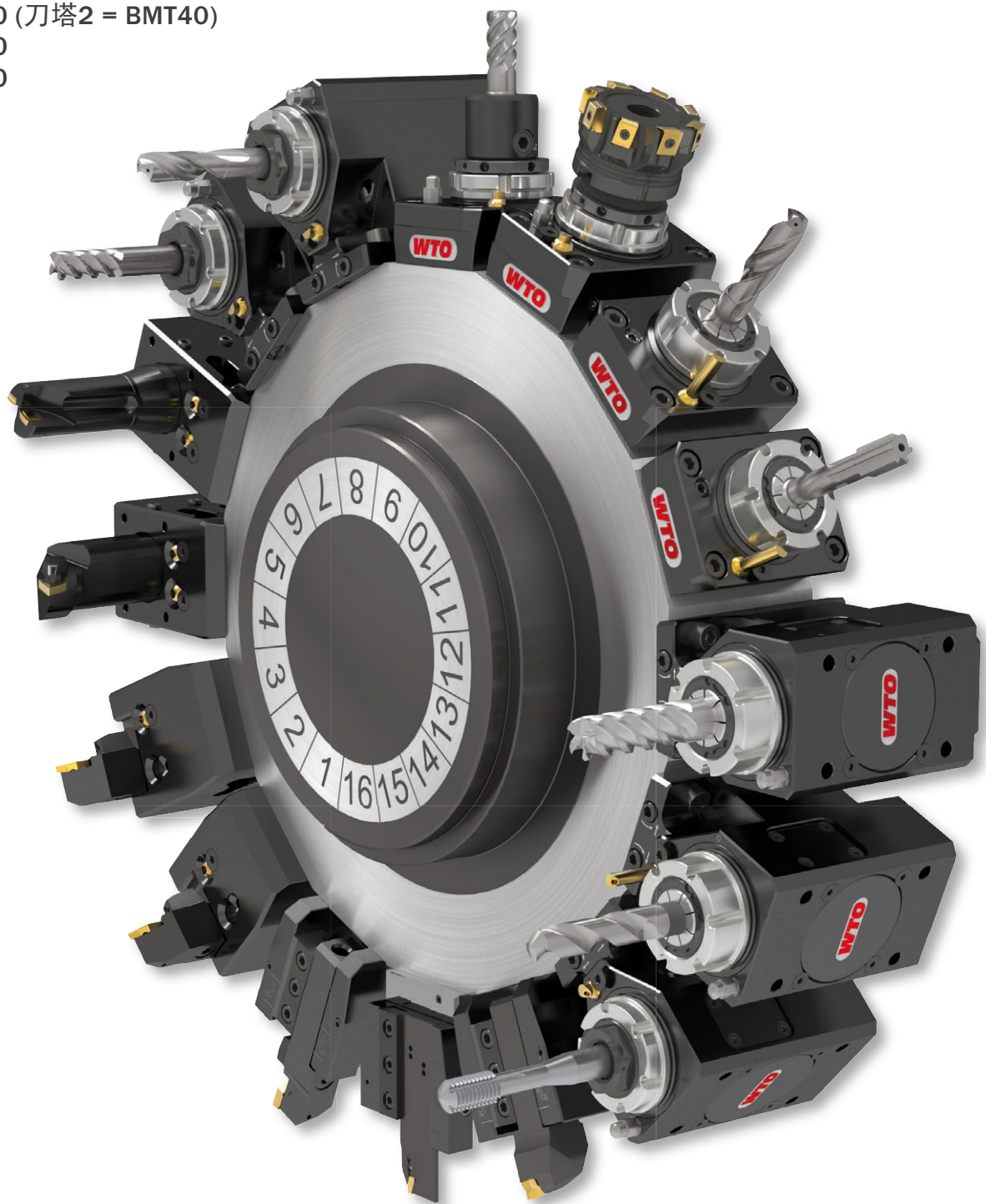
NZX 1500, 2000 (16 ST)

NZX 2500 (BMT60)

NZX 2500 (刀塔2 = BMT40)

NZX 4000

NZX 6000



# DMG MORI



## QuickFlex®

新快換系統  
高效能精密加工。

最小的投資，最大的擴充性。

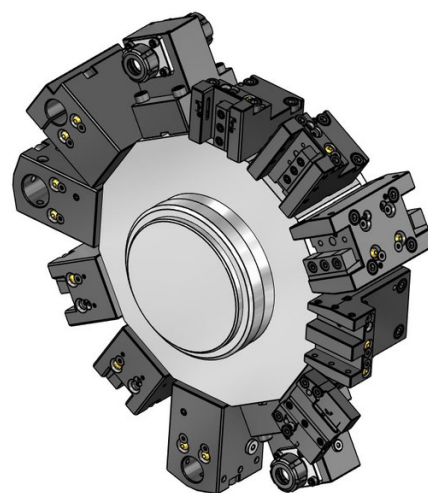
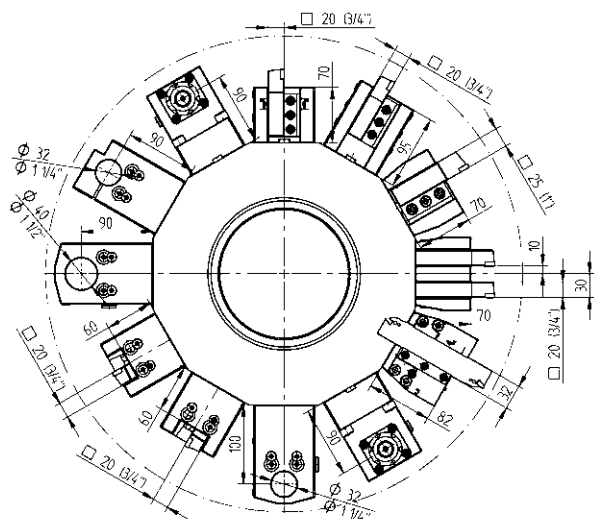
專用



NZ DUE, TRE, QUATTRO (BMT40)	頁	4 - 9
NZ DUE, TRE, QUATTRO (BMT42/64)	頁	10 - 11
NZ DUE, TRE, QUATTRO (VDI25)	頁	12 - 17
NZ DUE, TRE, QUATTRO (VDI30)	頁	18 - 25
NZX 1500, 2000 (16 ST)	頁	26 - 32
NZX 2500 (BMT60)	頁	33 - 37
NZX 2500 (刀塔 2 = BMT40)	頁	38 - 42
NZX 4000	頁	43 - 44
NZX 6000	頁	45 - 46
變徑套	頁	47 - 49
筒夾	頁	50 - 52

**EC** = 外部出水冷卻  
**HP-IC** = 高壓, 刀具中心出水冷卻  
**IC 80 bar** = 高壓, 刀具中心出水冷卻及外部出水冷卻  
最高切削液壓力 = 80 bar  
**IC 30 bar** = 刀具中心出水冷卻及外部出水冷卻  
最高切削液壓力 = 30 bar  
切削液系統過濾網目需小於50µm  
刀座運轉前一定要開啟冷卻液系統! 不可無水運轉!  
請勿使用在鑄鐵或粉狀切屑工件加工





固定刀座 - 進階產品目錄



外徑刀座, 2刀位, Y-軸

20 (3/4") 48-77726



外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸

20 (3/4") 48-77727



車端面刀座, 正主軸及副主軸加工用

20 48-79608



切斷刀用刀座, 中心高可微調

SH 32 48-98891



切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC

SH 32 48-102261R IC 80 bar  
SH 32 48-102261L IC 80 bar



擴刀刀座, 帶槽全周夾緊

Ø 32 48-82057  
Ø 40 48-82058

固定刀座 - 進階產品目錄



筒夾刀座

ER 25 48-107230 IC 80 bar

107525000

ER 32 48-81031 IC 80 bar

107532000



筒夾刀座, 正主軸及副主軸加工用

ER 25 48-107227 IC 80 bar

107525000

ER 32 48-80509 IC 80 bar

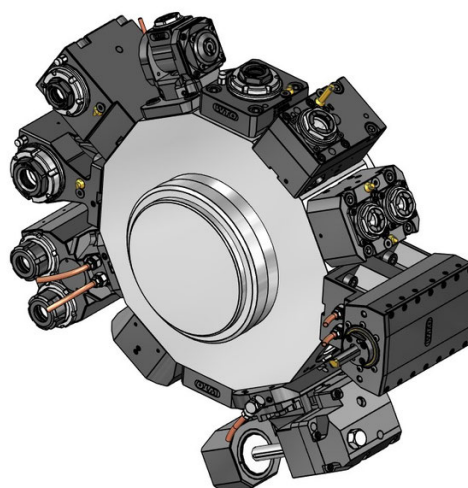
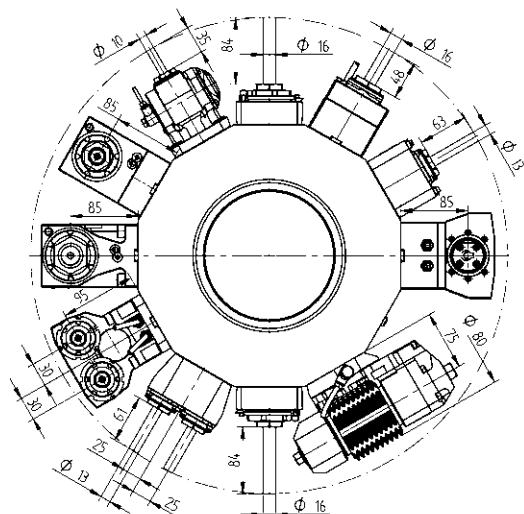
107532000



擴刀刀座 粗胚

48-80506





動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

<b>ER-25 QF</b>	420125012-40 T32433	1:1	EC
	🔧 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125013-40	1:1	IC 80 bar
	🔧 0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNE-MS40A-050-E-HS-A	1:1	EC
	🔧 0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNE-MS40A-067-I-HS-A	1:1	IC 100 bar
	🔧 0067732000		



直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM) - QF smart (EU, US, CA, JP)

<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNE-MS40A-067-I-HS-SB-A	1:1	IC 100 bar
	🔧 0067732000		
	📄 LI-F12-01		



直結式鑽/銑動力刀座 (6000 RPM, 重加工)

<b>ER-25 QF</b>	420125010-40 T32274, T32450	1:1	EC
	🔧 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125011-40 T32287	1:1	IC 80 bar
	🔧 0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	420132010-40 T32475, T32484	1:1	EC
	🔧 0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	420132011-40	1:1	IC 80 bar
	🔧 0067732000		



直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

<b>ER-25 QF</b>	420525013-40 T32434	1:1	EC
	🔧 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525014-40 T32436	1:1	IC 80 bar
	🔧 0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-E-HS-A	1:1	EC
	🔧 0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-I-HS-A	1:1	IC 100 bar
	🔧 0067732000		



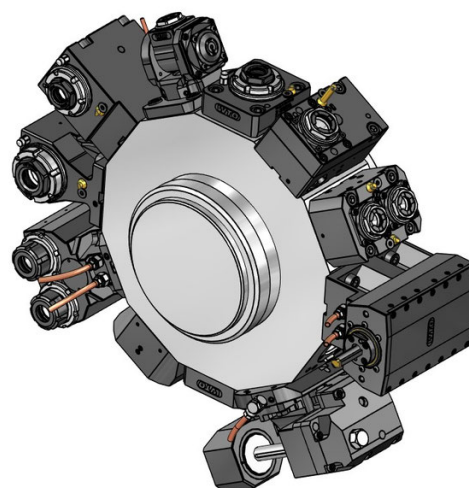
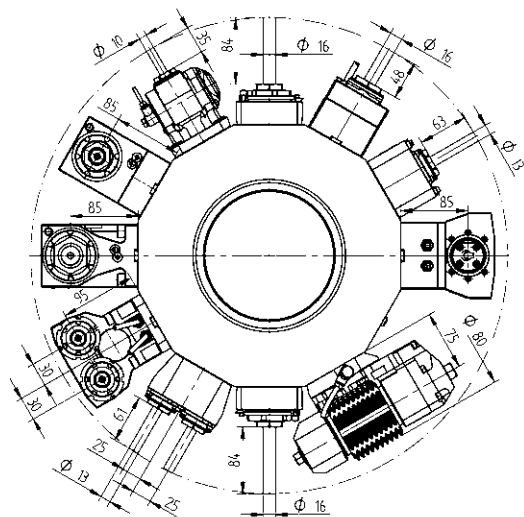
直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM) - QF smart (EU, US, CA, JP)

<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-I-HS-SB-A	1:1	IC 100 bar
	🔧 0067732000		
	📄 LI-F12-01		



直角式鑽/銑動力刀座 (6000 RPM, 重加工)

<b>ER-25 QF</b>	420525010-40 T32275, T32297	1:1	EC
	🔧 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525011-40 T32288, T32435	1:1	IC 80 bar
	🔧 0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	420532010-40 T32476, T32485	1:1	EC
	🔧 0067732000		



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

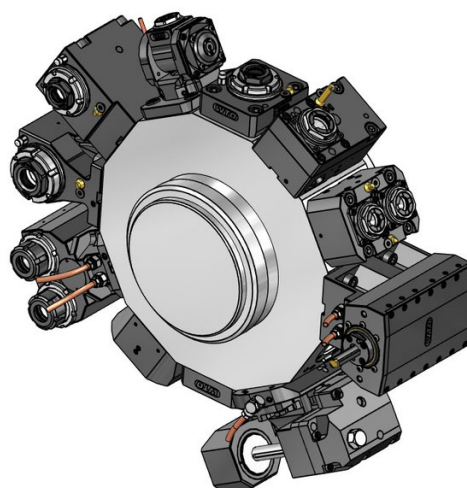
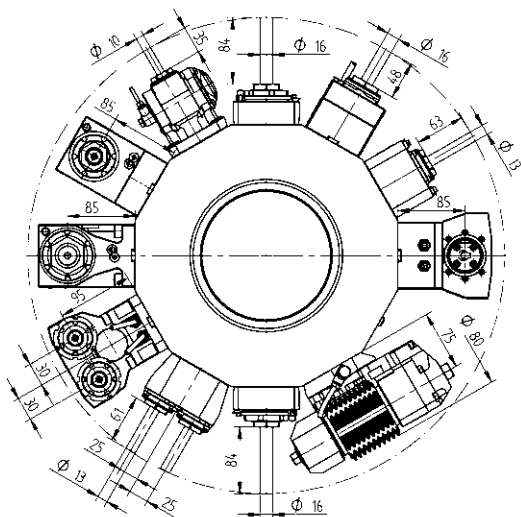
- 直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用 (12000 RPM)**
- ER-25 QF** 420525049-40 1:1 EC  
 0067725000
  - ER-32 QF** 420532148-40 1:1 EC  
 0067732000

- 直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用 (6000 RPM, 重加工)**
- ER-25 QF** 420525012-40 1:1 EC  
 T32276, T32437  
 0067725000
  - ER-32 QF** 420532012-40 1:1 EC  
 0067732000

動力刀座 - 進階產品目錄

- 直結式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358**
- Ø 16** 410216010-40 1:1 EC  
 00675000854
  - Ø 22** 410222016-40 1:1 EC  
 T32280, T32486  
 00675000483

- 直結偏位式鑽/銑動力刀座**
- ER 25** 410116050-40 1:1 EC  
 T32488  
 00675000932
  - ER 25** 410116057-40 1:1 IC 80 bar  
 00675000932
  - ER 20** 410113060-40 1:2 EC  
 00675000939
  - ER 20** 410113068-40 1:2 IC 80 bar  
 00675000939
  - ER 16** 410410003-40 1:3 EC  
 00675000937
  - ER 16** 410410004-40 1:3 IC 80 bar  
 00675000937
  - ER 25** 410116051-40 2:1 EC  
 00675000932
  - ER 25** 410116058-40 2:1 IC 80 bar  
 00675000932



動力刀座 - 進階產品目錄



直結偏位式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 25</b> | 410116060-40 | 1:1 | EC        |
|              | 00675000932  |     |           |
| <b>ER 25</b> | 410116059-40 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000932  |     |           |



直角式鑽/銑動力刀座

- |                 |                          |     |            |
|-----------------|--------------------------|-----|------------|
| <b>ER-20 QF</b> | 420520010-40             | 1:2 | EC         |
|                 | 0067720001               |     |            |
| <b>ER-20 QF</b> | 420520011-40             | 1:2 | IC 80 bar  |
|                 | 0067720001               |     |            |
| <b>ER 16</b>    | 410810012-40             | 1:3 | EC         |
|                 | 0067825001               |     |            |
| <b>ER 16</b>    | 410810013-40             | 1:3 | IC 80 bar  |
|                 | 0067825001               |     |            |
| <b>ER-32 QF</b> | 420532013-40             | 2:1 | EC         |
|                 | 0067732000               |     |            |
| <b>ER-32 QF</b> | QF32-DNI-MS40A-085-I-T-A | 2:1 | IC 100 bar |
|                 | 0067732000               |     |            |



直角式銑刀動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358

- |             |              |     |    |
|-------------|--------------|-----|----|
| <b>Ø 16</b> | 410616013-40 | 1:1 | EC |
|             | 00675000854  |     |    |
| <b>Ø 22</b> | 410622030-40 | 1:1 | EC |
|             | 00675000483  |     |    |

