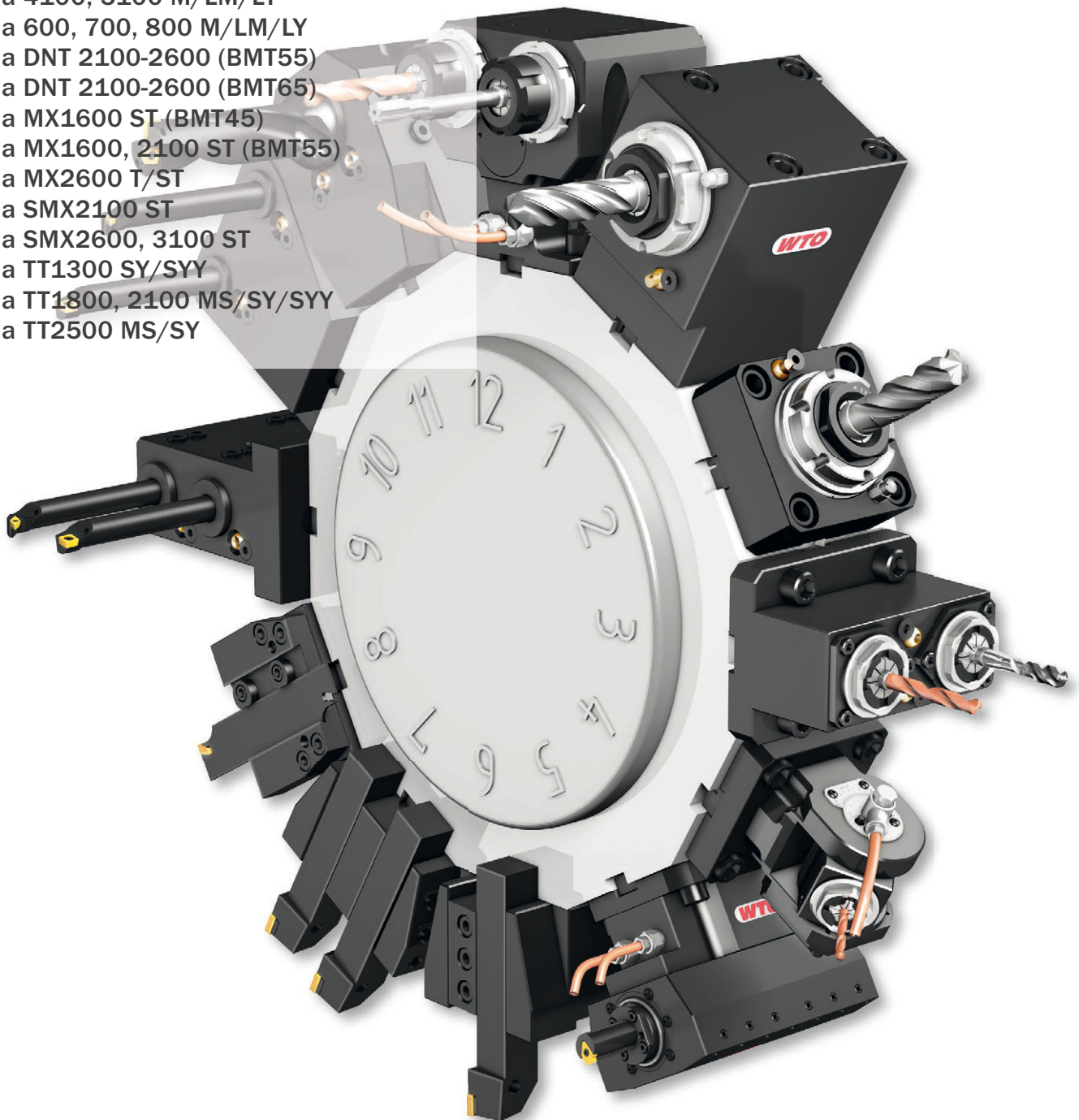


# 刀座目錄

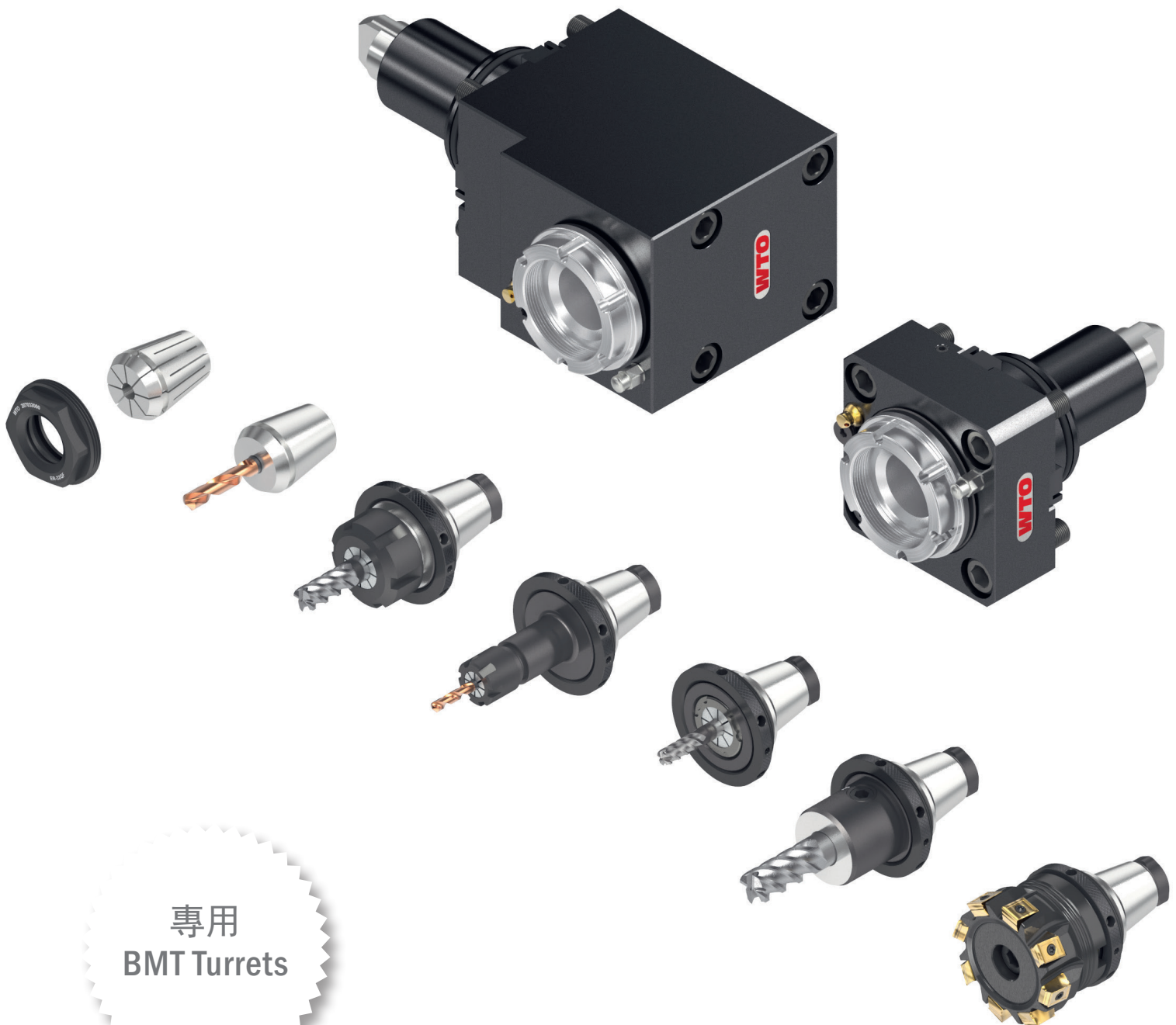
Lynx 2100 M/MS/LY/LSY  
Lynx 300 M, 2600 Y, Puma GT2100, 2600 M  
Lynx 2600 SY (12ST)  
Puma 2100, 2600(II) M/MS/Y/SY (BMT55)  
Puma 2100, 2600(II) M/MS/Y/SY (BMT65)  
Puma 2100, 2600 Y/SY (16ST, BMT55)  
Puma 3100 M/Y/SY, GT3100 M  
Puma 4100, 5100 M/LM/LY  
Puma 600, 700, 800 M/LM/LY  
Puma DNT 2100-2600 (BMT55)  
Puma DNT 2100-2600 (BMT65)  
Puma MX1600 ST (BMT45)  
Puma MX1600, 2100 ST (BMT55)  
Puma MX2600 T/ST  
Puma SMX2100 ST  
Puma SMX2600, 3100 ST  
Puma TT1300 SY/SYY  
Puma TT1800, 2100 MS/SY/SYY  
Puma TT2500 MS/SY



# QuickFlex®

新快換系統  
高效能精密加工.