動力刀座 - 進階產品目錄



直角後縮式鑽/銑動力刀座

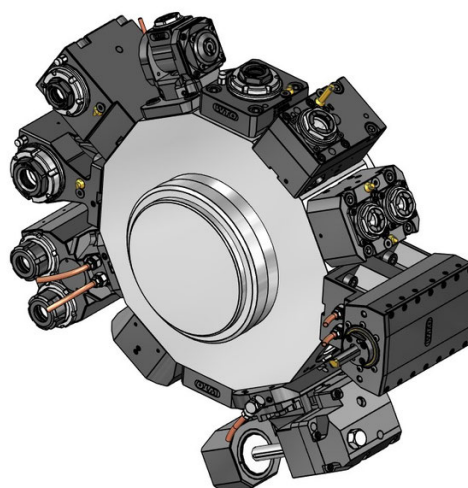
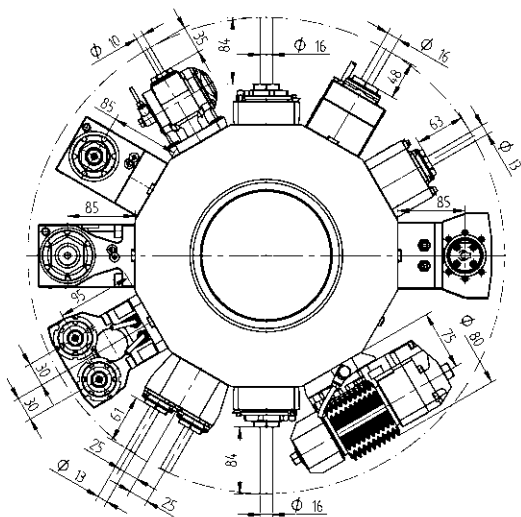
- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 25</b> | 410516153-40 | 1:1 | EC        |
|              | 00675000801  |     |           |
| <b>ER 25</b> | 410516154-40 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000801  |     |           |



可調角度鑽/銑動力刀座

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 16</b> | 411010008-40 | 1:1 | EC        |
|              | 00675000913  |     |           |
| <b>ER 16</b> | 411010009-40 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000913  |     |           |
| <b>ER 11</b> | 411007001-40 | 1:2 | EC        |
|              | 00675000914  |     |           |
| <b>ER 11</b> | 411007002-40 | 1:2 | IC 80 bar |
|              | 00675000914  |     |           |





動力刀座 - 進階產品目錄



滾齒刀座

<b>16-1 型式</b>	411500017-40	1:1	EC
<b>16-1 型式</b>	411500018-40	2:1	EC
	00675000954		
	160016161 Ø 16		
	160022161 Ø 22		
	160027161 Ø 27		
	160015161 Ø 5/8"		
	160019161 Ø 3/4"		
	160025161 Ø 1"		
	160031161 Ø 1 1/4"		
	110587		



直結式鑽/銑刀座, 正主軸及副主軸加工用

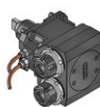
<b>ER 20</b>	413002015-40	1:1	EC
	00675000947		
<b>ER 20</b>	413002018-40	1:1	IC 80 bar
	00675000947		



直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

<b>ER 20</b>	413002014-40	1:1	EC
	00675000947		
<b>ER 20</b>	413002017-40	1:1	IC 80 bar
	00675000947		

動力刀座 - 進階產品目錄



二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

<b>ER 25</b>	413502008-40	1:1	EC
	00675000915		
<b>ER 25</b>	413502009-40	1:1	IC 80 bar
	00675000915		



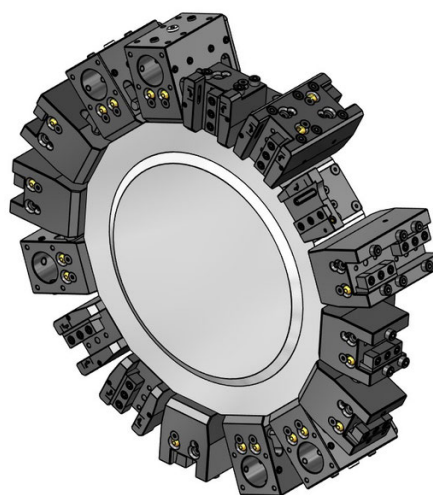
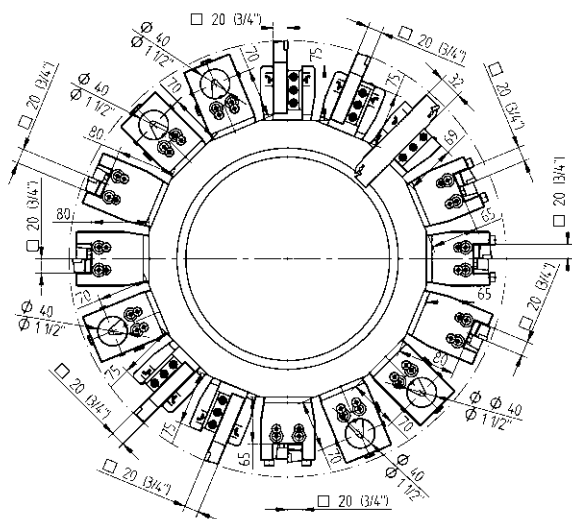
二軸直角鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, Y-軸

<b>ER 25</b>	413502007-40	1:1	EC
	00675000915		



刨削刀座(內外徑通用)


<b>32 型式</b>	414532000-40	1:1	EC
--------------	--------------	-----	----



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄


- 


外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
**20** S020-TNE-MS42A-075-I-A IC 80 bar
- 


外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**  
**20** S020-TNE-MS42A-075-I-DT-A IC 80 bar
- 


車端面刀座  
**20** S020-TNI-MS42A-087-E-A
- 

車端面刀座  
**20** S020-TNI-MS42A-100-E-A
- 

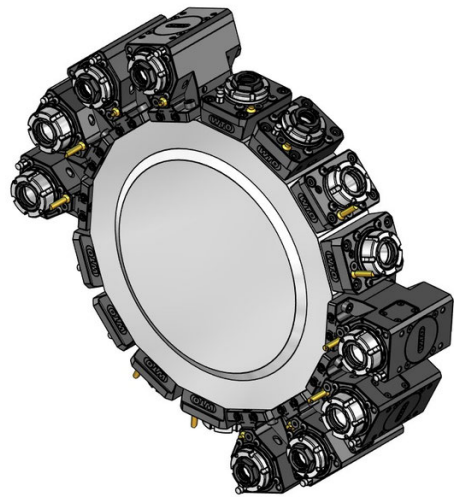
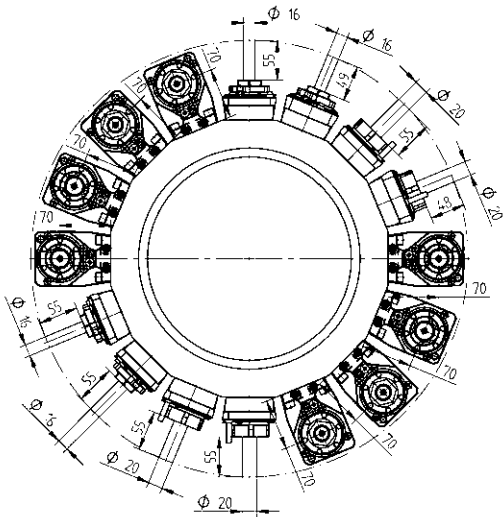
車端面刀座, 正主軸及副主軸加工用  
**20** S020-TNI-MS42A-087-E-DT-A
- 

組合刀座, 通用  
**Ø 40** D040-TNI-MS42A-070-I-DT-A IC 80 bar  
 241140020 ER32  
 241140026 ER40

- 

切斷刀用刀座, 中心高可微調  
**SH 32** SH32-TNE-MS42A-077-E-A
- 

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, **HP-IC**  
**SH 32** SH32-TRE-MS42A-077-I-A IC 80 bar  
**SH 32** SH32-TLE-MS42A-077-I-A IC 80 bar



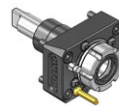
動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

動力刀座 - 進階產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

- |                 |                        |     |            |
|-----------------|------------------------|-----|------------|
| <b>ER-25 QF</b> | QF25-DNE-MS42A-047-E-A | 1:1 | EC         |
|                 | 0067725000             |     |            |
| <b>ER-25 QF</b> | QF25-DNE-MS42A-053-I-A | 1:1 | IC 100 bar |
|                 | 0067725000             |     |            |



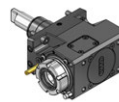
直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

- |              |                        |     |            |
|--------------|------------------------|-----|------------|
| <b>ER 32</b> | ER32-DNE-MS42A-055-E-A | 1:1 | EC         |
|              | 0067725030             |     |            |
| <b>ER 32</b> | ER32-DNE-MS42A-062-I-A | 1:1 | IC 100 bar |
|              | 0067725030             |     |            |



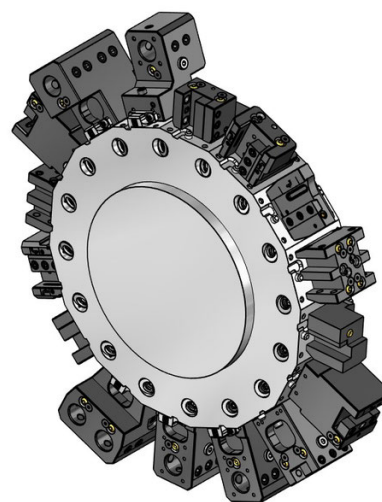
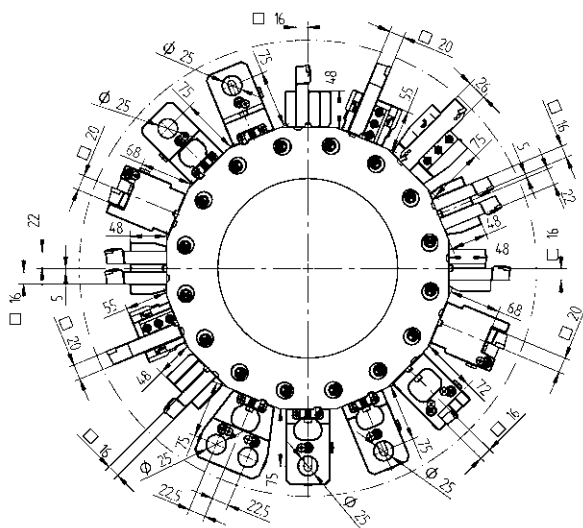
直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

- |                 |                        |     |            |
|-----------------|------------------------|-----|------------|
| <b>ER-25 QF</b> | QF25-DNI-MS42A-070-E-A | 1:1 | EC         |
|                 | 0067725000             |     |            |
| <b>ER-25 QF</b> | QF25-DNI-MS42A-070-I-A | 1:1 | IC 100 bar |
|                 | 0067725000             |     |            |





直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

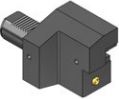
- |              |                        |     |            |
|--------------|------------------------|-----|------------|
| <b>ER 32</b> | ER32-DNI-MS42A-070-E-A | 1:1 | EC         |
|              | 0067725030             |     |            |
| <b>ER 32</b> | ER32-DNI-MS42A-070-I-A | 1:1 | IC 100 bar |
|              | 0067725030             |     |            |





固定刀座 - 標準產品目錄


- 


方形刀柄軸向刀座, 右手刀, **C1**型式  
**16(12)** 48-C1-25x16
- 

方形刀柄軸向刀座, 左手刀, **C2**型式  
**16(12)** 48-C2-25x16
- 

方形刀柄軸向刀座, 右手反刀, **C3**型式  
**16(12)** 48-C3-25x16
- 

方形刀柄軸向刀座, 左手反刀, **C4**型式  
**16(12)** 48-C4-25x16
- 

外徑刀座 - **VDI** 雙面排齒  
**16** 48-88237  
 R2Z415W
- 

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
**16** 48-71572  
 R2Z810W
- 

車端面刀座  
**16** 48-74693

固定刀座 - 標準產品目錄

- 

組合刀座, 通用  
**Ø 25** 48-74687  
 241125016 ER25
- 

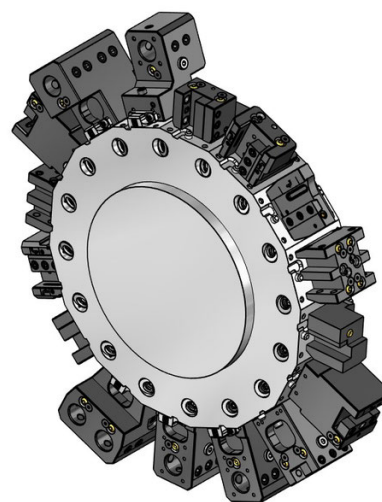
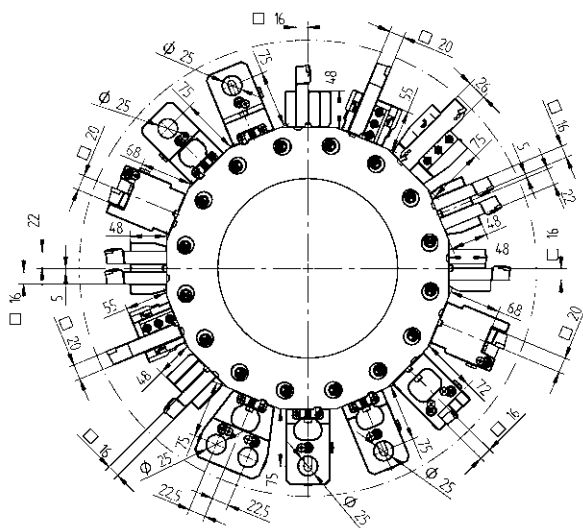
組合刀座, 通用, **Trifix®**  
**Ø 25** 48-98234  
 241125016 ER25
- 

組合刀座, 後縮式, 左手刀  
**Ø 25** 48-74689  
 241125016 ER25
- 

組合刀座, 後縮式, 左手刀, **Trifix®**  
**Ø 25** 48-98235  
 241125016 ER25
- 

組合刀座, 後縮式, 右手刀  
**Ø 25** 48-74688  
 241125016 ER25
- 

組合刀座, 後縮式, 右手刀, **Trifix®**  
**Ø 25** 48-98236  
 241125016 ER25



固定刀座 - 標準產品目錄



組合刀座, 正主軸及副主軸加工用  
 Ø 25 48-74690



組合刀座, 正主軸及副主軸加工用, Trifix®  
 Ø 25 48-98238

固定刀座 - 進階產品目錄



外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水 - VDI 雙面排齒  
 20 48-106423-HP IC 80 bar



外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, HP-IC  
 20 48-111171-HP IC 80 bar



外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸  
 16(5/8") 48-77394 442770W



車端面刀座, HP-IC - VDI 雙面排齒  
 20 48-107434-HP IC 80 bar



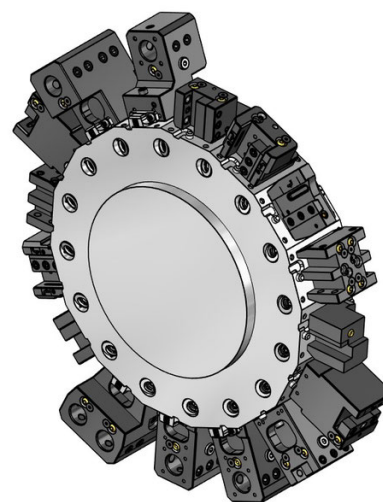
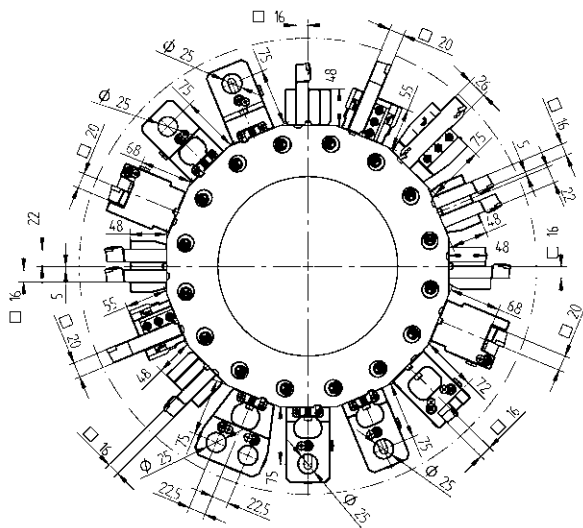
切斷刀用刀座, 中心高可微調 - VDI 雙面排齒  
 SH 26 48-98981 R2Z452W



切斷刀用刀座, 中心高可微調, 中心出水, HP-IC - VDI 雙面排齒

SH 26 48-102647R IC 80 bar  
 SH 26 48-102647L IC 80 bar  
 SH 32 48-106937R IC 80 bar  
 343-810100R80  
 SH 32 48-106937L IC 80 bar  
 343-810100L80





固定刀座 - 進階產品目錄



Ø 25

組合刀座, 2刀位, 正主軸及副主軸加工用

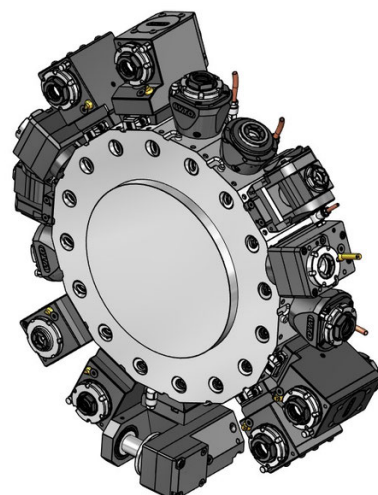
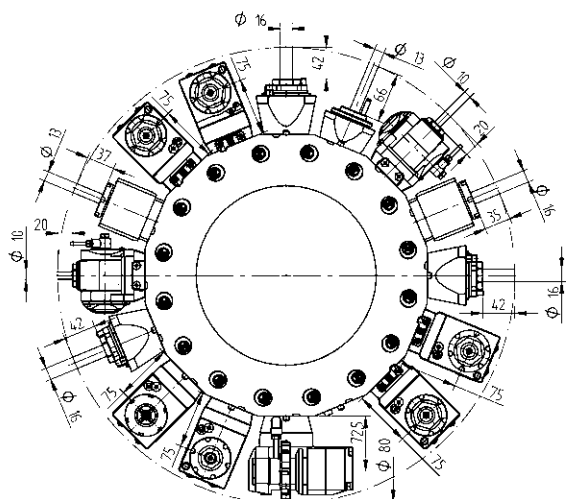
48-119657



Ø 25

組合刀座, 2刀位, 正主軸及副主軸加工用, Trifix®

48-109204



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

**ER-25 QF** 420125010-25 1:1 EC  
R2Z471W

0067725010

**ER-25 QF** 420125011-25 1:1 IC 80 bar

0067725010



直角式鑽/銑動力刀座, Trifix®

**ER-25 QF** 420525010-25L 1:1 EC

0067725010

**ER-25 QF** 420525011-25L 1:1 IC 80 bar

0067725010



直角式鑽/銑動力刀座, Trifix®

**ER-25 QF** 420525010-25R 1:1 EC

0067725010

**ER-25 QF** 420525011-25R 1:1 IC 80 bar

0067725010



直角後縮式鑽/銑動力刀座, Trifix®

**ER-25 QF** 420525027-25L 1:1 EC

0067725010

**ER-25 QF** 420525028-25L 1:1 IC 80 bar

0067725010

動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直角後縮式鑽/銑動力刀座, Trifix®

**ER-25 QF** 420525027-25R 1:1 EC

0067725010

**ER-25 QF** 420525028-25R 1:1 IC 80 bar

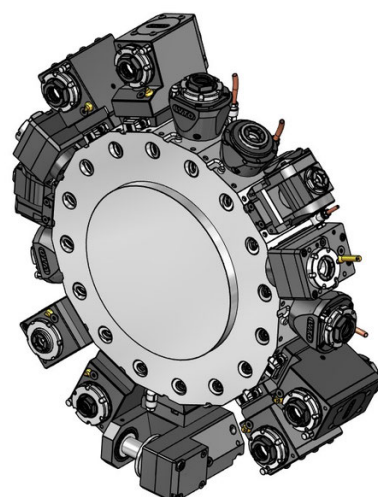
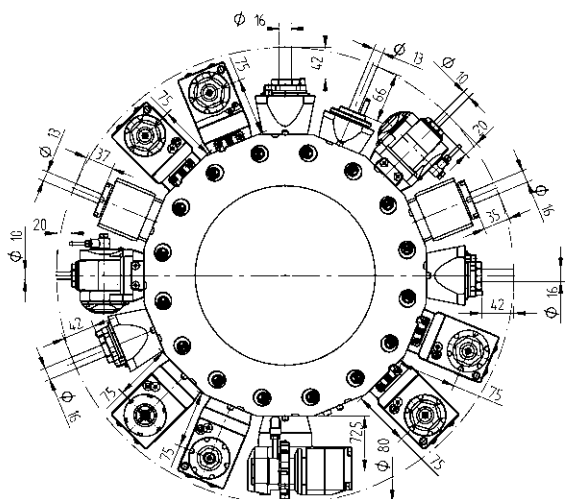
0067725010



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, Trifix®

**ER-25 QF** 420525012-25 1:1 EC

0067725010



動力刀座 - 進階產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座, 短型

**ER 20** 410113004-25 1:1 EC  
R2Z490  
00675000700



直結式銑刀座 - 組合銑刀心軸, **DIN6358**

**Ø 16** 410216003-25 1:1 EC  
00675000854



直結偏位式鑽/銑動力刀座

**ER 25** 410116017-25 1:1 EC  
00675000801

**ER 20** 410113003-25 1:2 EC  
00675000887

**ER 16** 410410000-25 1:3 EC  
00675000636

**ER 25** 410116013-25 2:1 EC  
00675000801

動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座

**ER-20 QF** 420520019-25 1:2 EC  
0067720011

**ER-20 QF** 420520020-25 1:2 IC 80 bar  
0067720011

**ER 16** 410810012-25 1:3 EC  
00675000841

**ER 16** 410810013-25 1:3 IC 80 bar  
00675000841

**ER-25 QF** 420525032-25 2:1 EC  
0067725010

**ER-25 QF** 420525033-25 2:1 IC 80 bar  
0067725010

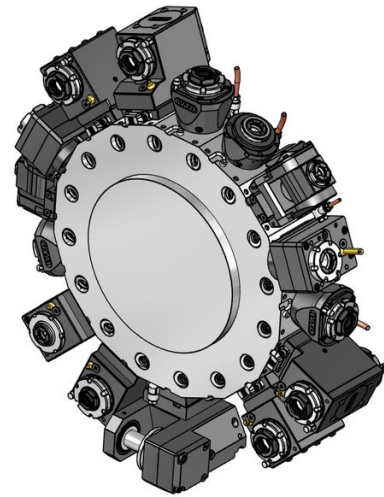
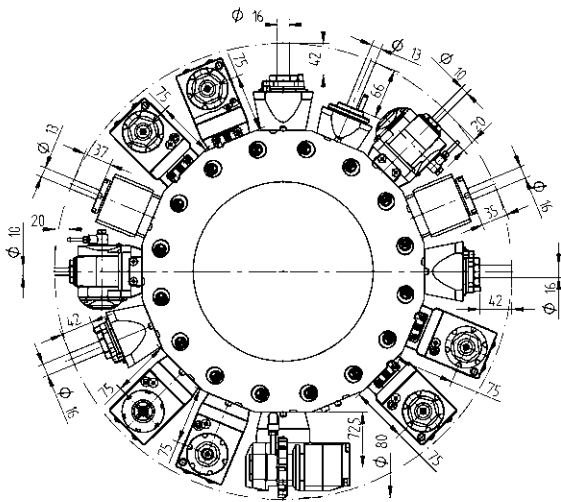


直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, **DIN6358**

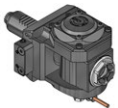
**Ø 16** 410616002-25 1:1 EC  
00675000854

**Ø 22** 410622005-25 2:1 EC  
00675000483

**Ø 27** 410627002-25 2:1 EC  
00675000245



動力刀座 - 進階產品目錄



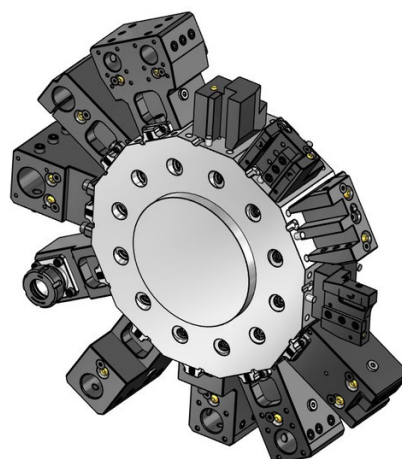
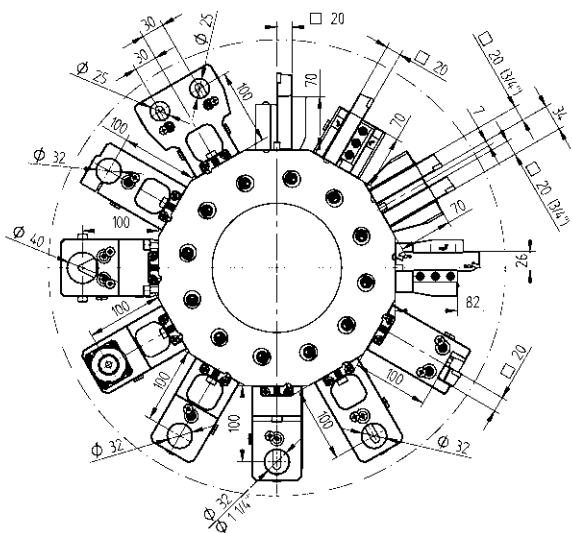
可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010003-25 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010010-25 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007006-25 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007007-25 00675000914	1:2	IC 80 bar



橫向圓鋸開槽刀座

<b>14-2 型式</b>	411500002-25 00675000460	2,727:1EC
	160016142 Ø 16	
	160022142 Ø 22	
	160027142 Ø 27	
	160015142 Ø 5/8"	
	160019142 Ø 3/4"	
	160023142 Ø 7/8"	
	160025142 Ø 1"	



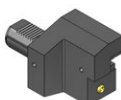
固定刀座 - 標準產品目錄



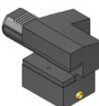
方形刀柄軸向刀座, 右手刀, **C1**型式  
20(16) 48-C1-30x20



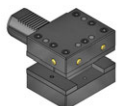
方形刀柄軸向刀座, 左手刀, **C2**型式  
20(16) 48-C2-30x20



方形刀柄軸向刀座, 右手反刀, **C3**型式  
20(16) 48-C3-30x20



方形刀柄軸向刀座, 左手反刀, **C4**型式  
20(16) 48-C4-30x20



方形刀柄刀座, **D1** 型式  
20(16) 48-D1-30x20



方形刀柄刀座, 反刀, **D2** 型式  
20(16) 48-D2-30x20



外徑刀座, 左手刀  
20 48-71932  
R4Z410W

固定刀座 - 標準產品目錄



外徑刀座, 右手刀  
20 48-72047  
R4Z230W



外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
20 48-71216  
R6Z410W



車端面刀座  
20 48-105756



車端面刀座, **Trifix**®  
20 48-109793

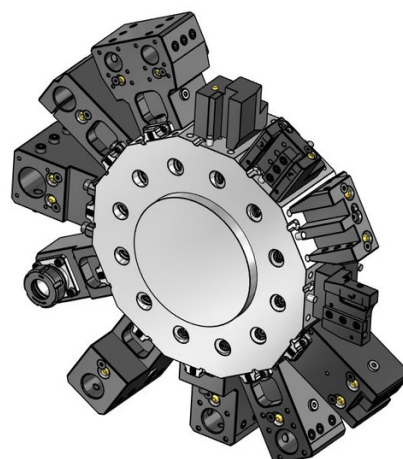
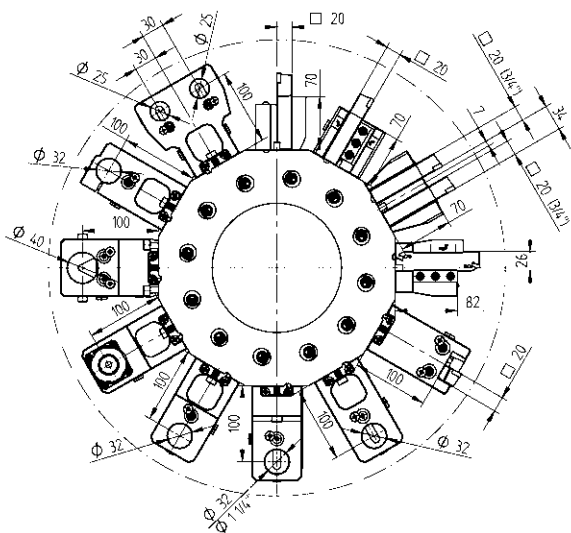


組合刀座, 通用, **LF=100**  
Ø 32 48-71434  
241132016 ER25  
241132020 ER32



組合刀座, 通用, **Trifix**®, **LF=100**  
Ø 32 48-96995  
241132016 ER25  
241132020 ER32





固定刀座 - 標準產品目錄



組合刀座, 後縮式, 左手刀, LF=100

- Ø 32 48-71438
- 241132016 ER25
- 241132020 ER32



組合刀座, 後縮式, 左手刀, Trifix®, LF=100

- Ø 32 48-97531
- 241132016 ER25
- 241132020 ER32



組合刀座, 後縮式, 右手刀, LF=100

- Ø 32 48-71436
- 241132016 ER25
- 241132020 ER32



組合刀座, 後縮式, 右手刀, Trifix®, LF=100

- Ø 32 48-97553
- 241132016 ER25
- 241132020 ER32



組合刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=100

- Ø 32 48-88781

固定刀座 - 標準產品目錄



組合刀座, 正主軸及副主軸加工用, Trifix®, LF=100

- Ø 32 48-97496



筒夾刀座, LF=100

- ER 32 48-82824 IC 80 bar
- 107532000



筒夾刀座, Trifix®, LF=100

- ER 32 48-100198 IC 80 bar
- 107532000



筒夾刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=100

- ER 32 48-82847 IC 80 bar
- 107532000



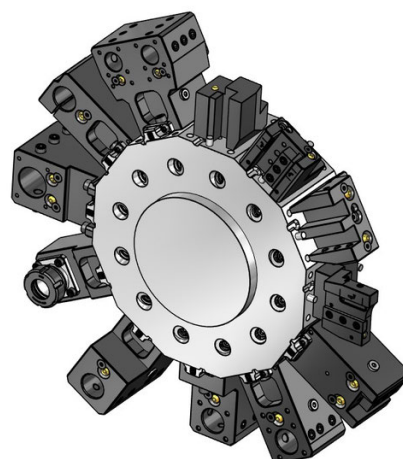
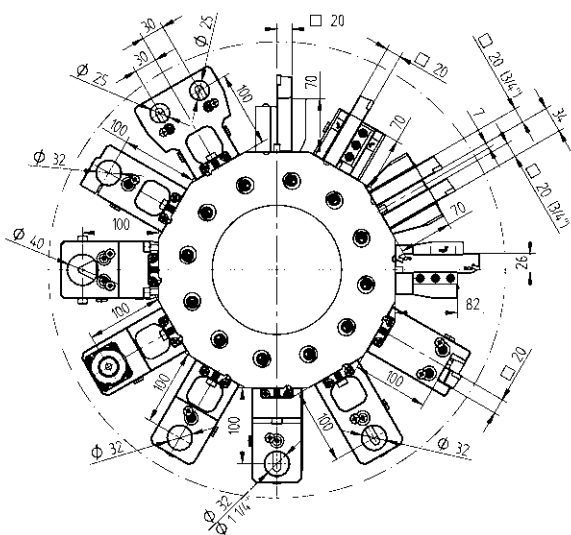
筒夾刀座, 正主軸及副主軸加工用, Trifix®, LF=100

- ER 32 48-100199 IC 80 bar
- 107532000



防污塞, 鋼材, Z2型式

- 鋼材 48-Z2-30-S



固定刀座 - 進階產品目錄

- 

**20** 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水 - **VDI** 雙面排齒  
48-105977-HP IC 80 bar
- 

**20** 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**  
48-71216-HP IC 80 bar
- 

**20 (3/4")** 外徑刀座, 2刀位, **Y**-軸 - **VDI** 雙面排齒  
48-84593
- 

**20 (3/4")** 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, **Y**-軸  
48-77395  
442750W
- 

**SH 26** 切斷刀用刀座, 中心高可微調 - **VDI** 雙面排齒  
48-98991  
R4Z451W

**SH 32** 48-99017  
R9Z450
- 

**SH 26** 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 中心出水, **HP-IC** - **VDI** 雙面排齒  
48-102630R IC 80 bar  
343-810100R42

**SH 26** 48-102630L IC 80 bar  
343-810100L42

**SH 32** 48-102632R IC 80 bar

**SH 32** 48-102632L IC 80 bar

固定刀座 - 進階產品目錄

- 

**Ø 40** 組合刀座, 通用, **Trifix®**, **LF=100** - **BMT**  
48-99669  
241140020 ER32  
241140026 ER40
- 

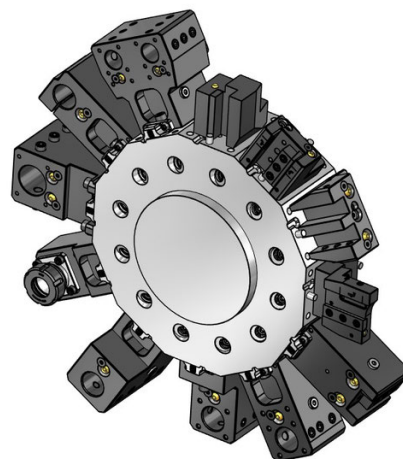
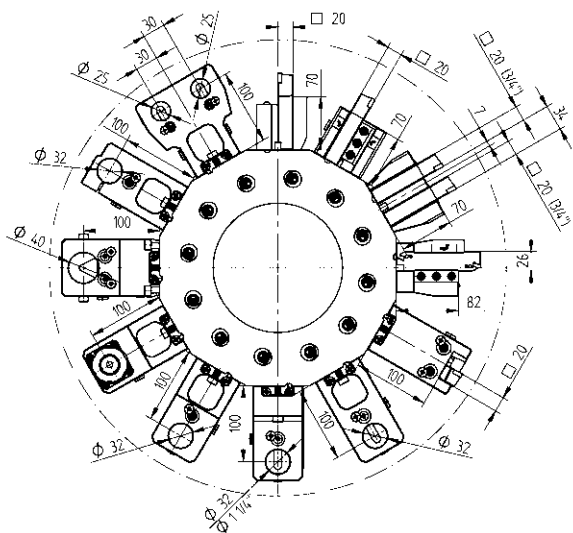
**Ø 25** 組合刀座, 正主軸及副主軸加工用 - 長型  
48-113666
- 

**Ø 32** 搪刀刀座, 帶槽全周夾緊, **LF=100**  
48-87088
- 

**Ø 32** 搪刀刀座, 帶槽全周夾緊, **Trifix®**, **LF=100**  
48-97588
- 

**Ø 40** 搪刀刀座, 帶槽全周夾緊, **Trifix®**, **LF=100** - **BMT**  
48-96994
- 

**Ø 25** 組合刀座, 通用, 2刀位, **Y**-軸, **LF=100**  
48-79026  
241125016 ER25



固定刀座 - 進階產品目錄

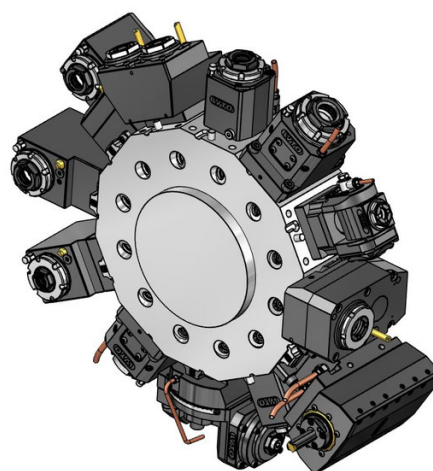
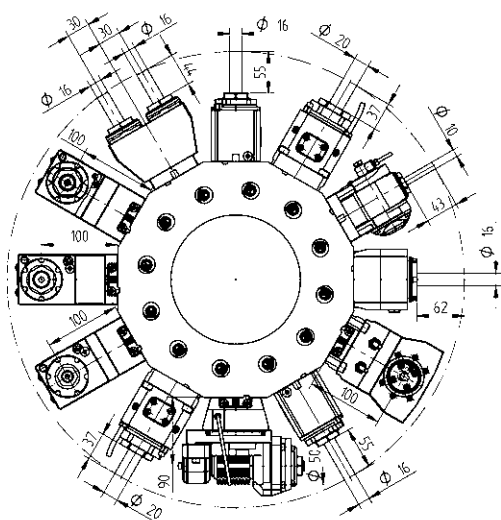