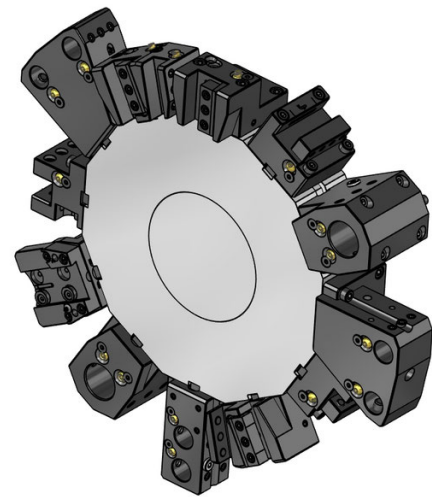
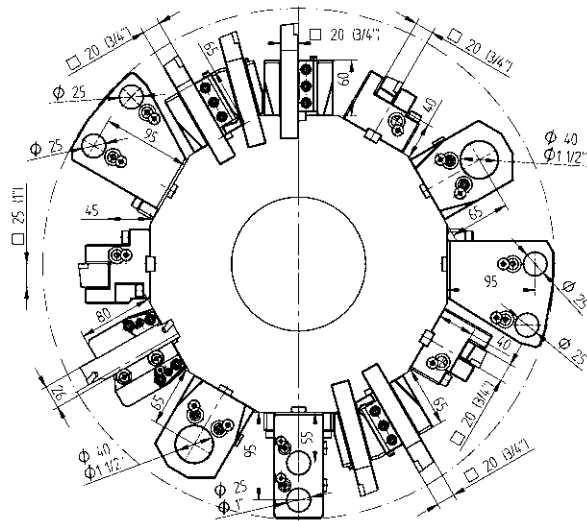
最小的投資，最大的擴充性.



專用  
BMT Turrets

Lynx 2100 M/MS/LY/LSY	頁	4 - 8
Lynx 300 M,2600 Y, Puma GT2100,2600 M	頁	9 - 11
Lynx 2600 SY (12ST)	頁	12 - 16
Puma 2100,2600(II) M/MS/Y/SY (BMT55)	頁	17 - 22
Puma 2100,2600(II) M/MS/Y/SY (BMT65)	頁	23 - 27
Puma 2100, 2600 Y/SY (16ST, BMT55)	頁	28 - 31
Puma 3100 M/Y/SY, GT3100 M	頁	32 - 36
Puma 4100, 5100 M/LM/LY	頁	37 - 39
Puma 600, 700, 800 M/LM/LY	頁	40 - 41
Puma DNT 2100-2600 (BMT55)	頁	42 - 44
Puma DNT 2100-2600 (BMT65)	頁	45 - 47
Puma MX1600 ST (BMT45)	頁	48 - 50
Puma MX1600, 2100 ST (BMT55)	頁	51 - 54
Puma MX2600 T/ST	頁	55 - 58
Puma SMX2100 ST	頁	59 - 62
Puma SMX2600, 3100 ST	頁	63 - 66
Puma TT1300 SY/SYY	頁	67 - 69
Puma TT1800, 2100 MS/SY/SYY	頁	70 - 73
Puma TT2500 MS/SY	頁	74 - 78
變徑套	頁	79 - 80
筒夾	頁	81 - 83

**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 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄

- 

**20** 外徑刀座  
48-95083
- 

**20** 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
48-100605-HP IC 80 bar
- 

**25** 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
48-104395-HP IC 80 bar
- 

**20** 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-95085
- 

**20** 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**  
48-95085-HP IC 80 bar
- 

**20** 車端面刀座  
48-109148
- 

**20** 車端面刀座, **HP-IC**  
48-109148-HP IC 80 bar

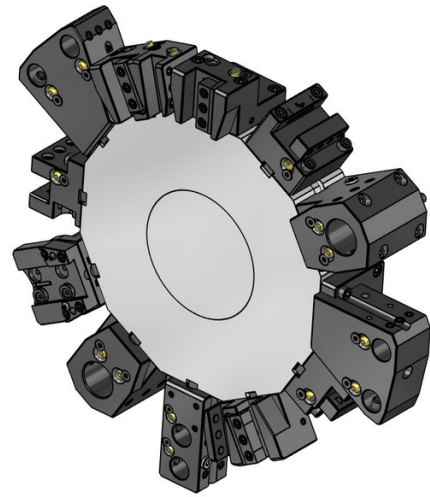
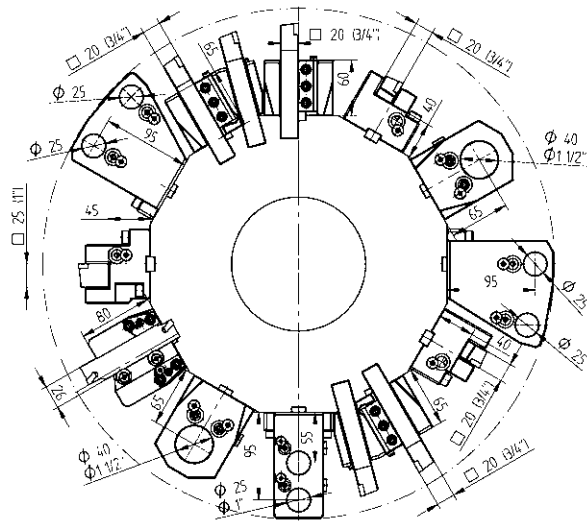
- 

**25** 車端面刀座, **HP-IC**  
48-104397-HP IC 80 bar
- 

**Ø 40** 組合刀座, **LF=65**  
48-95090 IC 80 bar
- 

**Ø 32** 組合刀座, 通用, **LF=85**  
48-95998 IC 80 bar  
 241132016 ER25  
 241132020 ER32
- 

**Ø 25** 搪刀刀座, **2刀位**, 通用  
48-95093



固定刀座 - 進階產品目錄



20

外徑刀座, 2刀位, 24站位

48-95088



20

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位

48-95355



20 (3/4")

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸

48-110811



SH 26

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-94968



SH 26

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC

SH 26

48-102252R

IC 80 bar

SH 26

48-102252L

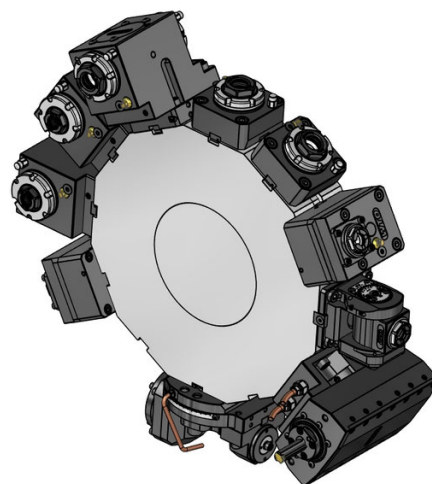
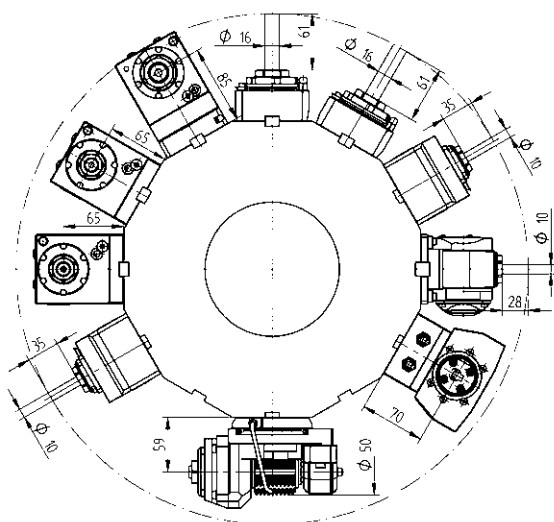
IC 80 bar




Ø 25

擔刀刀座, 通用的, 2刀位, 24刀位刀盤



48-95092




動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



- 


直結式鑽/銑動力刀座

<b>ER-25 QF</b>	420125015-45	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125016-45	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		



- 

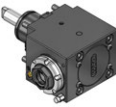
直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

<b>ER-25 QF</b>	430125019-45	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	430125020-45	1:1	IC 100 bar
	 0067725000		



- 

直角式鑽/銑動力刀座, LF=65


<b>ER-25 QF</b>	420525015-45	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525016-45	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		

- 



直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)

<b>ER-25 QF</b>	420525054-45	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525055-45	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		

動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄


- 


直角後縮式鑽/銑動力刀座, K2=85

<b>ER-25 QF</b>	420525024-45	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525025-45	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		


- 

直角後縮式鑽/銑動力刀座, LF=85, (12000 RPM)

<b>ER-25 QF</b>	420525049-45	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525050-45	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		

- 

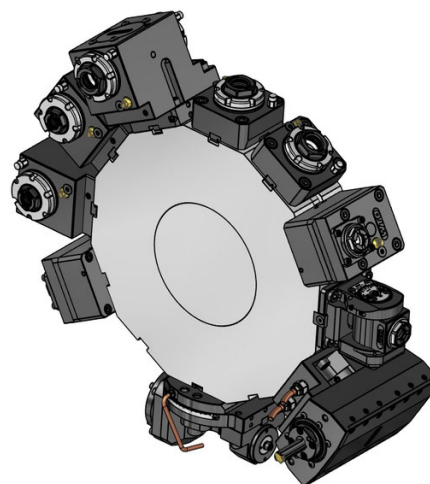
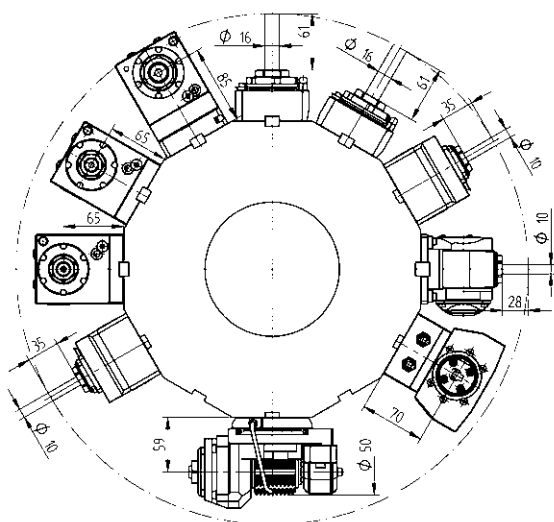
直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=85

<b>ER-25 QF</b>	420525043-45	1:1	EC
	 0067725000		

- 

直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=85, (12000 RPM)