組合刀座, 通用, 2刀位, Y-軸, LF=100, Trifix®

Ø 25

48-99635

 241125016 ER25



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

-  **直結式鑽/銑動力刀座 (6000 RPM)**
- |                 |  |     |           |
|-----------------|--|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420125010-30L<br>440441W   | 1:1 | EC        |
|                 |  0067725010  |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420125019-30L  | 1:1 | IC 80 bar |
|                 |  0067725010 |     |           |

-  **直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)**
- |                 |  |     |           |
|-----------------|--|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420125014-30L  | 1:1 | EC        |
|                 |  0067725010 |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420125015-30L  | 1:1 | IC 80 bar |
|                 |  0067725010 |     |           |


-  **直角式鑽/銑動力刀座, Trifix®, (6000 RPM)**
- |                 |  |     |           |
|-----------------|--|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420525055-30L  | 1:1 | EC        |
|                 |  0067725010 |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525056-30L  | 1:1 | IC 80 bar |
|                 |  0067725010 |     |           |

-  **直角式鑽/銑動力刀座, Trifix®, (12000 RPM)**
- |                 |  |     |           |
|-----------------|--|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420525057-30L  | 1:1 | EC        |
|                 |  0067725010 |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525058-30L  | 1:1 | IC 80 bar |
|                 |  0067725010 |     |           |

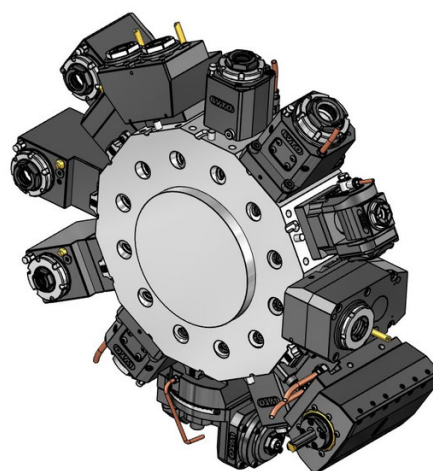
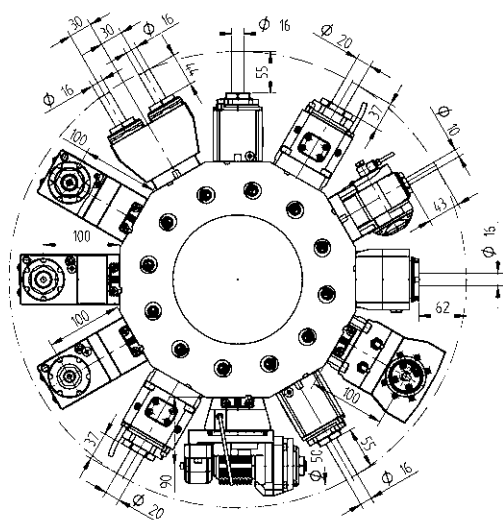
動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

-  **直角式鑽/銑動力刀座, Trifix®, (6000 RPM)**
- |                 |  |     |           |
|-----------------|--|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420525055-30R  | 1:1 | EC        |
|                 |  0067725010  |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525056-30R  | 1:1 | IC 80 bar |
|                 |  0067725010 |     |           |

-  **直角式鑽/銑動力刀座, Trifix®, (12000 RPM)**
- |                 |  |     |           |
|-----------------|--|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420525057-30R  | 1:1 | EC        |
|                 |  0067725010 |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525058-30R  | 1:1 | IC 80 bar |
|                 |  0067725010 |     |           |

-  **直角後縮式鑽/銑動力刀座, Trifix®, (6000 RPM)**
- |                 |  |     |           |
|-----------------|--|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420525089-30L  | 1:1 | EC        |
|                 |  0067725010 |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525090-30L  | 1:1 | IC 80 bar |
|                 |  0067725010 |     |           |

-  **直角後縮式鑽/銑動力刀座, Trifix®, (12000 RPM)**
- |                 |  |     |           |
|-----------------|--|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420525060-30L  | 1:1 | EC        |
|                 |  0067725010 |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525061-30L  | 1:1 | IC 80 bar |
|                 |  0067725010 |     |           |



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

動力刀座 - 進階產品目錄



直角後縮式鑽/銑動力刀座, Trifix®, (6000 RPM)

**ER-25 QF** 420525089-30R 1:1 EC  
0067725010

**ER-25 QF** 420525090-30R 1:1 IC 80 bar  
0067725010



直角後縮式鑽/銑動力刀座, Trifix®, (12000 RPM)

**ER-25 QF** 420525060-30R 1:1 EC  
0067725010

**ER-25 QF** 420525061-30R 1:1 IC 80 bar  
0067725010



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, Trifix®, (6000 RPM)

**ER-25 QF** 420525086-30 1:1 EC  
0067725010



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, Trifix®, (12000 RPM)

**ER-25 QF** 420525095-30 1:1 EC  
0067725010



直結式鑽/銑動力刀座 - BMT

**ER-32 QF** 420132010-30 1:1 EC  
0067732000

**ER-32 QF** 420132011-30 1:1 IC 80 bar  
0067732000



直結式銑刀座

**Ø 16** 410216014-30 1:1 EC  
00675000854



直結偏位式鑽/銑動力刀座

**ER 25** 410116058-30 1:1 EC  
00675000801

**ER 25** 410116057-30 1:1 IC 80 bar  
00675000801

**ER 20** 410113010-30 1:2 EC  
00675000591

**ER 20** 410113009-30 1:2 IC 80 bar  
00675000591

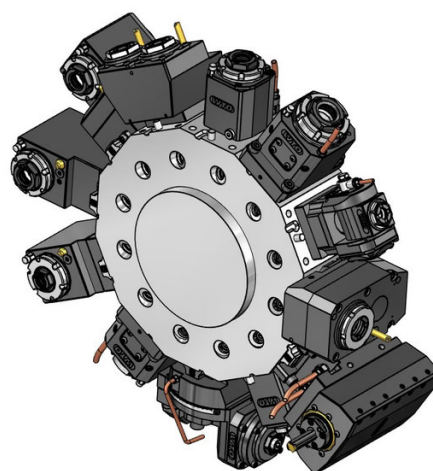
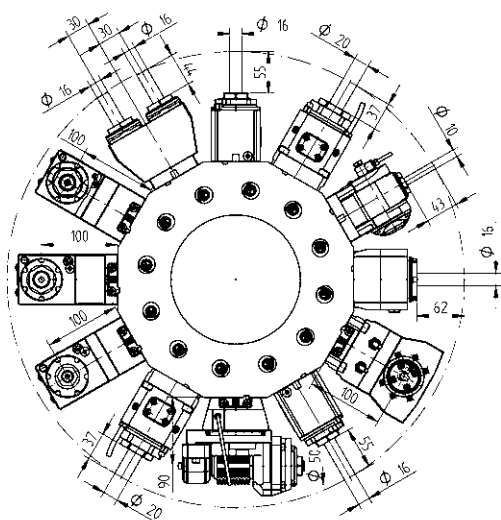
**ER 25** 410116059-30 2:1 EC  
00675000801

**ER 25** 410116060-30 2:1 IC 80 bar  
00675000801

**ER 32** 410120027-30 2:1 EC  
00675000592

**ER 32** 410120032-30 2:1 IC 80 bar  
00675000592





動力刀座 - 進階產品目錄



直結偏位式鑽/銑動力刀座 - VDI 雙面排齒

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 16</b> | 410410002-30 | 1:3 | EC        |
|              | 00675000937  |     |           |
| <b>ER 16</b> | 410410001-30 | 1:3 | IC 80 bar |
|              | 00675000937  |     |           |



直角式鑽/銑動力刀座

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-20 QF</b> | 420520013-30 | 1:2 | EC        |
|                 | 0067720011   |     |           |
| <b>ER-20 QF</b> | 420520014-30 | 1:2 | IC 80 bar |
|                 | 0067720011   |     |           |
| <b>ER 16</b>    | 410810012-30 | 1:3 | EC        |
|                 | 00675000841  |     |           |
| <b>ER 16</b>    | 410810013-30 | 1:3 | IC 80 bar |
|                 | 00675000841  |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525096-30 | 2:1 | EC        |
|                 | 0067725010   |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525097-30 | 2:1 | IC 80 bar |
|                 | 0067725010   |     |           |



直角式鑽/銑動力刀座, Trifix®

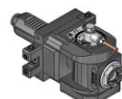
- |                 |               |     |           |
|-----------------|---------------|-----|-----------|
| <b>ER-20 QF</b> | 420520015-30L | 1:2 | EC        |
|                 | 0067720011    |     |           |
| <b>ER-20 QF</b> | 420520016-30L | 1:2 | IC 80 bar |
|                 | 0067720011    |     |           |

動力刀座 - 進階產品目錄



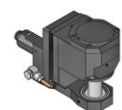
直角後縮式鑽/銑動力刀座

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 32</b> | 410520013-30 | 2:1 | EC        |
|              | 00675000592  |     |           |
| <b>ER 32</b> | 410520014-30 | 2:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000592  |     |           |



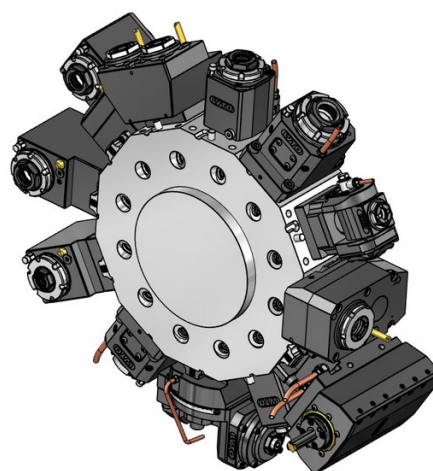
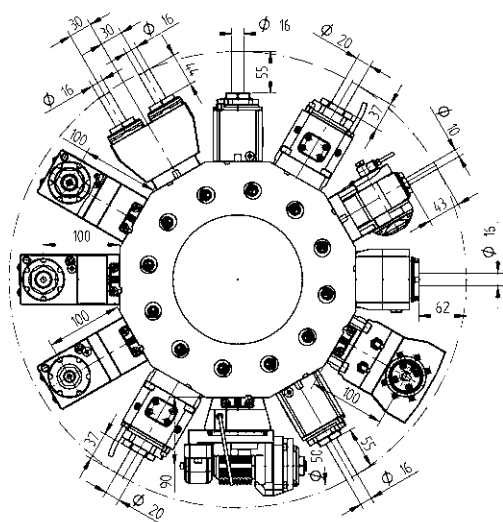
可調角度鑽/銑動力刀座

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 16</b> | 411010015-30 | 1:1 | EC        |
|              | 00675000902  |     |           |
| <b>ER 16</b> | 411010016-30 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000902  |     |           |
| <b>ER 11</b> | 411007018-30 | 1:2 | EC        |
|              | 00675000914  |     |           |
| <b>ER 11</b> | 411007019-30 | 1:2 | IC 80 bar |
|              | 00675000914  |     |           |



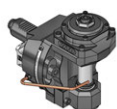
圓鋸開槽銑刀刀座

- |                |                  |           |
|----------------|------------------|-----------|
| <b>14-2 型式</b> | 410900008-30     | 2,615:1EC |
|                | 00675000460      |           |
|                | 160016142 Ø 16   |           |
|                | 160022142 Ø 22   |           |
|                | 160027142 Ø 27   |           |
|                | 160015142 Ø 5/8" |           |
|                | 160019142 Ø 3/4" |           |
|                | 160023142 Ø 7/8" |           |
|                | 160025142 Ø 1"   |           |



動力刀座 - 進階產品目錄

動力刀座 - 進階產品目錄



滾齒刀座, Trifix®

- |                |                  |     |    |
|----------------|------------------|-----|----|
| <b>15-2 型式</b> | 410900025-30     | 1:1 | EC |
|                | 00675001015      |     |    |
|                | 160008152 Ø 8    |     |    |
|                | 160010152 Ø 10   |     |    |
|                | 160013152 Ø 13   |     |    |
|                | 160016152 Ø 16   |     |    |
|                | 160022152 Ø 22   |     |    |
|                | 160015152 Ø 5/8" |     |    |
|                | 160019152 Ø 3/4" |     |    |
|                | 110587           |     |    |



二軸直角鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, Y-軸

- |              |              |     |    |
|--------------|--------------|-----|----|
| <b>ER 25</b> | 413502009-30 | 1:1 | EC |
|              | 00675000915  |     |    |



刨削刀座 (內外徑通用), Trifix® - BMT

- |              |               |     |    |
|--------------|---------------|-----|----|
| <b>32 型式</b> | 414532001-30L | 1:1 | EC |
|--------------|---------------|-----|----|



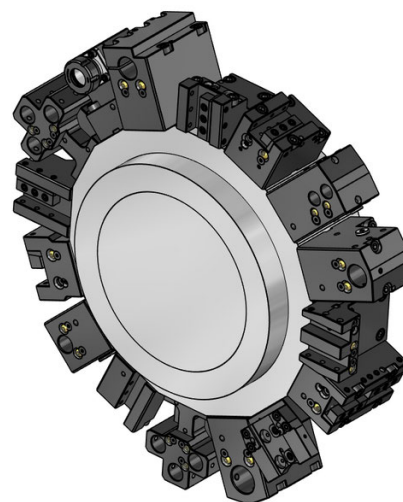
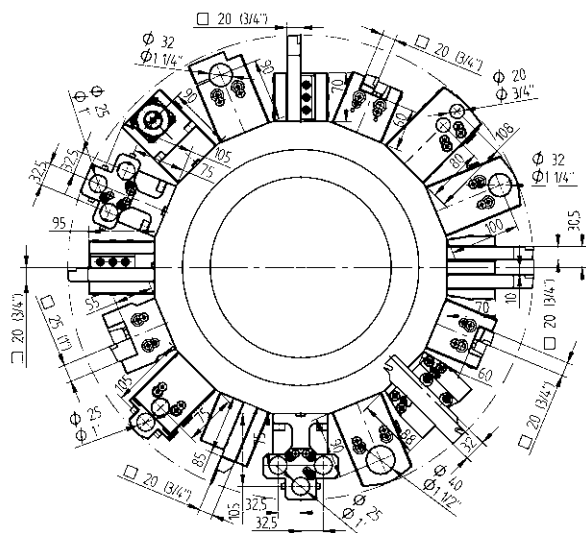
直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

- |              |              |       |           |
|--------------|--------------|-------|-----------|
| <b>ER 25</b> | 413002008-30 | 1:1,5 | EC        |
|              | 00675000930  |       |           |
| <b>ER 25</b> | 413002009-30 | 1:1,5 | IC 80 bar |
|              | 00675000930  |       |           |



二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 25</b> | 413502000-30 | 1:1 | EC        |
|              | 00675000915  |     |           |
| <b>ER 25</b> | 413502004-30 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000915  |     |           |



固定刀座 - 標準產品目錄



- 外徑刀座, 短型**  
 20 48-T00224  
 T00224  
 25 48-T00267  
 T00267



- 外徑刀座, 短型, HP-IC**  
 20 48-T00224-HP IC 80 bar  
 T00224  
 25 48-T00267-HP IC 80 bar  
 T00267



- 外徑刀座, 長型**  
 20 48-T00225  
 T00225



- 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 短型**  
 20 48-T00228  
 T00228  
 25 48-86523



- 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 短型, HP-IC**  
 20 48-T00228-HP IC 80 bar  
 T00228  
 25 48-86523-HP IC 80 bar

固定刀座 - 標準產品目錄



- 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 長型**  
 20 48-T00226  
 T00226



- 車端面刀座**  
 25 48-T03024  
 T03024



- 車端面刀座, HP-IC**  
 20 48-T03017-HP IC 80 bar  
 T03017



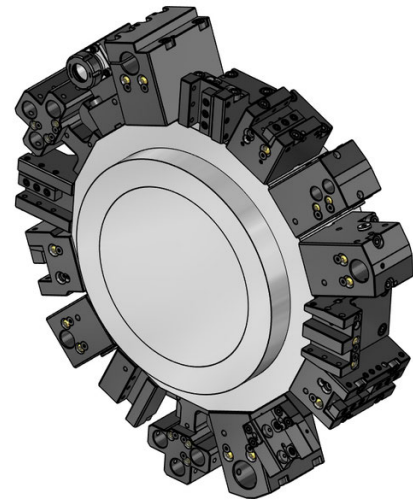
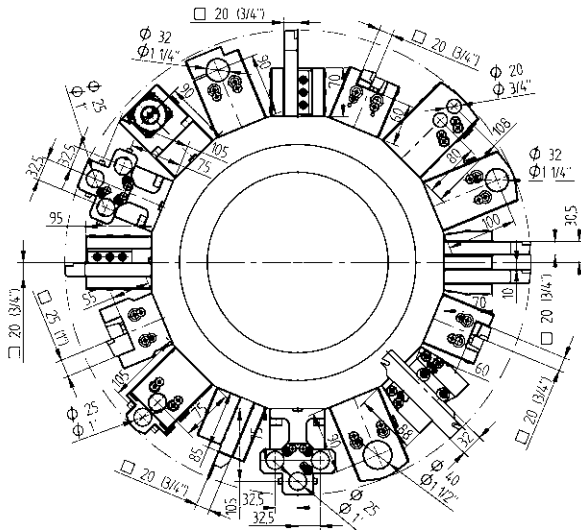
- 切斷刀用刀座, 右手刀**  
 20 48-T00251  
 T00251  
 25 48-T00268  
 T00268, T00356



- 擴刀刀座**  
 Ø 32 48-T10115  
 T10115



- 組合刀座**  
 Ø 32 48-T13132 IC 80 bar  
 T13132  
 Ø 40 48-77999 IC 80 bar



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄



Ø 25

擔刀刀座, 正主軸及副主軸加工用

48-T10117  
T10117



20 (3/4")

外徑刀座, 2刀位, Y-軸

48-77726



20 (3/4")

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸

48-77727



20

車端面刀座, 正主軸及副主軸加工用

48-79608



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-98891



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC

48-102261R

IC 80 bar

SH 32 48-102261L

IC 80 bar



Ø 32

擔刀刀座, 帶槽全周夾緊

Ø 40

48-82057

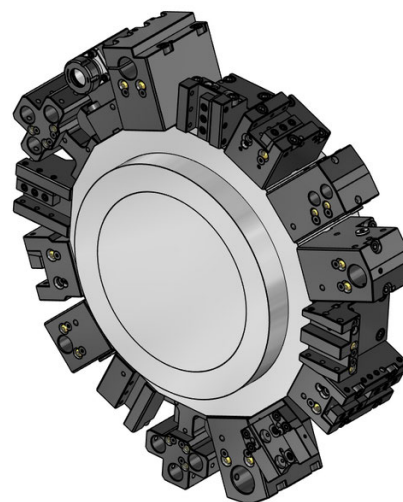
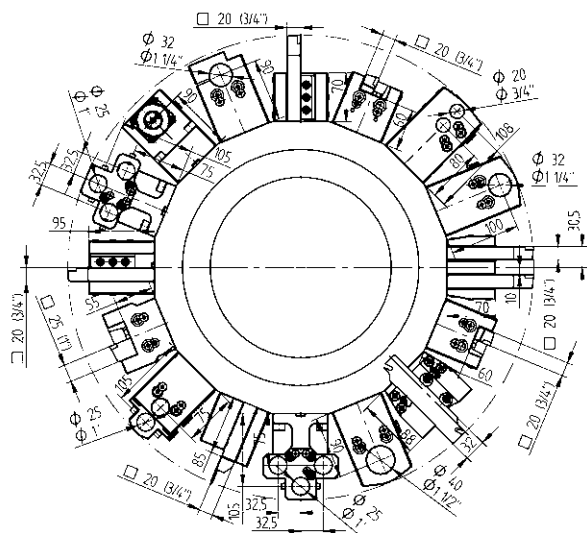
48-82058



Ø 20

擔刀刀座, 2刀位, 通用

48-75406



固定刀座 - 進階產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄



擴刀刀座, 2刀位, 正主軸及副主軸加工用  
 Ø 20 48-75404



擴刀刀座 粗胚  
 48-80506



組合刀座, 正主軸及副主軸加工用, 3刀位, Y-軸  
 Ø 25 48-85908 IC 80 bar



筒夾刀座  
 ER 25 48-107230 IC 80 bar

107525000

ER 32 48-81031 IC 80 bar

107532000



筒夾刀座, 正主軸及副主軸加工用  
 ER 25 48-107227 IC 80 bar

107525000

ER 32 48-80509 IC 80 bar

107532000

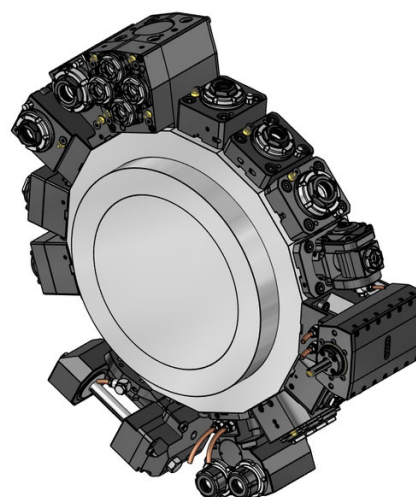
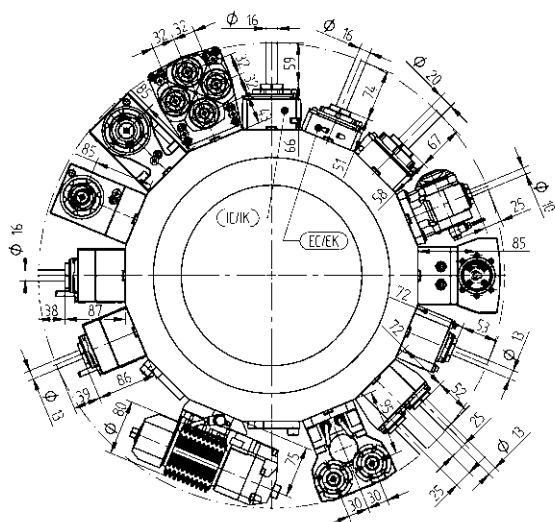


VDI接柄, 左手刀  
 VDI 30 48-77732



VDI接柄, 右手刀  
 VDI 30 48-78687





動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

<b>ER-25 QF</b>	420125012-40 T32433	1:1	EC
	🔧 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125013-40	1:1	IC 80 bar
	🔧 0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNE-MS40A-050-E-HS-A	1:1	EC
	🔧 0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNE-MS40A-067-I-HS-A	1:1	IC 100 bar
	🔧 0067732000		



直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM) - QF smart (EU, US, CA, JP)

<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNE-MS40A-067-I-HS-SB-A	1:1	IC 100 bar
	🔧 0067732000		
	📄 LI-F12-01		



直結式鑽/銑動力刀座 (6000 RPM, 重加工)

<b>ER-25 QF</b>	420125010-40 T32274, T32450	1:1	EC
	🔧 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125011-40 T32287	1:1	IC 80 bar
	🔧 0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	420132010-40 T32475, T32484	1:1	EC
	🔧 0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	420132011-40	1:1	IC 80 bar
	🔧 0067732000		



直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

<b>ER-25 QF</b>	420525013-40 T32434	1:1	EC
	🔧 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525014-40 T32436	1:1	IC 80 bar
	🔧 0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-E-HS-A	1:1	EC
	🔧 0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-I-HS-A	1:1	IC 100 bar
	🔧 0067732000		



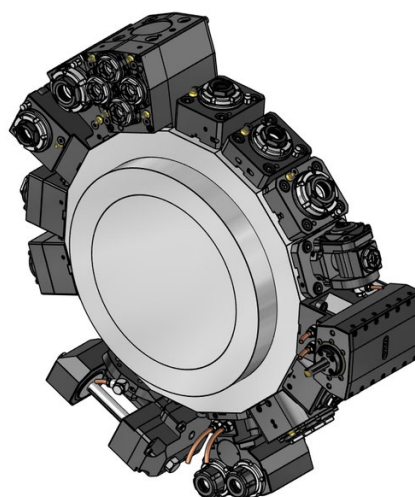
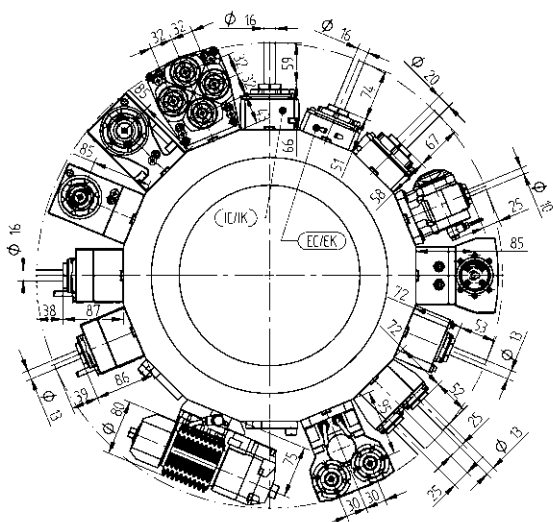
直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM) - QF smart (EU, US, CA, JP)

<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-I-HS-SB-A	1:1	IC 100 bar
	🔧 0067732000		
	📄 LI-F12-01		



直角式鑽/銑動力刀座 (6000 RPM, 重加工)

<b>ER-25 QF</b>	420525010-40 T32275, T32297	1:1	EC
	🔧 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525011-40 T32288, T32435	1:1	IC 80 bar
	🔧 0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	420532010-40 T32476, T32485	1:1	EC
	🔧 0067732000		



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用  
(12000 RPM)

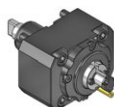
<b>ER-25 QF</b>	420525049-40	1:1	EC
	0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	420532148-40	1:1	EC
	0067732000		



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用  
(6000 RPM, 重加工)

<b>ER-25 QF</b>	420525012-40	1:1	EC
	T32276, T32437		
	0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	420532012-40	1:1	EC
	0067732000		

動力刀座 - 進階產品目錄



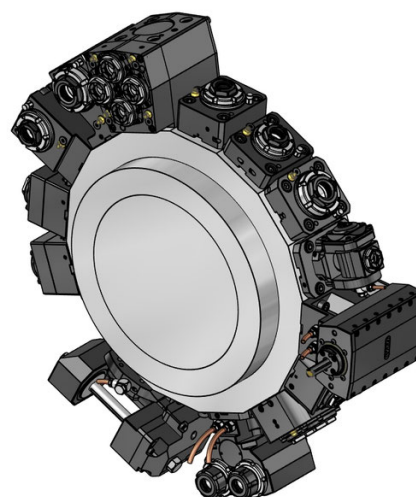
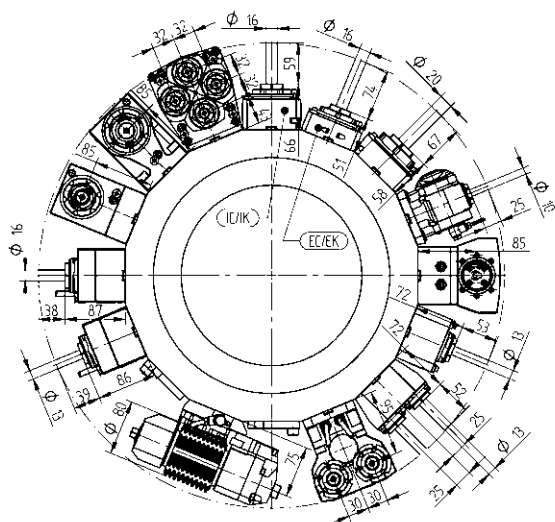
直結式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358

<b>Ø 16</b>	410216010-40	1:1	EC
	00675000854		
<b>Ø 22</b>	410222016-40	1:1	EC
	T32280, T32486		
	00675000483		



直結偏位式鑽/銑動力刀座

<b>ER 25</b>	410116050-40	1:1	EC
	T32488		
	00675000932		
<b>ER 25</b>	410116057-40	1:1	IC 80 bar
	00675000932		
<b>ER 20</b>	410113060-40	1:2	EC
	00675000939		
<b>ER 20</b>	410113068-40	1:2	IC 80 bar
	00675000939		
<b>ER 16</b>	410410003-40	1:3	EC
	00675000937		
<b>ER 16</b>	410410004-40	1:3	IC 80 bar
	00675000937		
<b>ER 25</b>	410116051-40	2:1	EC
	00675000932		
<b>ER 25</b>	410116058-40	2:1	IC 80 bar
	00675000932		



動力刀座 - 進階產品目錄

動力刀座 - 進階產品目錄



直結偏位式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

<b>ER 25</b>	410116060-40	1:1	EC
	00675000932		
<b>ER 25</b>	410116059-40	1:1	IC 80 bar
	00675000932		



直角後縮式鑽/銑動力刀座

<b>ER 25</b>	410516153-40	1:1	EC
	00675000801		
<b>ER 25</b>	410516154-40	1:1	IC 80 bar
	00675000801		



直角式鑽/銑動力刀座

<b>ER-20 QF</b>	420520010-40	1:2	EC
	0067720001		
<b>ER-20 QF</b>	420520011-40	1:2	IC 80 bar
	0067720001		
<b>ER 16</b>	410810012-40	1:3	EC
	0067825001		
<b>ER 16</b>	410810013-40	1:3	IC 80 bar
	0067825001		
<b>ER-32 QF</b>	420532013-40	2:1	EC
	0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-I-T-A	2:1	IC 100 bar
	0067732000		



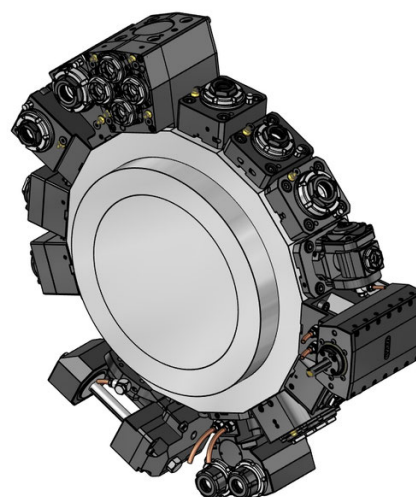
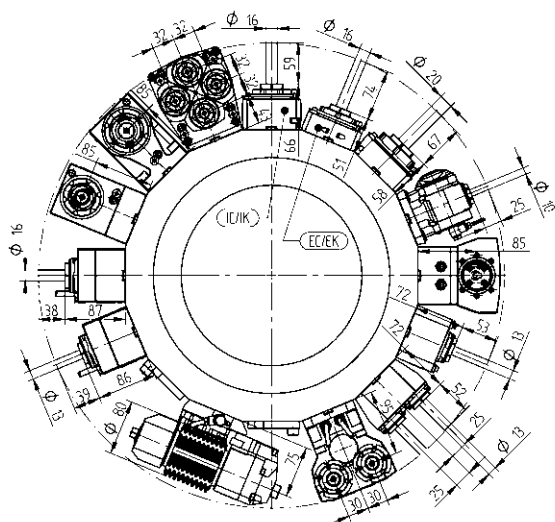
可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010008-40	1:1	EC
	00675000913		
<b>ER 16</b>	411010009-40	1:1	IC 80 bar
	00675000913		
<b>ER 11</b>	411007001-40	1:2	EC
	00675000914		
<b>ER 11</b>	411007002-40	1:2	IC 80 bar
	00675000914		



直角式銑刀動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358

<b>Ø 16</b>	410616013-40	1:1	EC
	00675000854		
<b>Ø 22</b>	410622030-40	1:1	EC
	00675000483		



動力刀座 - 進階產品目錄

動力刀座 - 進階產品目錄



滾齒刀座

<b>16-1 型式</b>	411500017-40	1:1	EC
<b>16-1 型式</b>	411500018-40	2:1	EC
	00675000954		
	160016161 Ø 16		
	160022161 Ø 22		
	160027161 Ø 27		
	160015161 Ø 5/8"		
	160019161 Ø 3/4"		
	160025161 Ø 1"		
	160031161 Ø 1 1/4"		
	110587		



直結式鑽/銑刀座, 正主軸及副主軸加工用

<b>ER 20</b>	413002015-40	1:1	EC
	00675000947		
<b>ER 20</b>	413002018-40	1:1	IC 80 bar
	00675000947		



直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

<b>ER 20</b>	413002014-40	1:1	EC
	00675000947		
<b>ER 20</b>	413002017-40	1:1	IC 80 bar
	00675000947		



二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

<b>ER 25</b>	413502008-40	1:1	EC
	00675000915		
<b>ER 25</b>	413502009-40	1:1	IC 80 bar
	00675000915		



二軸直角鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, Y-軸

<b>ER 25</b>	413502007-40	1:1	EC
	00675000915		



四軸直角式鑽/銑動力刀座

<b>ER 20</b>	413504001-40	1:1	EC
	00675000947		



四軸直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用

<b>ER 20</b>	413504000-40	1:1	EC
	00675000947		



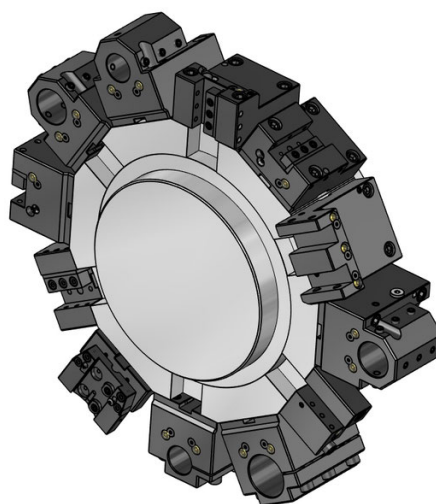
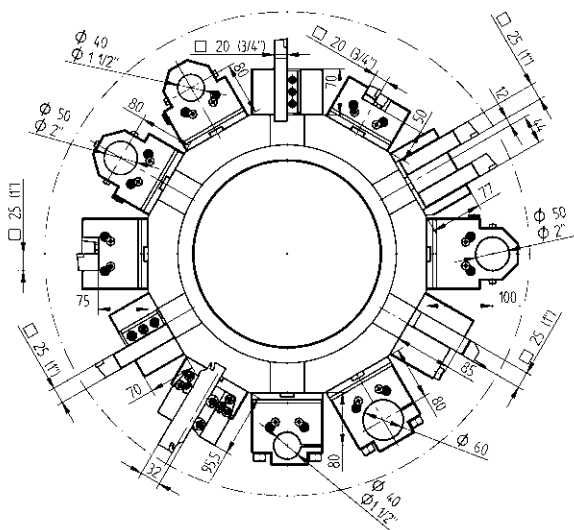
刨削刀座(內外徑通用)

<b>32 型式</b>	414532000-40	1:1	EC
--------------	--------------	-----	----



刨削刀座(內外徑通用)

<b>52 型式</b>	414552002-40	1:1	EC
--------------	--------------	-----	----



固定刀座 - 標準產品目錄



- 外徑刀座**  
**20** 48-T00187  
 T00187  
**25** 48-T00186  
 T00186



- 外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水**  
**25** 48-T00186-HP IC 80 bar  
 T00186