<b>ER-25 QF</b>	420525051-45	1:1	EC
	 0067725000		

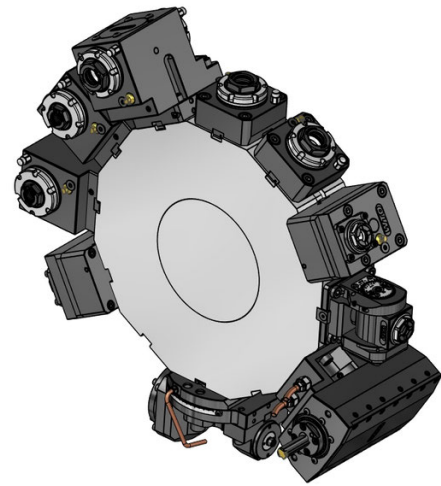
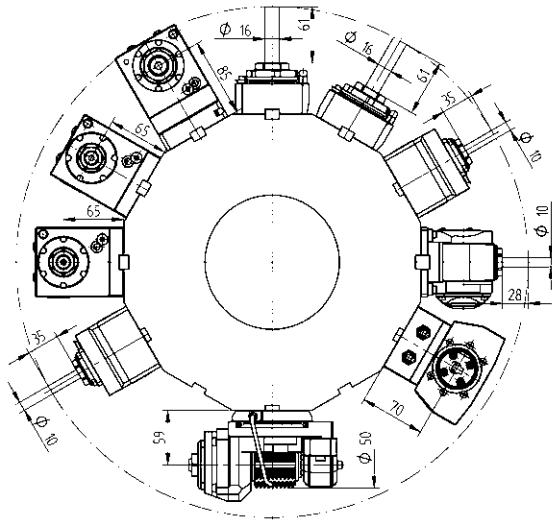


動力刀座 - 進階產品目錄

	<b>直結偏位式鑽/銑動力刀座</b>			
<b>ER 16</b>	410410008-45	1:3	EC	
	 00675000937			
<b>ER 16</b>	410410002-45	1:3	IC 80 bar	
	 00675000937			
	<b>直角式鑽/銑動力刀座, LF=65</b>			
<b>ER-20 QF</b>	420520018-45	1:2	EC	
	 0067720001			
<b>ER-20 QF</b>	420520019-45	1:2	IC 80 bar	
	 0067720001			
<b>ER-25 QF</b>	420525020-45	2:1	EC	
	 0067725000			
<b>ER-25 QF</b>	420525021-45	2:1	IC 80 bar	
	 0067725000			
	<b>可調角度鑽/銑動力刀座</b>			
<b>ER 16</b>	411010008-45	1:1	EC	
	 00675000902			
<b>ER 16</b>	411010009-45	1:1	IC 80 bar	
	 00675000902			
<b>ER 11</b>	411007004-45	1:2	EC	
	 00675000914			
<b>ER 11</b>	411007005-45	1:2	IC 80 bar	
	 00675000914			

動力刀座 - 進階產品目錄

	<b>滾齒刀座</b>			
<b>15-2 型式</b>	410900003-45	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			
	<b>直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸</b>			
<b>ER 20</b>	413002006-45	1:1	EC	
	 00675000947			
<b>ER 20</b>	413002008-45	1:1	IC 80 bar	
	 00675000947			
	<b>二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸</b>			
<b>ER 20</b>	413502001-45	1:1	EC	
	 00675000939			
<b>ER 20</b>	413502002-45	1:1	IC 80 bar	
	 00675000939			



動力刀座 - 進階產品目錄



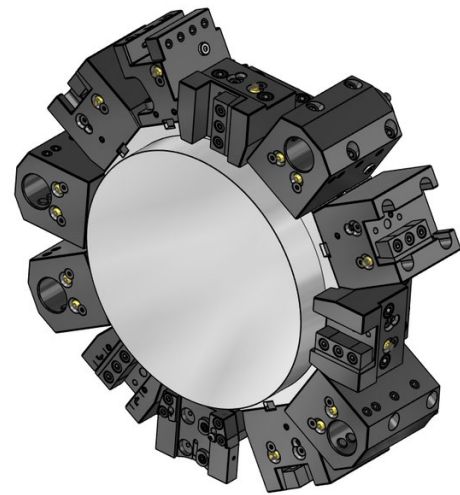
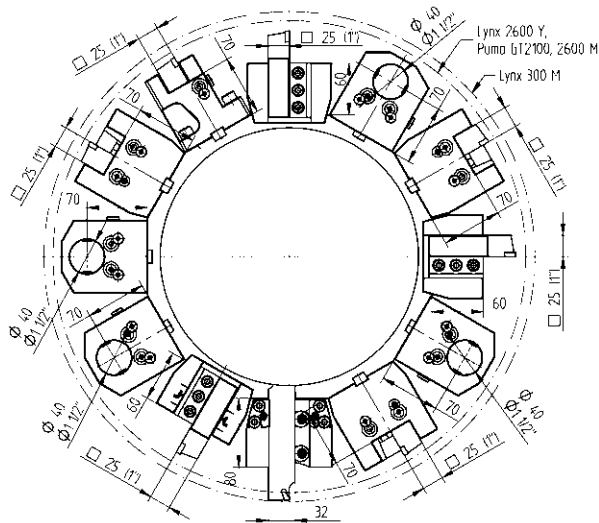
刨削刀座(內外徑通用)

32 型式

414532005-45


1:1 EC








固定刀座 - 標準產品目錄


固定刀座 - 進階產品目錄


- 

**25** 外徑刀座  
48-87097
- 

**25** 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
48-87097-HP IC 80 bar
- 

**25** 車端面刀座  
48-87101
- 

**25** 車端面刀座, **HP-IC**  
48-87101-HP IC 80 bar
- 

組合刀座, **LF=70**  
**Ø 32** 48-106897 IC 80 bar  
**Ø 40** 48-87103 IC 80 bar
- 

蓋板  
48-87111

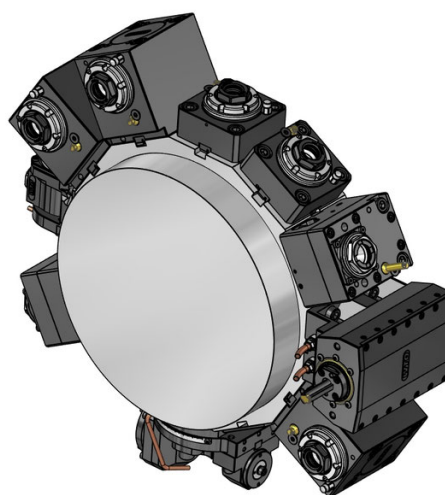
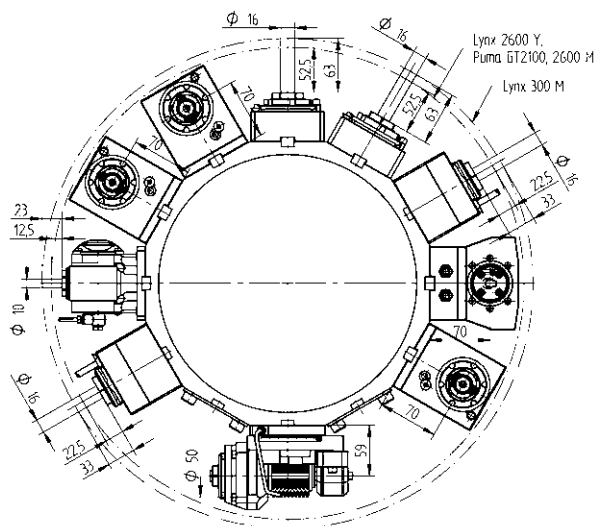
- 

**25(1")** 外徑刀座, 2刀位, Y-軸  
48-87140
- 

**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調  
48-103287
- 

**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** 48-110160R IC 80 bar  
**SH 32** 48-110160L IC 80 bar
- 

**Ø 25** 搪刀刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸, 短型  
48-98353



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420125015-55 | 1:1 | EC        |
|                 | 0067725000   |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420125016-55 | 1:1 | IC 80 bar |
|                 | 0067725000   |     |           |



直角式鑽/銑動力刀座, LF=70

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420525015-55 | 1:1 | EC        |
|                 | 0067725000   |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525016-55 | 1:1 | IC 80 bar |
|                 | 0067725000   |     |           |

動力刀座 - 進階產品目錄



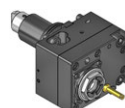
直結式鑽/銑動力刀座

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 32</b> | 410120010-55 | 1:1 | EC        |
|              | 0067725000   |     |           |
| <b>ER 32</b> | 410120011-55 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 0067725000   |     |           |



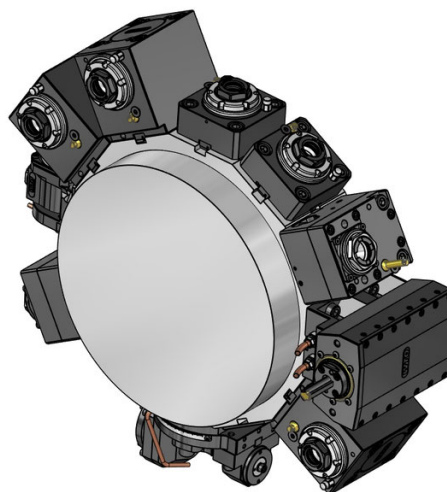
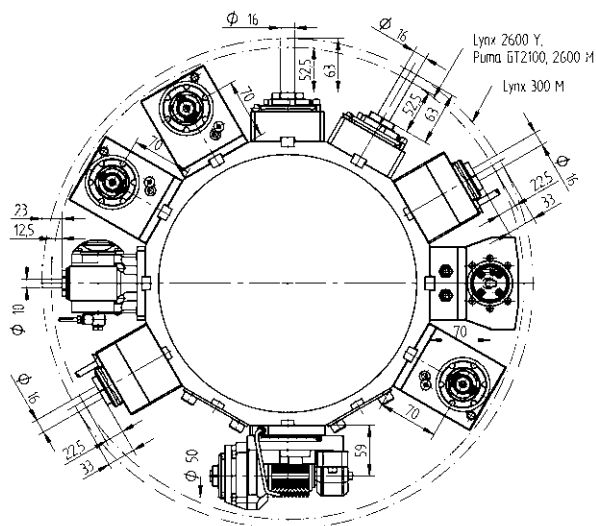
直結式銑刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358