- 車端面刀座**  
**20** 48-T03006  
 T03006  
**25** 48-T03005  
 T03005



- 車端面刀座, HP-IC**  
**25** 48-T03005-HP IC 80 bar  
 T03005



- 切斷刀用刀座, 右手刀**  
**25** 48-T00197  
 T00197

固定刀座 - 標準產品目錄



- 搪刀刀座, LF=80**  
**Ø 40** 48-T10097  
 T10097  
**Ø 50** 48-T10098  
 T10098



- 搪刀刀座, LF=100**  
**Ø 40** 48-T10181  
 T10181  
**Ø 50** 48-T10185  
 T10185

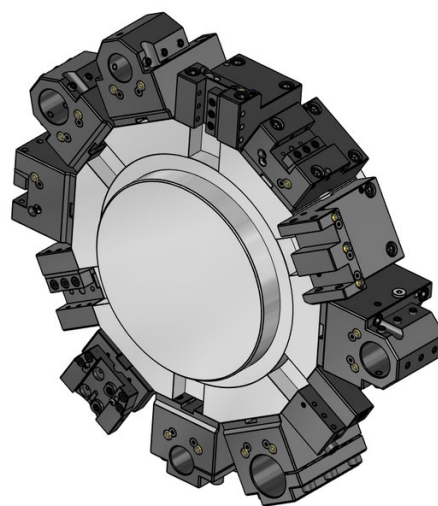
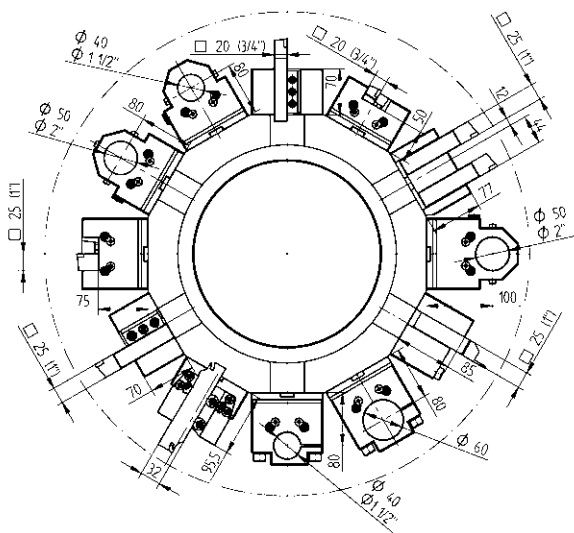


- 組合刀座, LF=80**  
**Ø 40** 48-T13128 IC 80 bar  
 T13128  
**Ø 50** 48-T13139 IC 80 bar  
 T13139



- 組合刀座, LF=100**  
**Ø 40** 48-110098 IC 80 bar  
**Ø 50** 48-110099 IC 80 bar





固定刀座 - 進階產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄



**25** 外徑刀座, 右手刀, 長型, **HP-IC**  
48-T00385-HP IC 80 bar  
T00385



**25** 外徑刀座, 左手刀, 長型, **HP-IC**  
48-T00387-HP IC 80 bar  
T00387



**25** 外徑刀座, 短型  
48-79591



**25** 外徑刀座, 加長  
48-T00236  
T00236



**25(1")** 外徑刀座, 2刀位, **Y-軸**  
48-71865  
T00206, T00210



**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調  
48-98901



**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, **HP-IC**

**SH 32** 48-102262R IC 80 bar  
**SH 32** 48-102262L IC 80 bar



**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 加長  
48-77478



**Ø 40** 搪刀刀座, 帶槽全周夾緊

**Ø 40** 48-T10136  
T10136  
**Ø 50** 48-T10137  
T10137  
**Ø 60** 48-70811



**VDI 30** **VDI 40** VDI接柄, 左手刀

**VDI 30** 48-77127  
**VDI 40** 48-72984

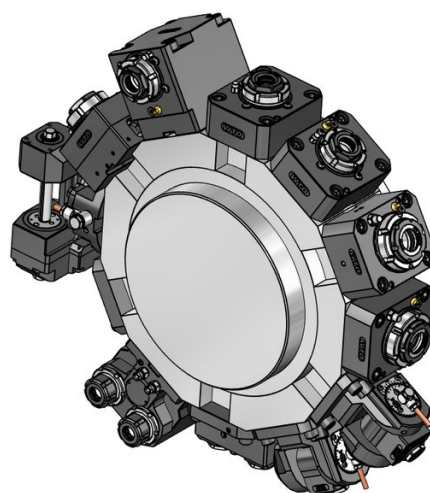
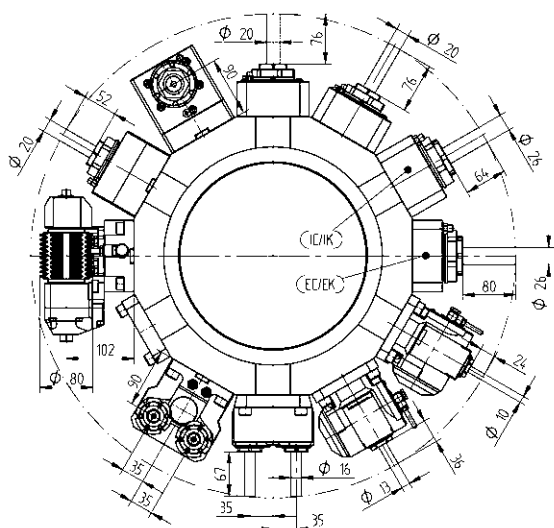


**VDI 30** **VDI 40** VDI接柄, 右手刀

**VDI 30** 48-74796  
**VDI 40** 48-77955



48-81080 搪刀刀座 粗胚



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

- ER-32 QF QF32-DNE-MS60A-072-E-HS-A 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF QF32-DNE-MS60A-072-I-HS-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM) - QF smart (EU, US, CA, JP)

- ER-32 QF QF32-DNE-MS60A-072-I-HS-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000
- LI-F12-01



直結式鑽/銑動力刀座 (6000 RPM, 重加工)

- ER-32 QF 420132011-60 1:1 IC 80 bar  
T32232, T32478  
0067732000
- ER-40 QF 420140010-60 1:1 EC  
T32213  
0067740000
- ER-40 QF 420140011-60 1:1 IC 80 bar  
T32234  
0067740000



直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

- ER-32 QF QF32-DNI-MS60A-090-E-HS-A 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF QF32-DNI-MS60A-090-I-HS-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



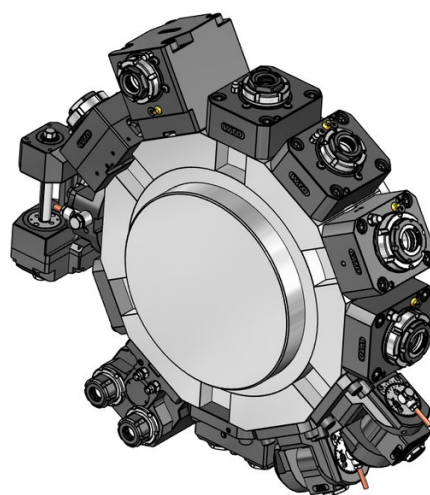
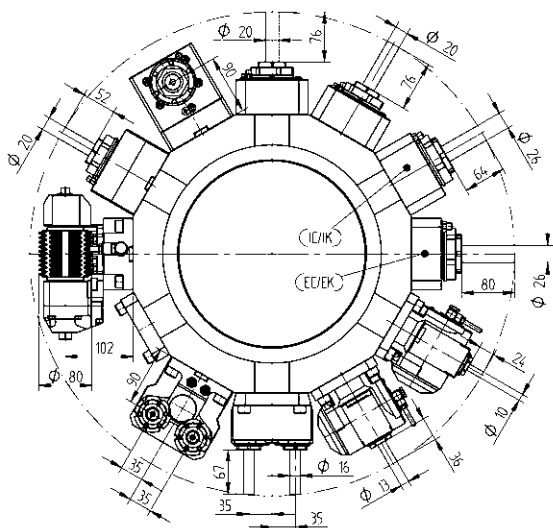
直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM) - QF smart (EU, US, CA, JP)

- ER-32 QF QF32-DNI-MS60A-090-I-HS-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000
- LI-F12-01



直角式鑽/銑動力刀座 (6000 RPM, 重加工)

- ER-40 QF 420540012-60 1:1 EC  
T32214  
0067740000
- ER-40 QF 420540013-60 1:1 IC 80 bar  
T32235  
0067740000



動力刀座 - 進階產品目錄



直結式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358

<b>Ø 16</b>	410216000-60 00675000854	1:1	EC
<b>Ø 22</b>	410222007-60 T32268 00675000483	1:1	EC
<b>Ø 27</b>	410227008-60 00675000245	1:1	EC



直結偏位式鑽/銑動力刀座

<b>ER-32 QF</b>	420132019-60 0067732000	1:1	EC
<b>ER-32 QF</b>	420132020-60 0067732000	1:1	IC 80 bar
<b>ER-25 QF</b>	420125010-60 0067725001	1:2	EC
<b>ER-25 QF</b>	420125011-60 0067725001	1:2	IC 80 bar
<b>ER-32 QF</b>	420132021-60 0067732000	2:1	EC
<b>ER-32 QF</b>	420132022-60 0067732000	2:1	IC 80 bar

動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座

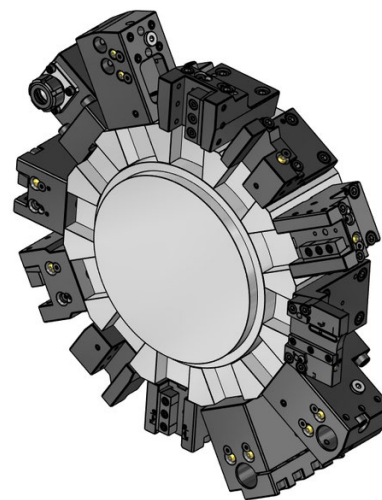
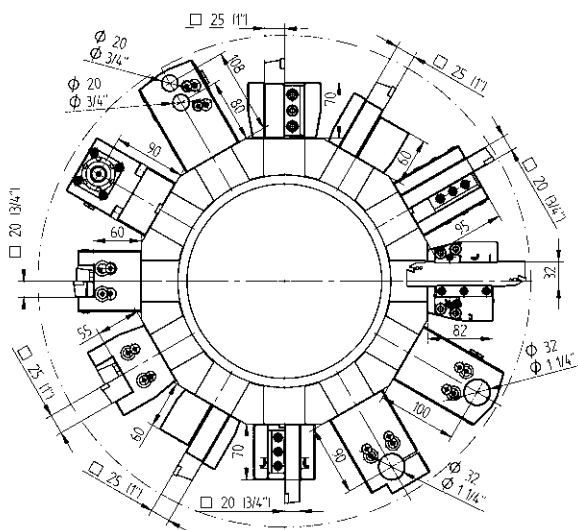
<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-MS60A-090-E-S-A 0067725001	1:2	EC
<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-MS60A-090-I-S-A 0067725001	1:2	IC 100 bar
<b>ER-40 QF</b>	420540014-60 0067740000	2:1	EC
<b>ER-40 QF</b>	420540015-60 0067740000	2:1	IC 80 bar



可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 20</b>	411013009-60 T32474 00675000928	1:1	EC
<b>ER 20</b>	411013010-60 00675000928	1:1	IC 80 bar
<b>ER 16</b>	411010001-60 00675000936	1:2	EC
<b>ER 16</b>	411010002-60 00675000936	1:2	IC 80 bar





固定刀座 - 標準產品目錄



外徑刀座, 短型

- 20 48-T00224  
T00224
- 25 48-T00267  
T00267



外徑刀座, 短型, HP-IC

- 20 48-T00224-HP IC 80 bar  
T00224
- 25 48-T00267-HP IC 80 bar  
T00267



外徑刀座, 長型

- 20 48-T00225  
T00225



車端面刀座

- 25 48-T03024  
T03024



車端面刀座, HP-IC

- 20 48-T03017-HP IC 80 bar  
T03017

固定刀座 - 標準產品目錄



切斷刀用刀座, 右手刀

- 20 48-T00251  
T00251
- 25 48-T00268  
T00268, T00356



擴刀刀座

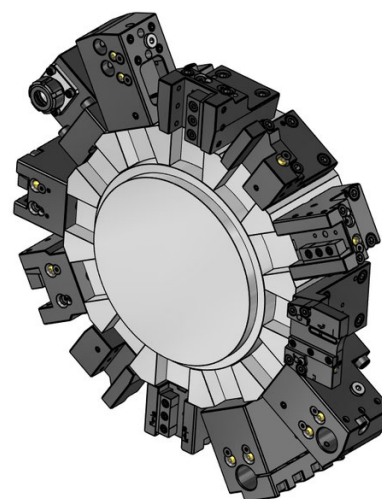
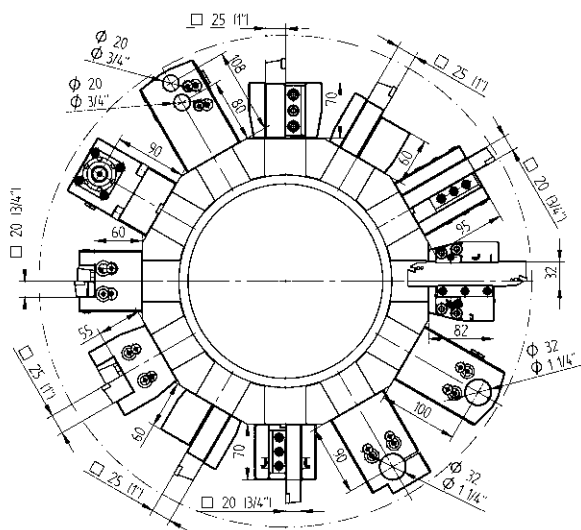
- Ø 32 48-T10115  
T10115



組合刀座

- Ø 32 48-T13132 IC 80 bar  
T13132
- Ø 40 48-77999 IC 80 bar





固定刀座 - 進階產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-98891



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, **HP-IC**

SH 32

48-102261R

IC 80 bar

48-102261L

IC 80 bar



Ø 32

擔刀刀座, 帶槽全周夾緊

Ø 40

48-82057

48-82058



Ø 20

擔刀刀座, 2刀位, 通用

48-75406



ER 25

筒夾刀座

48-107230

IC 80 bar

107525000

ER 32

48-81031

IC 80 bar

107532000



VDI 30

VDI接柄, 左手刀

48-77732



VDI 30

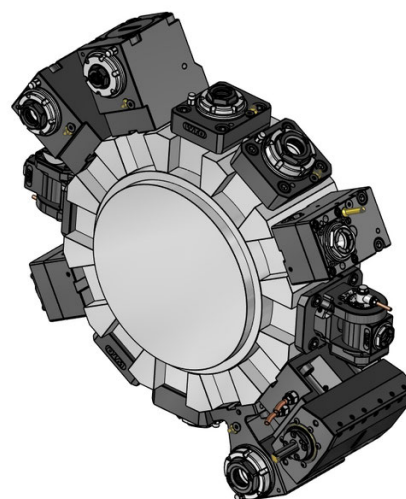
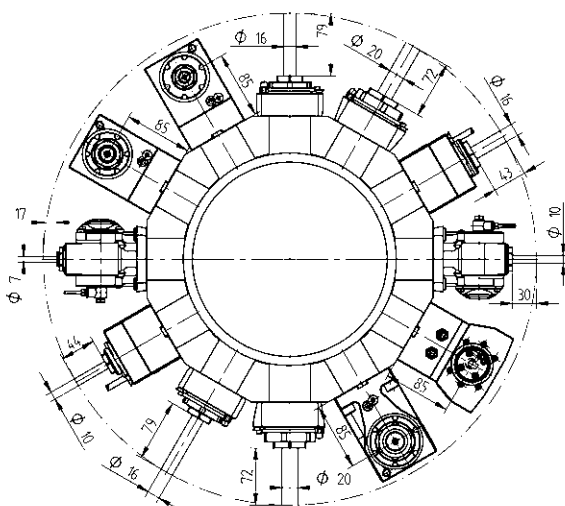
VDI接柄, 右手刀

48-78687



48-80506

擔刀刀座 粗胚



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

<b>ER-25 QF</b>	420125012-40 T32433	1:1	EC
	0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125013-40	1:1	IC 80 bar
	0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNE-MS40A-050-E-HS-A	1:1	EC
	0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNE-MS40A-067-I-HS-A	1:1	IC 100 bar
	0067732000		



直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM) - QF smart (EU, US, CA, JP)

<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNE-MS40A-067-I-HS-SB-A	1:1	IC 100 bar
	0067732000		
	LI-F12-01		



直結式鑽/銑動力刀座 (6000 RPM, 重加工)

<b>ER-25 QF</b>	420125010-40 T32274, T32450	1:1	EC
	0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125011-40 T32287	1:1	IC 80 bar
	0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	420132010-40 T32475, T32484	1:1	EC
	0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	420132011-40	1:1	IC 80 bar
	0067732000		

動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

<b>ER-25 QF</b>	420525013-40 T32434	1:1	EC
	0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525014-40 T32436	1:1	IC 80 bar
	0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-E-HS-A	1:1	EC
	0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-I-HS-A	1:1	IC 100 bar
	0067732000		



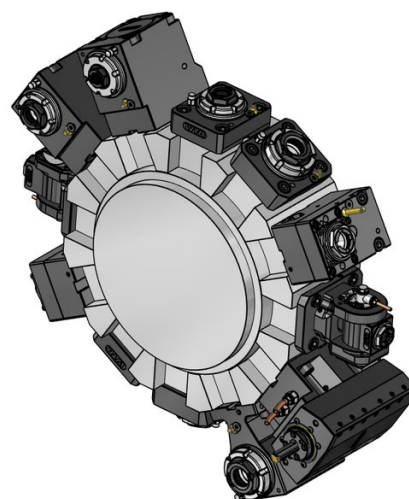
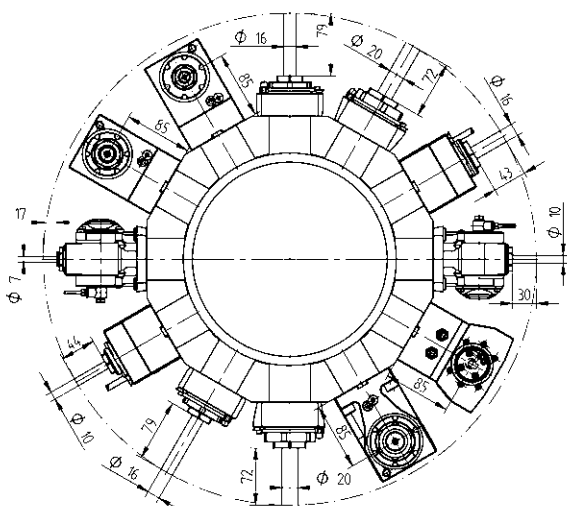
直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM) - QF smart (EU, US, CA, JP)

<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-I-HS-SB-A	1:1	IC 100 bar
	0067732000		
	LI-F12-01		



直角式鑽/銑動力刀座 (6000 RPM, 重加工)

<b>ER-25 QF</b>	420525010-40 T32275, T32297	1:1	EC
	0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525011-40 T32288, T32435	1:1	IC 80 bar
	0067725000		
<b>ER-32 QF</b>	420532010-40 T32476, T32485	1:1	EC
	0067732000		



動力刀座 - 進階產品目錄



直結偏位式鑽/銑動力刀座

<b>ER 25</b>	410116050-40 T32488	1:1	EC
	00675000932		
<b>ER 25</b>	410116057-40	1:1	IC 80 bar
	00675000932		
<b>ER 20</b>	410113060-40	1:2	EC
	00675000939		
<b>ER 20</b>	410113068-40	1:2	IC 80 bar
	00675000939		
<b>ER 16</b>	410410003-40	1:3	EC
	00675000937		
<b>ER 16</b>	410410004-40	1:3	IC 80 bar
	00675000937		
<b>ER 25</b>	410116051-40	2:1	EC
	00675000932		
<b>ER 25</b>	410116058-40	2:1	IC 80 bar
	00675000932		



直結偏位式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

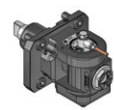
<b>ER 25</b>	410116060-40	1:1	EC
	00675000932		
<b>ER 25</b>	410116059-40	1:1	IC 80 bar
	00675000932		

動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座

<b>ER-20 QF</b>	420520010-40	1:2	EC
	0067720001		
<b>ER-20 QF</b>	420520011-40	1:2	IC 80 bar
	0067720001		
<b>ER 16</b>	410810012-40	1:3	EC
	0067825001		
<b>ER 16</b>	410810013-40	1:3	IC 80 bar
	0067825001		
<b>ER-32 QF</b>	420532013-40	2:1	EC
	0067732000		
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-MS40A-085-I-T-A	2:1	IC 100 bar
	0067732000		



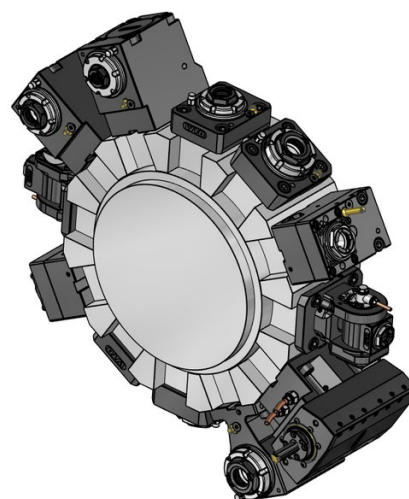
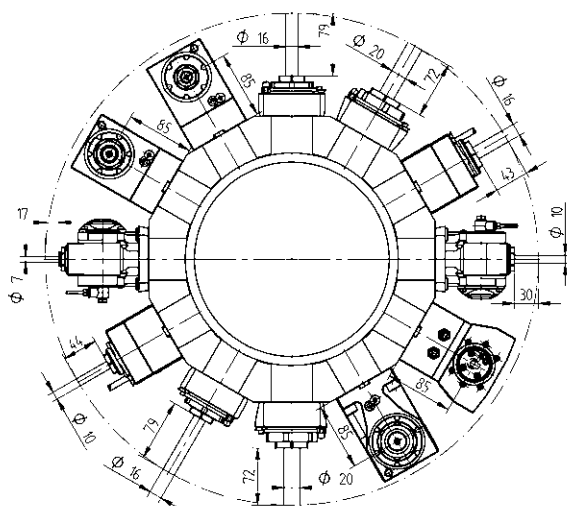
可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010008-40	1:1	EC
	00675000913		
<b>ER 16</b>	411010009-40	1:1	IC 80 bar
	00675000913		
<b>ER 11</b>	411007001-40	1:2	EC
	00675000914		
<b>ER 11</b>	411007002-40	1:2	IC 80 bar
	00675000914		



刨削刀座(內外徑通用)

<b>32 型式</b>	414532000-40	1:1	EC
--------------	--------------	-----	----



動力刀座 - 進階產品目錄

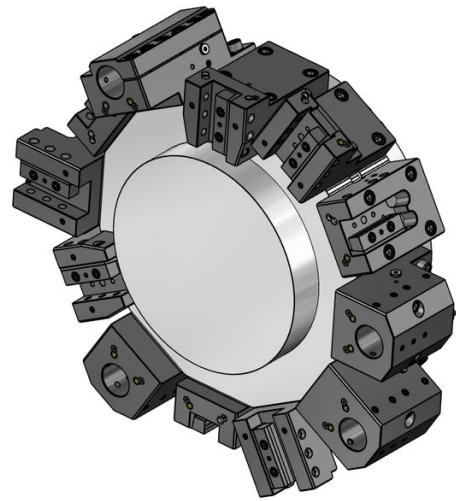
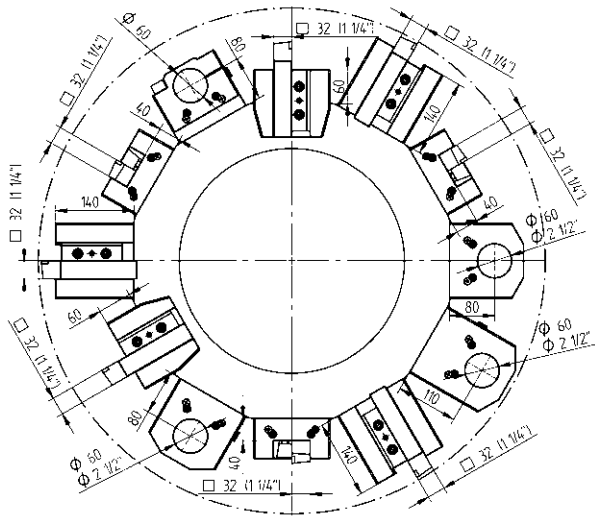


刨削刀座(內外徑通用)

52 型式

414552002-40

1:1 EC



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄



32 外徑刀座  
48-T00432  
T00432



32 外徑刀座, 長型 (只適用於刀塔 1)  
48-T00434  
T00434



32 車端面刀座  
48-T03042  
T03042



組合刀座, LF=80  
Ø 60 48-T10203 IC 80 bar  
T10203  
Ø 80 48-115987 IC 80 bar



組合刀座, LF=110  
Ø 60 48-T12149 IC 80 bar  
T12149

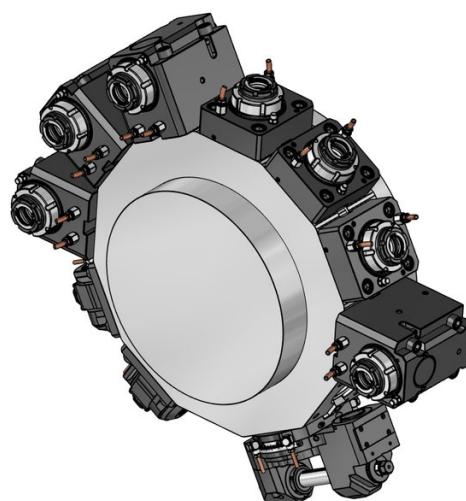
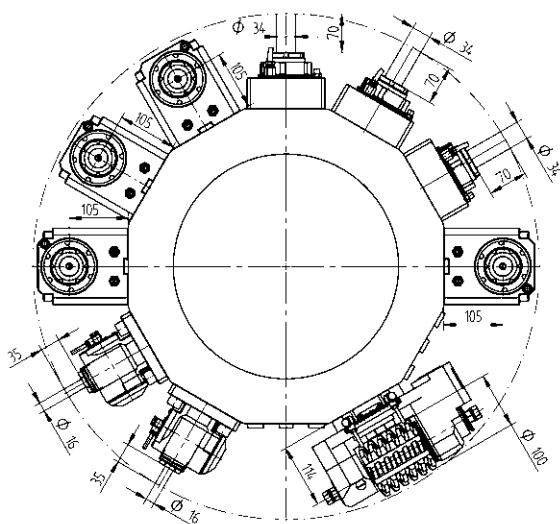


Ø 60 搪刀刀座, 帶槽全周夾緊  
48-108639



Ø 80 搪刀刀座, 帶槽全周夾緊 (只適用於刀塔 1)  
48-118772





動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座 (8000 RPM)

**ER-50 QF** 420150012-75 1:1 EC  
T32659

0067750000

**ER-50 QF** 420150013-75 1:1 IC 80 bar

0067750000



直角式鑽/銑動力刀座 (8000 RPM)

**ER-50 QF** 420550012-75 1:1 EC  
T32660

0067750000

**ER-50 QF** 420550013-75 1:1 IC 80 bar

0067750000

動力刀座 - 進階產品目錄



可調角度鑽/銑動力刀座

**ER 25** 411016002-75 1:1 EC

00675000934

**ER 25** 411016003-75 1:1 IC 80 bar

00675000934

**ER 16** 411010004-75 1:2 EC

00675000936

**ER 16** 411010005-75 1:2 IC 80 bar

00675000936



滾齒刀座

**C5-1 型式** 410900000-75 2:1 EC

00675001008

160022C51 Ø 22

160027C51 Ø 27

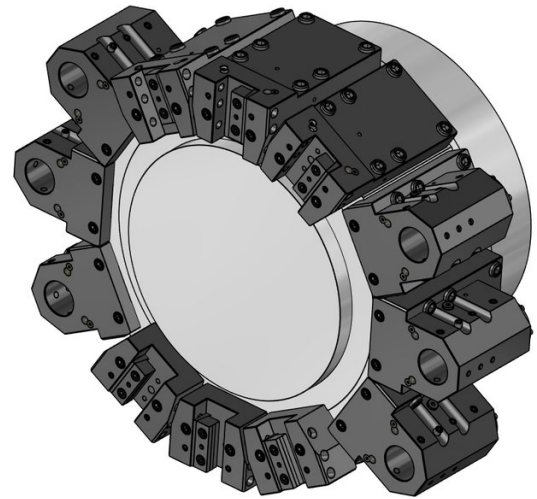
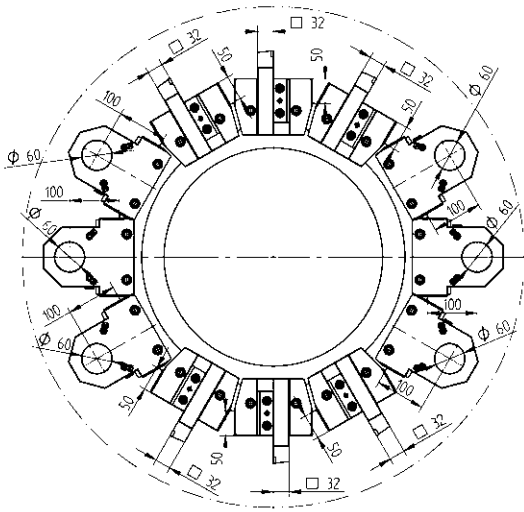
160032C51 Ø 32

160019C51 Ø 3/4"

160025C51 Ø 1"

160031C51 Ø 1 1/4"

110587



固定刀座 - 標準產品目錄



32

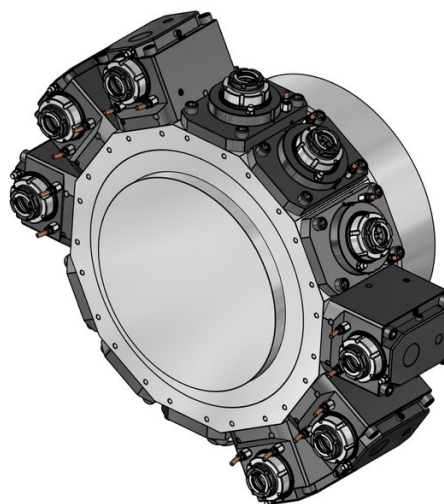
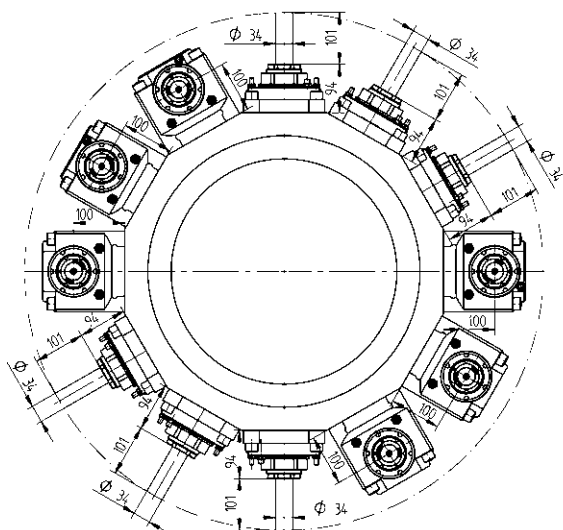
外徑刀座  
48-T00372  
T00372



Ø 60

組合刀座  
48-T10168  
T10168

IC 80 bar



動力刀座 - 高效能動力刀座系列

動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

**ER 50** 420150000-A1 1:1 EC  
T32495  
0067550000

**ER 50** 420150001-A1 1:1 IC 80 bar  
0067550000



直角式鑽/銑動力刀座

**ER 50** 420550000-A1 1:1 EC  
T32496  
0067550000

**ER 50** 420550001-A1 1:1 IC 80 bar  
0067550000



直結式鑽/銑動力刀座

**ER-50 QF** 420150010-A1 1:1 EC  
T32495  
0067750000

**ER-50 QF** 420150011-A1 1:1 IC 80 bar  
0067750000



直角式鑽/銑動力刀座

**ER-50 QF** 420550010-A1 1:1 EC  
T32496  
0067750000

**ER-50 QF** 420550011-A1 1:1 IC 80 bar  
0067750000

標準減徑套 - 圓柱形

 變徑套 Ø 20

240020006	ø 6
240020008	ø 8
240020010	ø 10
240020012	ø 12
240020014	ø 14
240020016	ø 16

 變徑套 Ø 25

240025006	ø 6
240025008	ø 8
240025010	ø 10
240025012	ø 12
240025014	ø 14
240025016	ø 16
240025020	ø 20

 變徑套 Ø 32

240032006	ø 6
240032008	ø 8
240032010	ø 10
240032012	ø 12
240032014	ø 14
240032016	ø 16
240032018	ø 18
240032020	ø 20
240032025	ø 25

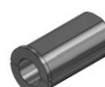
 變徑套 Ø 40

240040006	ø 6
240040008	ø 8
240040010	ø 10
240040012	ø 12
240040014	ø 14
240040016	ø 16
240040020	ø 20
240040025	ø 25
240040032	ø 32

 變徑套 Ø 50

240050010	ø 10
240050012	ø 12
240050016	ø 16
240050020	ø 20
240050025	ø 25
240050032	ø 32
240050040	ø 40

標準減徑套 - 圓柱形, 開槽

 變徑套 Ø 25

240125006	ø 6
240125008	ø 8
240125010	ø 10
240125012	ø 12
240125014	ø 14
240125015	ø 15
240125016	ø 16
240125020	ø 20

 變徑套 Ø 32

240132008	ø 8
240132010	ø 10
240132012	ø 12
240132015	ø 15
240132016	ø 16
240132020	ø 20
240132025	ø 25

 變徑套 Ø 40

240140010	ø 10
240140012	ø 12
240140015	ø 15
240140016	ø 16
240140020	ø 20
240140025	ø 25
240140032	ø 32

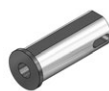
 變徑套 Ø 50

240150020	ø 20
240150025	ø 25
240150032	ø 32
240150040	ø 40

 變徑套 Ø 60

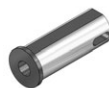
240160032	ø 32
240160040	ø 40
240160050	ø 50

標準減徑套 - 莫氏錐度



變徑套 Ø 32

240532001	MT 1
240532002	MT 2
240532003	MT 3



變徑套 Ø 40

240540001	MT 1
240540002	MT 2
240540003	MT 3
240540004	MT 4

變徑套 用於內孔搪刀刀座 - 圓柱形



變徑套 Ø 25

24-T20180	ø 8
24-T20182	ø 10
24-T20184	ø 12
24-T20186	ø 16
24-T20188	ø 20



變徑套 Ø 32

24-T20112	ø 8
24-T20114	ø 10
24-T20116	ø 12
24-T20118	ø 16
24-T20120	ø 20
24-T20122	ø 25



變徑套 Ø 40

24-T20086	ø 8
24-T20088	ø 10
24-T20090	ø 12
24-T20092	ø 16
24-T20094	ø 20
24-T20096	ø 25
24-T20098	ø 32



變徑套 Ø 50

24-T20160	ø 10
24-T20162	ø 12
24-T20164	ø 16
24-T20166	ø 20
24-T20168	ø 25
24-T20170	ø 32
24-T20172	ø 40



變徑套 Ø 60

24-T20136	ø 32
24-T20138	ø 40
24-T20140	ø 50



變徑套 用於內孔搪刀刀座 - 圓柱形, 加長



變徑套 Ø 32

24-T20124	ø 8
24-T20126	ø 10
24-T20128	ø 12
24-T20130	ø 16



變徑套 Ø 40

24-T20106	ø 8
24-T20108	ø 10
24-T20110	ø 12
24-T20194	ø 16
24-T20196	ø 20
24-T20216	ø 25