- |             |              |     |    |
|-------------|--------------|-----|----|
| <b>Ø 22</b> | 410222004-55 | 1:1 | EC |
|             | 00675000483  |     |    |



直結偏位式鑽/銑動力刀座

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 25</b> | 410116029-55 | 1:1 | EC        |
|              | 00675000932  |     |           |
| <b>ER 25</b> | 410116030-55 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000932  |     |           |
| <b>ER 20</b> | 410113009-55 | 1:2 | EC        |
|              | 00675000939  |     |           |
| <b>ER 20</b> | 410113010-55 | 1:2 | IC 80 bar |
|              | 00675000939  |     |           |
| <b>ER 16</b> | 410410004-55 | 1:3 | EC        |
|              | 00675000937  |     |           |
| <b>ER 16</b> | 410410005-55 | 1:3 | IC 80 bar |
|              | 00675000937  |     |           |



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=70

<b>ER 32</b>	410520033-55 0067725000	1:1	EC
<b>ER 32</b>	410520034-55 0067725000	1:1	IC 80 bar
<b>ER-20 QF</b>	420520012-55 0067720001	1:2	EC
<b>ER-20 QF</b>	420520013-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
<b>ER 16</b>	410810016-55 00675000841	1:3	EC
<b>ER 16</b>	410810017-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
<b>ER-25 QF</b>	420525030-55 0067725000	2:1	EC
<b>ER-25 QF</b>	420525031-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 銑刀心軸, DIN6358, LF=70

<b>Ø 22</b>	410622010-55 00675000483	1:1	EC
-------------	-----------------------------	-----	----

動力刀座 - 進階產品目錄



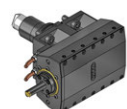
可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010005-55 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010006-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007007-55 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007008-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



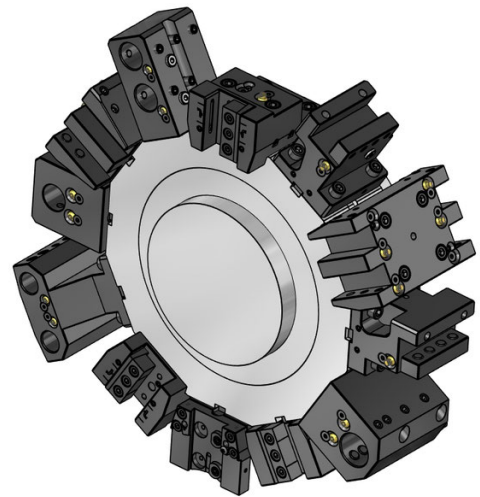
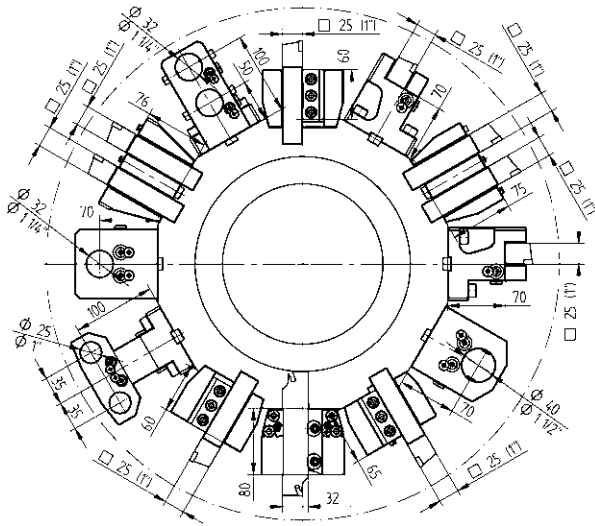
滾齒刀座

<b>15-2 型式</b>	410900002-55 00675001015	1:1	EC
	160008152 Ø 8		
	160010152 Ø 10		
	160013152 Ø 13		
	160016152 Ø 16		
	160022152 Ø 22		
	160015152 Ø 5/8"		
	160019152 Ø 3/4"		
	110587		



刨削刀座(內外徑通用)

<b>32 型式</b>	414532001-55	1:1	EC
<b>52 型式</b>	414552000-55	1:1	EC

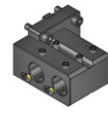


固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



25 外徑刀座  
48-87097



Ø 32 搪刀刀座, 2刀位  
48-87149



25 外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水  
48-87097-HP IC 80 bar



48-87111 蓋板



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-87099



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, HP-IC  
48-87099-HP IC 80 bar



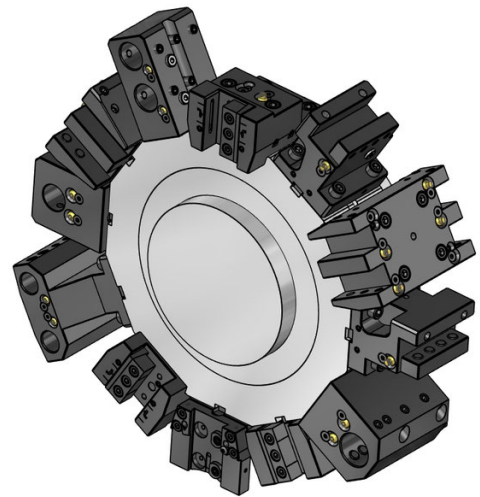
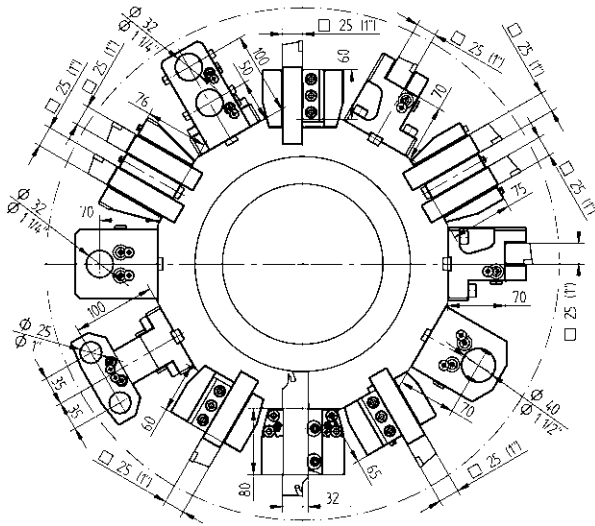
25 車端面刀座  
48-87101



25 車端面刀座, HP-IC  
48-87101-HP IC 80 bar



組合刀座, LF=70  
Ø 32 48-106897 IC 80 bar  
Ø 40 48-87103 IC 80 bar



固定刀座 - 進階產品目錄



25(1")

外徑刀座, 2刀位, Y-軸

48-87140



25(1")

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸

48-87141



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-103287



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

48-110160R

IC 80 bar

48-110160L

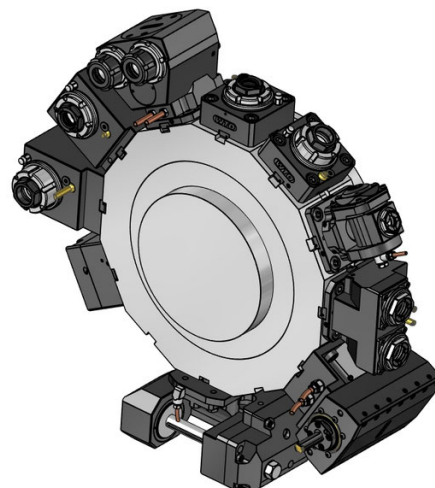
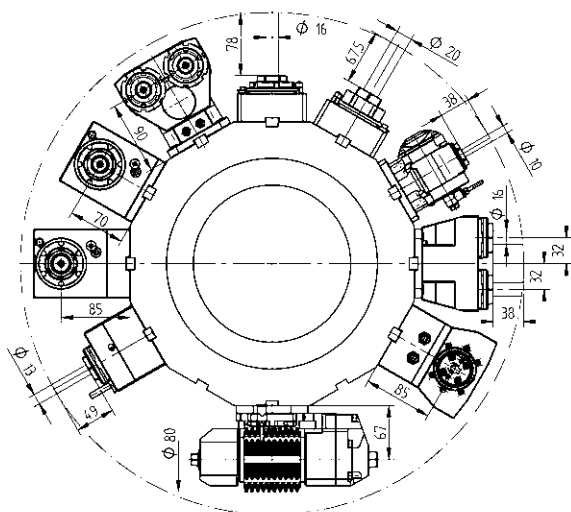
IC 80 bar






Ø 25




搪刀刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸




48-87147





動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄




- |   |  |     |           |  |
|---|--|-----|-----------|--|
|  | 直結式鑽/銑動力刀座   |     |           |  |
| <b>ER-25 QF</b>   | 420125015-55   | 1:1 | EC        |  |
|   |  0067725000  |     |           |  |
| <b>ER-25 QF</b>   | 420125016-55   | 1:1 | IC 80 bar |  |
|   |  0067725000 |     |           |  |

- |   |  |     |           |  |
|---|--|-----|-----------|--|
|  | 直角式鑽/銑動力刀座, LF=70  |     |           |  |
| <b>ER-25 QF</b>   | 420525015-55   | 1:1 | EC        |  |
|   |  0067725000 |     |           |  |
| <b>ER-25 QF</b>   | 420525016-55   | 1:1 | IC 80 bar |  |
|   |  0067725000 |     |           |  |

- |   |  |     |           |  |
|---|--|-----|-----------|--|
|  | 直角式鑽/銑動力刀座, LF=85  |     |           |  |
| <b>ER-25 QF</b>   | 420525018-55   | 1:1 | EC        |  |
|   |  0067725000 |     |           |  |
| <b>ER-25 QF</b>   | 420525019-55   | 1:1 | IC 80 bar |  |
|   |  0067725000 |     |           |  |

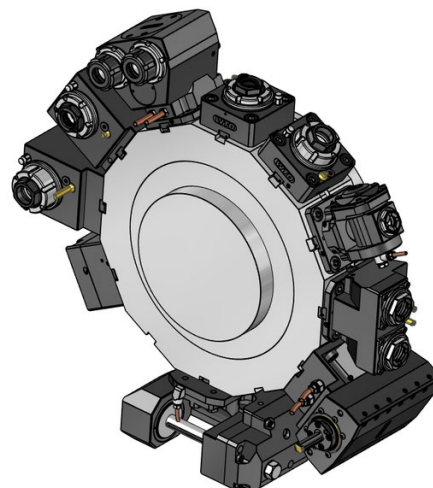
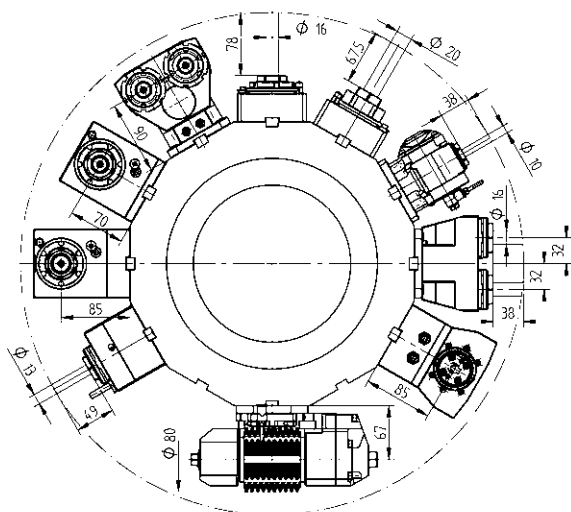
- |   |  |     |    |  |
|---|--|-----|----|--|
|  | 直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工, LF=85   |     |    |  |
| <b>ER-25 QF</b>   | 420525020-55   | 1:1 | EC |  |
|   |  0067725000 |     |    |  |

動力刀座 - 進階產品目錄

- |   |  |     |           |  |
|---|--|-----|-----------|--|
|  | 直結式鑽/銑動力刀座   |     |           |  |
| <b>ER 32</b>  | 410120010-55   | 1:1 | EC        |  |
|   |  0067725000  |     |           |  |
| <b>ER 32</b>  | 410120011-55   | 1:1 | IC 80 bar |  |
|   |  0067725000 |     |           |  |

- |   |   |     |    |  |
|---|---|-----|----|--|
|  | 直結式銑刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358  |     |    |  |
| <b>Ø 22</b>   | 410222004-55  | 1:1 | EC |  |
|   |  00675000483 |     |    |  |

- |   |   |     |           |  |
|---|---|-----|-----------|--|
|  | 直結偏位式鑽/銑動力刀座  |     |           |  |
| <b>ER 25</b>  | 410116029-55  | 1:1 | EC        |  |
|   |  00675000932 |     |           |  |
| <b>ER 25</b>  | 410116030-55  | 1:1 | IC 80 bar |  |
|   |  00675000932 |     |           |  |
| <b>ER 20</b>  | 410113009-55  | 1:2 | EC        |  |
|   |  00675000939 |     |           |  |
| <b>ER 20</b>  | 410113010-55  | 1:2 | IC 80 bar |  |
|   |  00675000939 |     |           |  |
| <b>ER 16</b>  | 410410004-55  | 1:3 | EC        |  |
|   |  00675000937 |     |           |  |
| <b>ER 16</b>  | 410410005-55  | 1:3 | IC 80 bar |  |
|   |  00675000937 |     |           |  |



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=70

<b>ER 32</b>	410520033-55 0067725000	1:1	EC
<b>ER 32</b>	410520034-55 0067725000	1:1	IC 80 bar
<b>ER-20 QF</b>	420520012-55 0067720001	1:2	EC
<b>ER-20 QF</b>	420520013-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
<b>ER 16</b>	410810016-55 00675000841	1:3	EC
<b>ER 16</b>	410810017-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
<b>ER-25 QF</b>	420525030-55 0067725000	2:1	EC
<b>ER-25 QF</b>	420525031-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式鑽/銑動力刀座, LF=85

<b>ER 32</b>	410520030-55 0067725000	1:1	EC
<b>ER 32</b>	410520031-55 0067725000	1:1	IC 80 bar
<b>ER-20 QF</b>	420520014-55 0067720001	1:2	EC
<b>ER-20 QF</b>	420520015-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
<b>ER 16</b>	410810020-55 00675000841	1:3	EC
<b>ER 16</b>	410810021-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
<b>ER-25 QF</b>	420525032-55 0067725000	2:1	EC
<b>ER-25 QF</b>	420525033-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



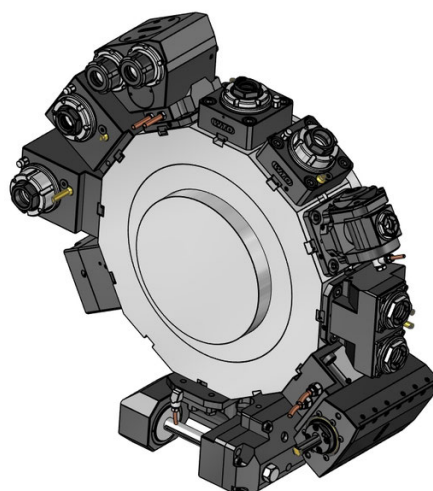
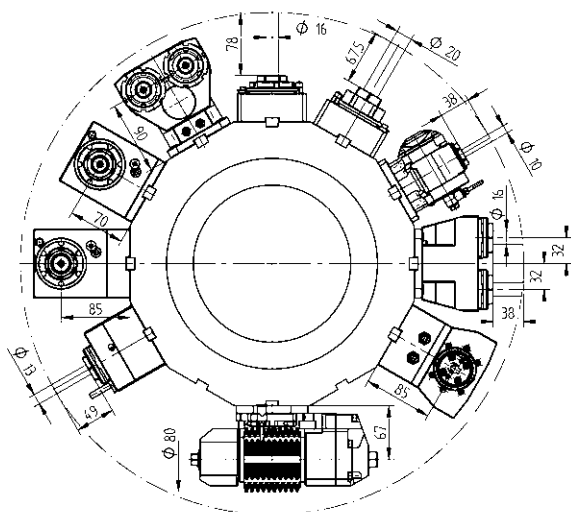
直角式銑動力刀座 - 銑刀心軸, DIN6358, LF=70

<b>Ø 22</b>	410622010-55 00675000483	1:1	EC
-------------	-----------------------------	-----	----

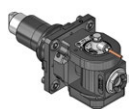


直角式銑動力刀座 - 銑刀心軸, DIN6358, LF=85

<b>Ø 22</b>	410622011-55 00675000483	1:1	EC
-------------	-----------------------------	-----	----



動力刀座 - 進階產品目錄



可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010005-55 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010006-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007007-55 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007008-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



滾齒刀座

<b>16-1 型式</b>	411500002-55	1:1	EC
<b>16-1 型式</b>	411500001-55 00675000927	2:1	EC
	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		

動力刀座 - 進階產品目錄



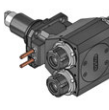
直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

<b>ER 25</b>	413002004-55 00675000970	1:1	EC
<b>ER 25</b>	413002003-55 00675000970	1:1	IC 80 bar



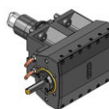
二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

<b>ER 25</b>	413502007-55 00675000915	1:1	EC
<b>ER 25</b>	413502008-55 00675000915	1:1	IC 80 bar



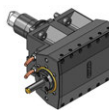
二軸直角鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, Y-軸

<b>ER 25</b>	413502006-55 00675000915	1:1	EC
--------------	-----------------------------	-----	----



刨削刀座(內外徑通用)