變徑套 用於內孔搪刀刀座 - 莫氏錐度



變徑套 Ø 40

24-T22046	MT 2
24-T22042	MT 3



變徑套 Ø 50

24-T22044	MT 4
-----------	------

筒夾 DIN 6499B (ER/ESX)

筒夾 DIN 6499B (ER/ESX)



ER 11

190011000	ø 7-0.5	ø 0.276-0.020
190011010	ø 1-0.5	ø 0.039-0.020
190011015	ø 1.5-1	ø 0.059-0.039
190011020	ø 2-1.5	ø 0.079-0.059
190011025	ø 2.5-2	ø 0.098-0.079
190011030	ø 3-2.5	ø 0.118-0.098
190011035	ø 3.5-3	ø 0.138-0.118
190011040	ø 4-3.5	ø 0.158-0.138
190011045	ø 4.5-4	ø 0.177-0.158
190011050	ø 5-4.5	ø 0.197-0.177
190011055	ø 5.5-5	ø 0.217-0.197
190011060	ø 6-5.5	ø 0.236-0.217
190011065	ø 6.5-6	ø 0.256-0.236
190011070	ø 7-6.5	ø 0.276-0.256



ER 25

190025000	ø 16-1	ø 0.630-0.039
190025010	ø 1-0.5	ø 0.039-0.020
190025020	ø 2-1	ø 0.079-0.039
190025030	ø 3-2	ø 0.118-0.079
190025040	ø 4-3	ø 0.157-0.118
190025050	ø 5-4	ø 0.197-0.157
190025060	ø 6-5	ø 0.236-0.197
190025070	ø 7-6	ø 0.276-0.236
190025080	ø 8-7	ø 0.315-0.276
190025090	ø 9-8	ø 0.354-0.315
190025100	ø 10-9	ø 0.394-0.354
190025110	ø 11-10	ø 0.433-0.394
190025120	ø 12-11	ø 0.472-0.433
190025130	ø 13-12	ø 0.512-0.472
190025140	ø 14-13	ø 0.551-0.512
190025150	ø 15-14	ø 0.591-0.551
190025160	ø 16-15	ø 0.630-0.591



ER 16

190016000	ø 10-0.5	ø 0.394-0.020
190016010	ø 1-0.5	ø 0.039-0.020
190016020	ø 2-1	ø 0.079-0.039
190016030	ø 3-2	ø 0.118-0.079
190016040	ø 4-3	ø 0.158-0.118
190016050	ø 5-4	ø 0.197-0.158
190016060	ø 6-5	ø 0.236-0.197
190016070	ø 7-6	ø 0.276-0.236
190016080	ø 8-7	ø 0.315-0.276
190016090	ø 9-8	ø 0.354-0.315
190016100	ø 10-9	ø 0.394-0.354



ER 32

190032000	ø 20-2	ø 0.787-0.079
190032020	ø 2-1	ø 0.079-0.039
190032030	ø 3-2	ø 0.118-0.079
190032040	ø 4-3	ø 0.157-0.118
190032050	ø 5-4	ø 0.197-0.157
190032060	ø 6-5	ø 0.236-0.197
190032070	ø 7-6	ø 0.276-0.236
190032080	ø 8-7	ø 0.315-0.276
190032090	ø 9-8	ø 0.354-0.315
190032100	ø 10-9	ø 0.394-0.354
190032110	ø 11-10	ø 0.433-0.394
190032120	ø 12-11	ø 0.472-0.433
190032130	ø 13-12	ø 0.512-0.472
190032140	ø 14-13	ø 0.551-0.512
190032150	ø 15-14	ø 0.591-0.551
190032160	ø 16-15	ø 0.630-0.591
190032170	ø 17-16	ø 0.669-0.630
190032180	ø 18-17	ø 0.709-0.669
190032190	ø 19-18	ø 0.748-0.709
190032200	ø 20-19	ø 0.787-0.748



ER 20

190020000	ø 13-1	ø 0.512-0.039
190020010	ø 1-0.5	ø 0.039-0.020
190020020	ø 2-1	ø 0.079-0.039
190020030	ø 3-2	ø 0.118-0.079
190020040	ø 4-3	ø 0.157-0.118
190020050	ø 5-4	ø 0.197-0.157
190020060	ø 6-5	ø 0.236-0.197
190020070	ø 7-6	ø 0.276-0.236
190020080	ø 8-7	ø 0.315-0.276
190020090	ø 9-8	ø 0.354-0.315
190020100	ø 10-9	ø 0.394-0.354
190020110	ø 11-10	ø 0.433-0.394
190020120	ø 12-11	ø 0.472-0.433
190020130	ø 13-12	ø 0.512-0.472

筒夾 DIN 6499B (ER/ESX)



ER 40

190040000	ø 26-3	ø 1.024-0.118
190040030	ø 3-2	ø 0.118-0.079
190040040	ø 4-3	ø 0.157-0.118
190040050	ø 5-4	ø 0.197-0.157
190040060	ø 6-5	ø 0.236-0.197
190040070	ø 7-6	ø 0.276-0.236
190040080	ø 8-7	ø 0.315-0.276
190040090	ø 9-8	ø 0.354-0.315
190040100	ø 10-9	ø 0.394-0.354
190040110	ø 11-10	ø 0.433-0.394
190040120	ø 12-11	ø 0.472-0.433
190040130	ø 13-12	ø 0.512-0.472
190040140	ø 14-13	ø 0.551-0.512
190040150	ø 15-14	ø 0.591-0.551
190040160	ø 16-15	ø 0.630-0.591
190040170	ø 17-16	ø 0.669-0.630
190040180	ø 18-17	ø 0.709-0.669
190040190	ø 19-18	ø 0.748-0.709
190040200	ø 20-19	ø 0.787-0.748
190040210	ø 21-20	ø 0.827-0.787
190040220	ø 22-21	ø 0.866-0.827
190040230	ø 23-22	ø 0.906-0.866
190040240	ø 24-23	ø 0.945-0.906
190040250	ø 25-24	ø 0.984-0.945
190040260	ø 26-25	ø 1.024-0.984



ER 50

190050000	ø 34-10	ø 1.339-0.394
190050060	ø 6-4	ø 0.236-0.157
190050080	ø 8-6	ø 0.315-0.236
190050100	ø 10-8	ø 0.394-0.315
190050120	ø 12-10	ø 0.472-0.394
190050140	ø 14-12	ø 0.551-0.472
190050160	ø 16-14	ø 0.630-0.551
190050180	ø 18-16	ø 0.709-0.630
190050200	ø 20-18	ø 0.787-0.709
190050220	ø 22-20	ø 0.866-0.787
190050240	ø 24-22	ø 0.945-0.866
190050260	ø 26-24	ø 1.024-0.945
190050280	ø 28-26	ø 1.102-1.024
190050300	ø 30-28	ø 1.181-1.102
190050320	ø 32-30	ø 1.260-1.181
190050340	ø 32-30	ø 1.260-1.181

筒夾 DIN 6499D (ER/ESX) - 密封, 中心出水用



ER 11

191011030	ø 3
191011040	ø 4
191011050	ø 5
191011060	ø 6



ER 16

191016000	ø 3-10
191016030	ø 3
191016040	ø 4
191016050	ø 5
191016060	ø 6
191016070	ø 7
191016080	ø 8
191016090	ø 9
191016100	ø 10



ER 20

191020000	ø 3-12
191020030	ø 3
191020040	ø 4
191020050	ø 5
191020060	ø 6
191020070	ø 7
191020080	ø 8
191020090	ø 9
191020100	ø 10
191020110	ø 11
191020120	ø 12



ER 25

191025000	ø 4-16
191025030	ø 3
191025040	ø 4
191025050	ø 5
191025060	ø 6
191025070	ø 7
191025080	ø 8
191025090	ø 9
191025100	ø 10
191025110	ø 11
191025120	ø 12
191025130	ø 13
191025140	ø 14
191025150	ø 15
191025160	ø 16

筒夾 DIN 6499D (ER/ESX) - 密封, 中心出水  
用

## ER 32

191032000	ø 4-20
191032030	ø 3
191032040	ø 4
191032050	ø 5
191032060	ø 6
191032070	ø 7
191032080	ø 8
191032090	ø 9
191032100	ø 10
191032110	ø 11
191032120	ø 12
191032130	ø 13
191032140	ø 14
191032150	ø 15
191032160	ø 16
191032170	ø 17
191032180	ø 18
191032190	ø 19
191032200	ø 20



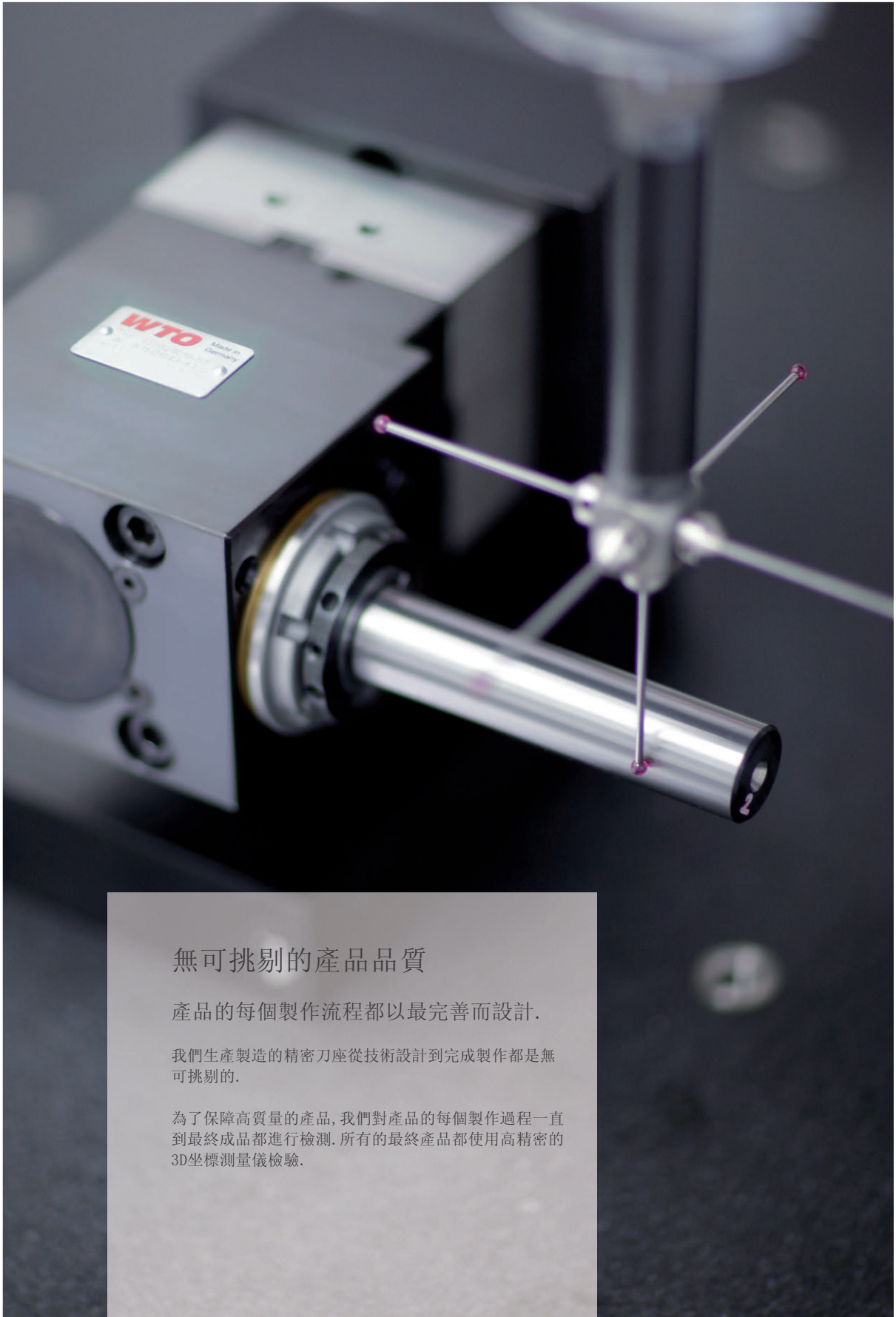
## ER 40

191040060	ø 6
191040080	ø 8
191040100	ø 10
191040120	ø 12
191040140	ø 14
191040160	ø 16
191040180	ø 18
191040200	ø 20
191040220	ø 22
191040250	ø 25







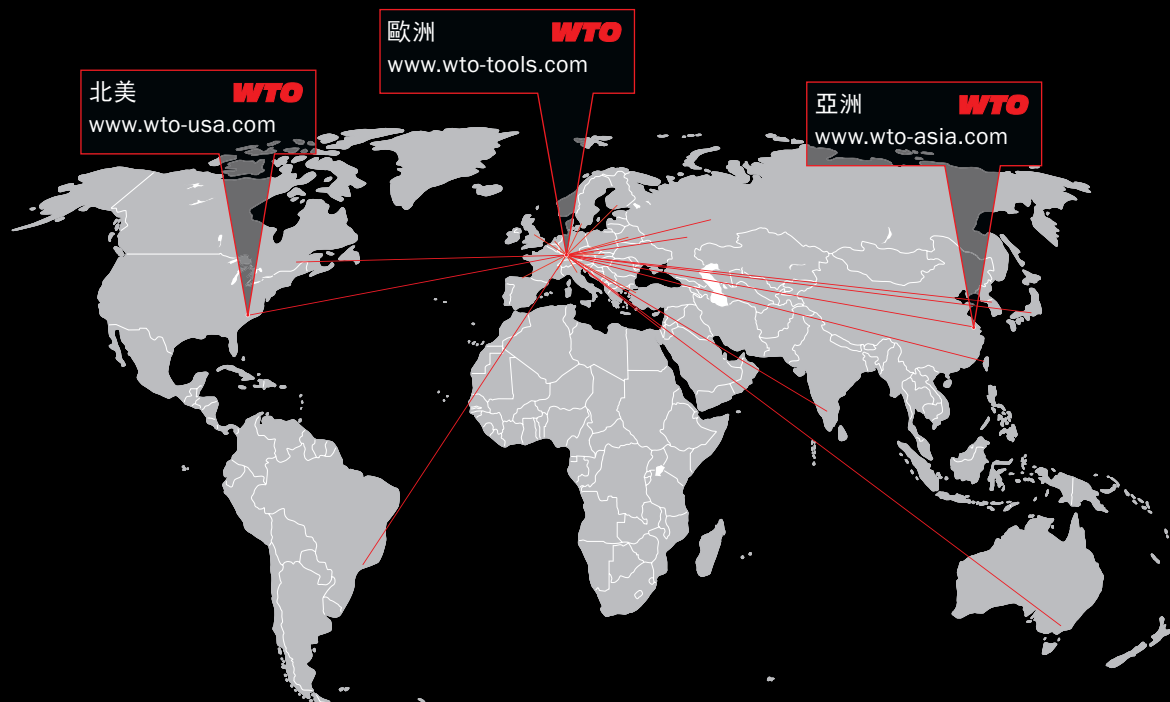


## 無可挑剔的產品品質

產品的每個製作流程都以最完善而設計。

我們生產製造的精密刀座從技術設計到完成製作都是無可挑剔的。

為了保障高質量的產品，我們對產品的每個製作過程一直到最終成品都進行檢測。所有的最終產品都使用高精密的3D坐標測量儀檢驗。



WTO  
Werkzeug-  
Einrichtungen GmbH 德國  
Neuer Hohdammweg 1  
77797 Ohlsbach  
德國

WTO Inc. 美國  
13900-F South Lakes Dr.  
Charlotte, NC 28273  
美國

WTO 亞洲  
WTO Precision Tool Holders  
(Shanghai) Co. Ltd.  
Room 109-110, Building 2  
No. 228 Banting Road  
Jiuting Town,  
Songjiang District  
201615 Shanghai  
中國

## 我們的全球合作夥伴。提供充分的技術及服務

澳大利亞  
Dimac Tooling Ltd.  
sales@dimac.com.au

英國  
Cutwel Ltd.  
sales@cutwel.net

韓國  
WTO Office Korea  
is.chon@wto-korea.com

瑞士  
Utilis AG  
info@utilis.com

巴西  
TF2  
tfdois@tfdois.com.br

匈牙利  
Prevotex Hungary Kft.  
info@prevotex.hu

墨西哥  
Workholding Engineering De México  
info@wem.com.mx

斯洛伐克  
ALBA precision s.r.o.  
albabprecision@albabprecision.sk

中國  
Shanghai Gangde  
wtocando@yahoo.com

印度  
Ulhas Patil  
u.patil@wto-asia.com

荷蘭  
Toologic BeNeLux B.V.  
info@toologic-benelux.nl

西班牙  
ITALMATIC, S.A.  
italmatic@italmatic.es

丹麥  
AVN Teknik A/S  
cjo@avn.dk

以色列  
E.Y.A.R. Ltd.  
boris@eyar.co.il

挪威  
Helge Karlsen Verktøy og Maskin AS  
hkvm@hkvm.no

台灣  
Kaiko Co., Ltd.  
info@kaiko.com.tw

芬蘭  
Suomen Terästuonti Oy  
myynti@stt.as

意大利  
Prymark srl  
commerciale@prymark.it

波蘭  
ARCO Andrzej Rudenko  
info@arcotools.pl

土耳其  
MYK CNC MAKINA SAN. VE  
huseyin.tatlidil@mykcnc.com.tr

法國，東部  
Alexandre Mathelin  
alm@wto.de

日本  
NK Works Co. Ltd.  
k\_samba@nk-works.co.jp

羅馬尼亞  
SC Elif Trading SRL  
bulent.ozkan@eliftrading.com

捷克  
ALBA precision, spol. s.r.o.  
info@albabprecision.cz

法國，西部  
Christophe Archambault  
car@wto.de

加拿大  
Mittmann Industrial Inc.  
info@mittmann.com

瑞典  
Bonhron & Ewing AB  
info@bonhron-ewing.se

烏克蘭  
„LLC“ SPA Stankopromimport  
info@phoenix-ua.com