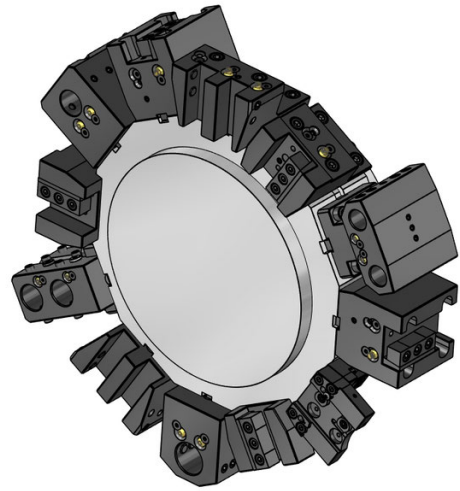
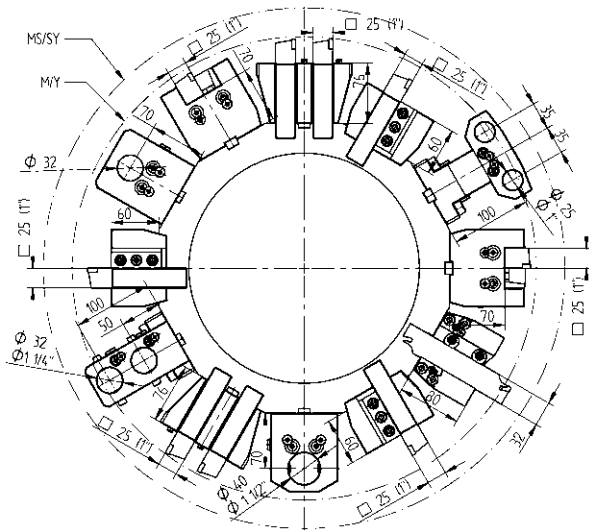
<b>32 型式</b>	414532000-55	1:1	EC
--------------	--------------	-----	----



刨削刀座(內外徑通用)

<b>52 型式</b>	414552002-55	1:1	EC
--------------	--------------	-----	----





固定刀座 - 標準產品目錄 (12刀位刀塔)

固定刀座 - 標準產品目錄 (12刀位刀塔)



外徑刀座  
48-87097



外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
48-87097-HP IC 80 bar



外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-87099



外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**  
48-87099-HP IC 80 bar



車端面刀座  
48-87101



車端面刀座, **HP-IC**  
48-87101-HP IC 80 bar



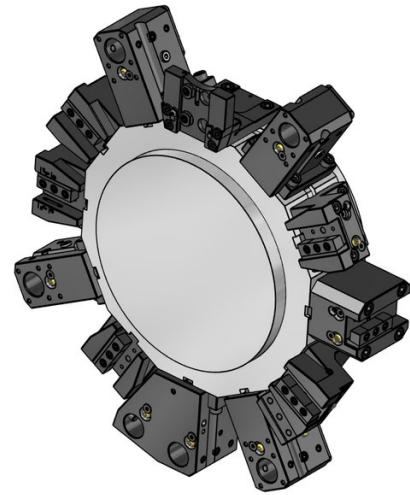
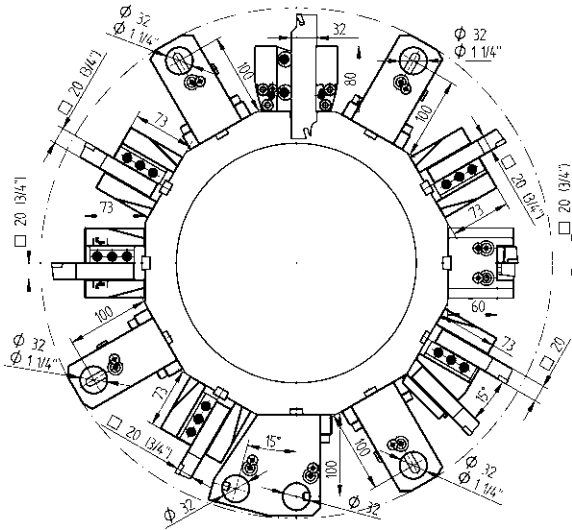
組合刀座, **LF=70**  
Ø 32 48-106897 IC 80 bar  
Ø 40 48-87103 IC 80 bar



搪刀刀座, 2刀位  
48-87149



蓋板  
48-87111



固定刀座 - 標準產品目錄 (24刀位刀塔)

固定刀座 - 標準產品目錄 (24刀位刀塔)



外徑刀座

20 48-92036



外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水

20 48-92036-HP IC 80 bar



外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用

20 48-92038



外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**

20 48-92038-HP IC 80 bar



車端面刀座

20 48-92045



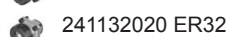
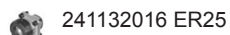
車端面刀座, **HP-IC**

20 48-92045-HP IC 80 bar



組合刀座, 通用, **LF=100**

Ø 32 48-92043 IC 80 bar



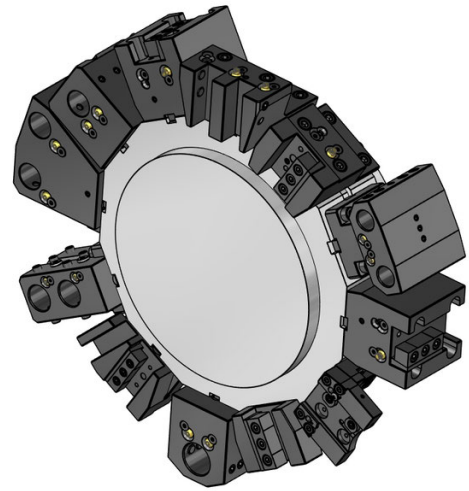
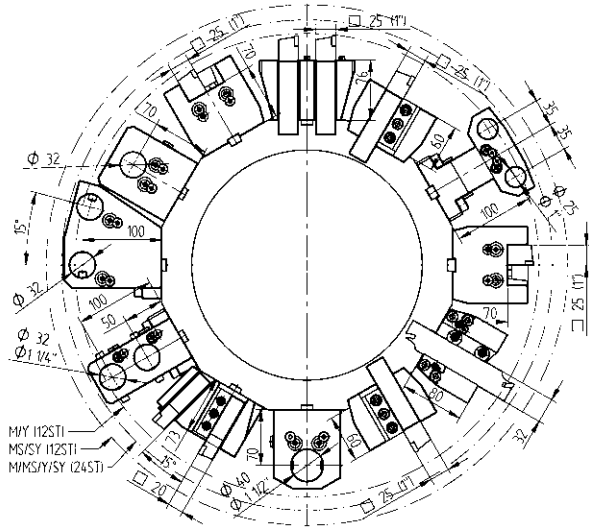
搪刀刀座, 2刀位

Ø 32 48-87149



蓋板

48-87111



固定刀座 - 進階產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄



20

外徑刀座, 2刀位, 24站位

48-92069

EC



Ø 32

擴刀刀座, 2刀位, 24刀盤

48-92073



20

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位

48-92071



25(1")

外徑刀座, 2刀位, Y-軸

48-87140



25(1")

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸

48-87141



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-103287



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC

48-110160R

IC 80 bar

SH 32

48-110160L

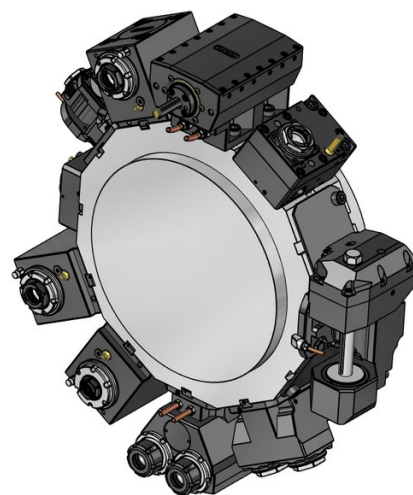
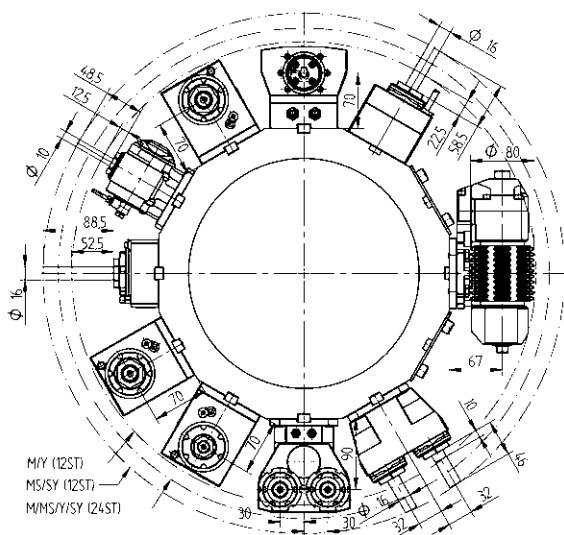
IC 80 bar




Ø 25

擴刀刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸

48-87147




動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

- 


**直結式鑽/銑動力刀座**

<b>ER-25 QF</b>	420125015-55	1:1	EC
	0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125016-55	1:1	IC 80 bar
	0067725000		

- 

**直角式鑽/銑動力刀座, LF=70**


<b>ER-25 QF</b>	420525015-55	1:1	EC
	0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525016-55	1:1	IC 80 bar
	0067725000		

- 

**直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=70**

<b>ER-25 QF</b>	420525017-55	1:1	EC
	0067725000		

動力刀座 - 進階產品目錄

- 

**直結式鑽/銑動力刀座**

<b>ER 32</b>	410120010-55	1:1	EC
	0067725000		
<b>ER 32</b>	410120011-55	1:1	IC 80 bar
	0067725000		

- 

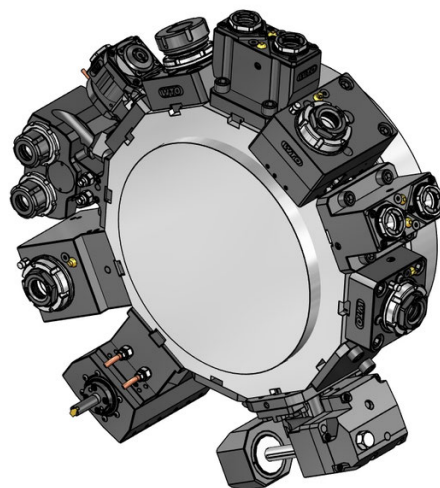
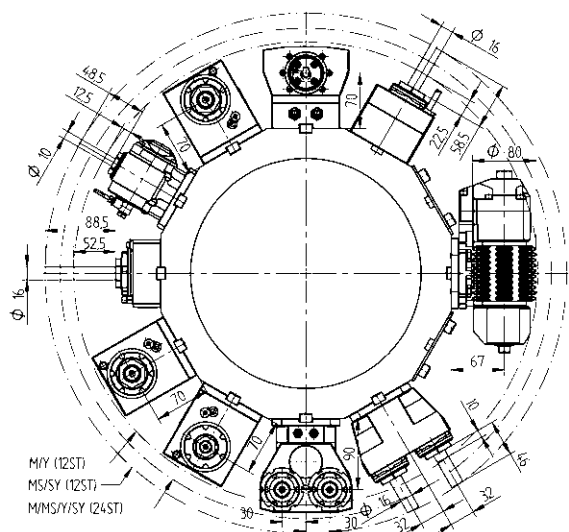
**直結式銑刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358**

<b>Ø 22</b>	410222004-55	1:1	EC
	00675000483		

- 


**直結偏位式鑽/銑動力刀座**




<b>ER 25</b>	410116029-55	1:1	EC
	00675000932		
<b>ER 25</b>	410116030-55	1:1	IC 80 bar
	00675000932		
<b>ER 20</b>	410113009-55	1:2	EC
	00675000939		
<b>ER 20</b>	410113010-55	1:2	IC 80 bar
	00675000939		
<b>ER 16</b>	410410004-55	1:3	EC
	00675000937		
<b>ER 16</b>	410410005-55	1:3	IC 80 bar
	00675000937		



動力刀座 - 進階產品目錄

	直角式鑽/銑動力刀座, LF=70			
ER 32	410520033-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER 32	410520034-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			
ER-20 QF	420520012-55	1:2	EC	
	 0067720001			
ER-20 QF	420520013-55	1:2	IC 80 bar	
	 0067720001			
ER 16	410810016-55	1:3	EC	
	 00675000841			
ER 16	410810017-55	1:3	IC 80 bar	
	 00675000841			
ER-25 QF	420525030-55	2:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420525031-55	2:1	IC 80 bar	
	 0067725000			

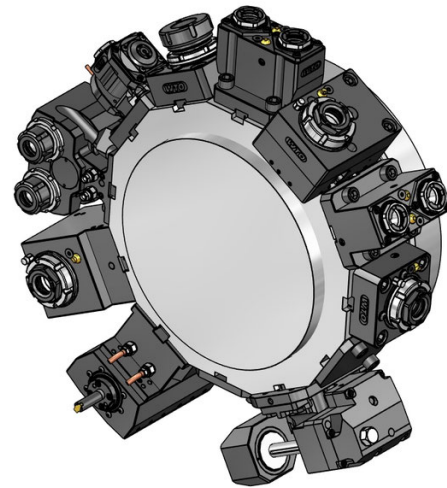
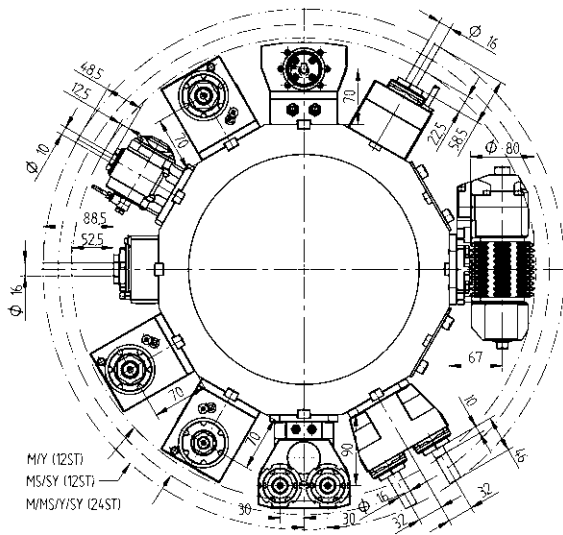
	直角式銑動力刀座 - 銑刀心軸, DIN6358, LF=70			
Ø 22	410622010-55	1:1	EC	
	 00675000483			

	直角後縮式鑽/銑動力刀座			
ER 25	410516024-55	1:1	EC	
	 00675000801			
ER 25	410516025-55	1:1	IC 80 bar	
	 00675000801			

動力刀座 - 進階產品目錄

	可調角度鑽/銑動力刀座			
ER 16	411010005-55	1:1	EC	
	 00675000902			
ER 16	411010006-55	1:1	IC 80 bar	
	 00675000902			
ER 11	411007007-55	1:2	EC	
	 00675000914			
ER 11	411007008-55	1:2	IC 80 bar	
	 00675000914			

	滾齒刀座			
16-1 型式	411500002-55	1:1	EC	
16-1 型式	411500001-55	2:1	EC	
	 00675000927			
	 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			



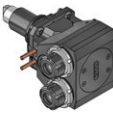
動力刀座 - 進階產品目錄



直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

ER 25 413002004-55 1:1 EC  
00675000970

ER 25 413002003-55 1:1 IC 80 bar  
00675000970



二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

ER 25 413502007-55 1:1 EC  
00675000915

ER 25 413502008-55 1:1 IC 80 bar  
00675000915



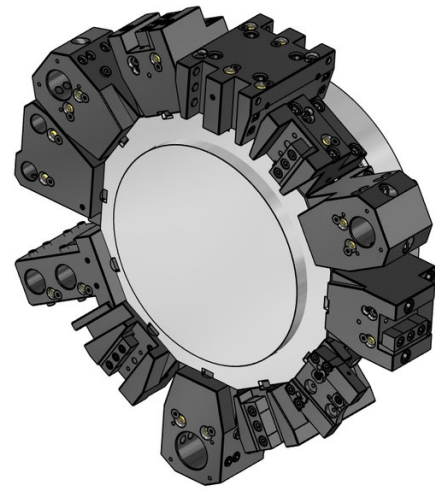
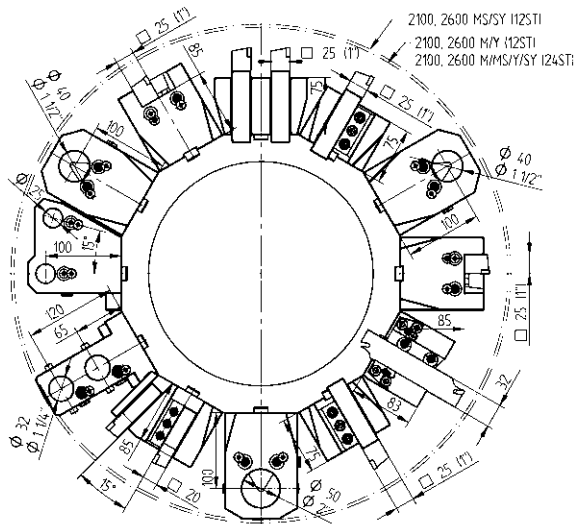
二軸直角鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, Y-軸

ER 25 413502006-55 1:1 EC  
00675000915



刨削刀座(內外徑通用)

32 型式 414532001-55 1:1 EC  
52 型式 414552000-55 1:1 EC



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



25 外徑刀座  
48-92428



Ø 32 搪刀刀座, 2刀位  
48-84524



25 外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水  
48-92428-HP IC 80 bar



蓋板  
48-87089



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-92438



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, HP-IC  
48-92438-HP IC 80 bar



25 車端面刀座, 長型  
48-92958



Ø 40 組合刀座, LF=100  
48-92397 IC 80 bar

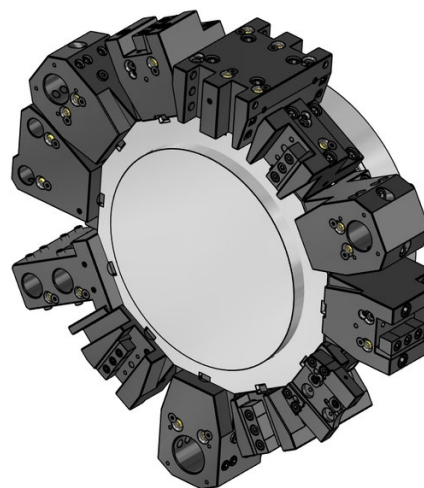
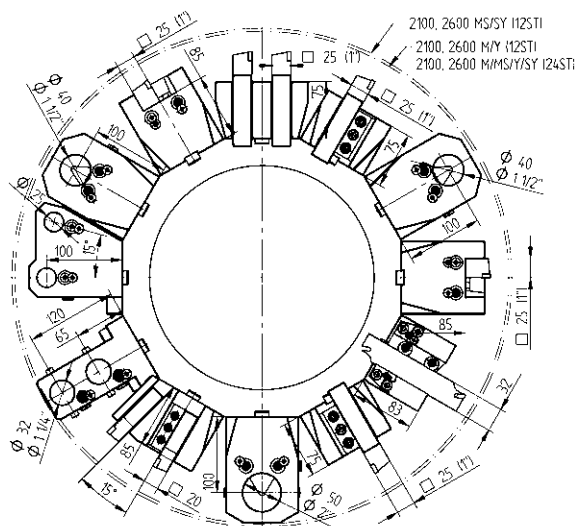
241140020 ER32

241140026 ER40

Ø 50 48-92467 IC 80 bar



Ø 32 搪刀刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-101033



固定刀座 - 進階產品目錄



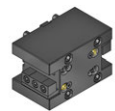
25 外徑刀座, 短型  
48-86991



25 外徑刀座, 短型, HP-IC  
48-86991-HP IC 80 bar



25 外徑刀座, 長型  
48-86711



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 長型  
48-84523



20 外徑刀座, 2刀位, 24站位  
48-92089



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位  
48-92091



25(1") 外徑刀座, 2刀位, Y-軸  
48-86103

固定刀座 - 進階產品目錄



25(1") 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸  
48-86150



SH 32 切斷刀用刀座, 中心高可微調  
48-99060



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 48-102256R IC 80 bar  
SH 32 48-102256L IC 80 bar



Ø 25 搪刀刀座, 2刀位, 24刀盤  
48-92102



Ø 25 組合刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位  
48-109092

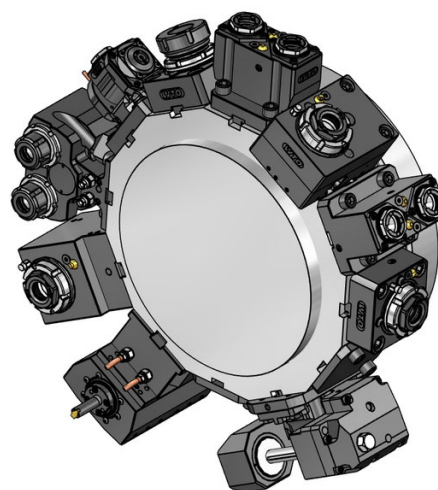
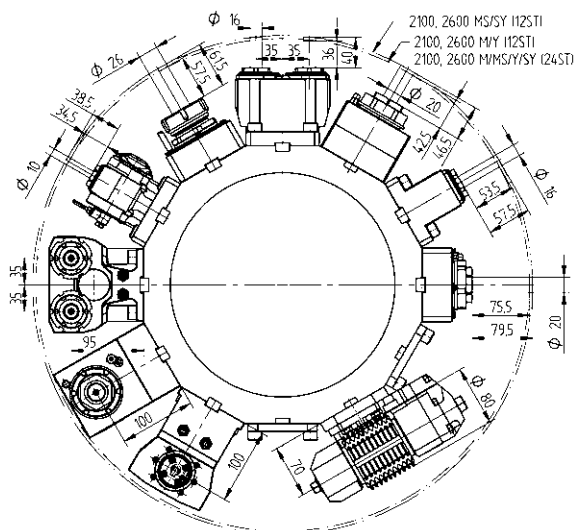


Ø 50 搪刀刀座, 帶槽全周夾緊, LF=100  
48-119005 EC



Ø 32 搪刀刀座, 2刀位, 正主軸及副主軸加工用  
48-86160





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

- ER-32 QF QF32-DNE-BT65A-058-E-A 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF QF32-DNE-BT65A-060-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



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

- ER-32 QF QF32-DNE-BT65A-060-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

- ER-32 QF 420532018-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF QF32-DNI-BT65A-100-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座 - QF smart (EU, US, CA, JP), LF=100

- ER-32 QF QF32-DNI-BT65A-100-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=100

- ER-32 QF 420532020-65 1:1 EC  
0067732000



直結式鑽/銑動力刀座

- ER-40 ER40-DNE-BT65A-084-E-A 1:1 EC  
00675000079
- ER-40 ER40-DNE-BT65A-086-I-A 1:1 IC 100 bar  
00675000079



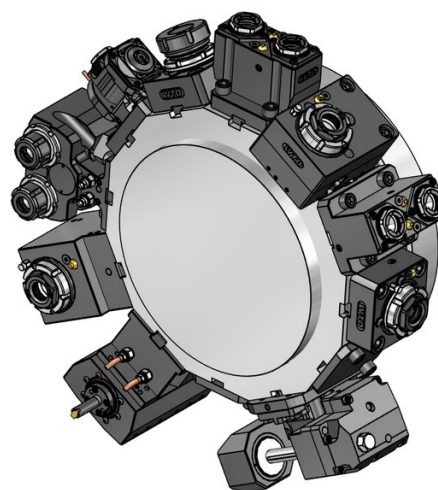
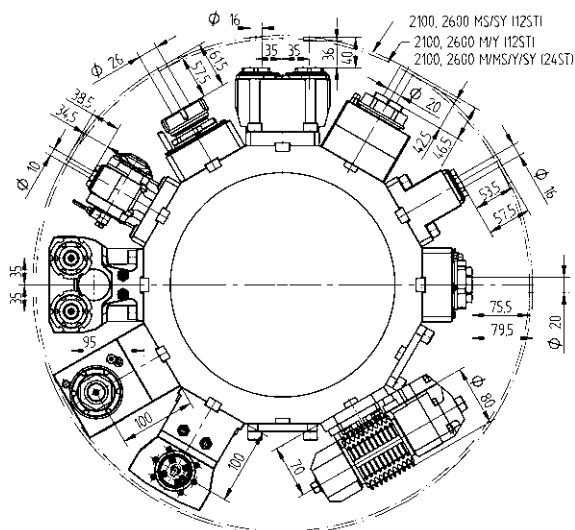
直結偏位式鑽/銑動力刀座

- ER-32 QF 420132037-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF 420132038-65 1:1 IC 80 bar  
0067732000
- ER-25 QF 420125010-65 1:2 EC  
0067725001
- ER-25 QF 420125011-65 1:2 IC 80 bar  
0067725001



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

- ER-40 410526007-65 1:1 EC  
00675000079
- ER-40 410526008-65 1:1 IC 80 bar  
00675000079

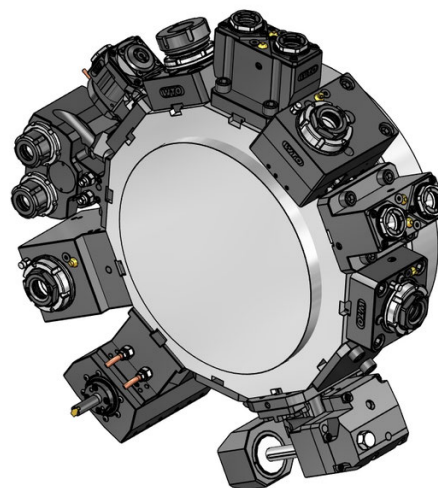
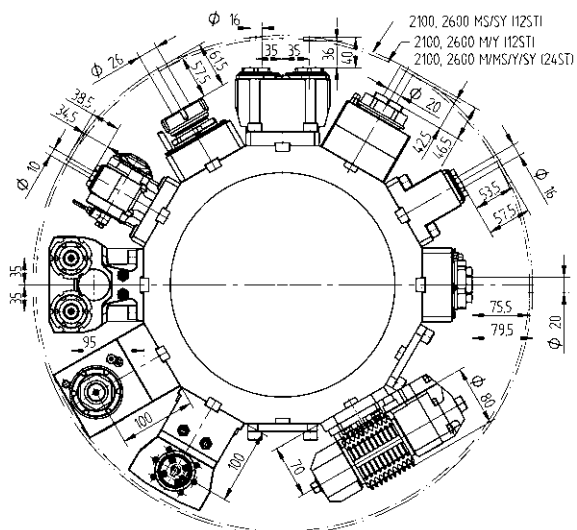


動力刀座 - 進階產品目錄

	<b>直角式鑽/銑動力刀座, LF=100</b>			
<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-BT65A-100-E-S-A 0067725001	1:2	EC	
<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-BT65A-100-I-S-A 0067725001	1:2	IC 100 bar	
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-BT65A-100-E-T-A 0067732000	2:1	EC	
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-BT65A-100-I-T-A 0067732000	2:1	IC 100 bar	
	<b>直角後縮式鑽/銑動力刀座</b>			
<b>ER-32 QF</b>	420532090-65 0067732000	1:1	EC	
<b>ER-32 QF</b>	420532091-65 0067732000	1:1	IC 80 bar	
	<b>可調角度鑽/銑動力刀座</b>			
<b>ER 16</b>	411010002-65 00675000902	1:1	EC	
<b>ER 16</b>	411010003-65 00675000902	1:1	IC 80 bar	
<b>ER 11</b>	411007002-65 00675000914	1:2	EC	
<b>ER 11</b>	411007003-65 00675000914	1:2	IC 80 bar	

動力刀座 - 進階產品目錄

	<b>滾齒刀座</b>			
<b>16-1 型式</b>	411500003-65	1:1	EC	
<b>16-1 型式</b>	411500002-65	2:1	EC	
	00675000927			
	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			
	<b>直結式鑽/銑刀座, 正主軸及副主軸加工用</b>			
<b>ER 25</b>	413002005-65 00675000907	1:1	EC	
	<b>直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸</b>			
<b>ER 25</b>	413002004-65 00675000907	1:1	EC	
	<b>二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸</b>			
<b>ER 25</b>	413502006-65 00675000915	1:1	EC	
<b>ER 25</b>	413502007-65 00675000915	1:1	IC 80 bar	



動力刀座 - 進階產品目錄



二軸直角鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, Y-軸

ER 25 413502008-65 1:1 EC  
00675000915



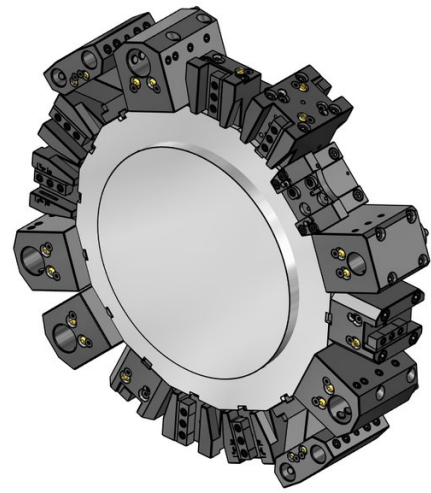
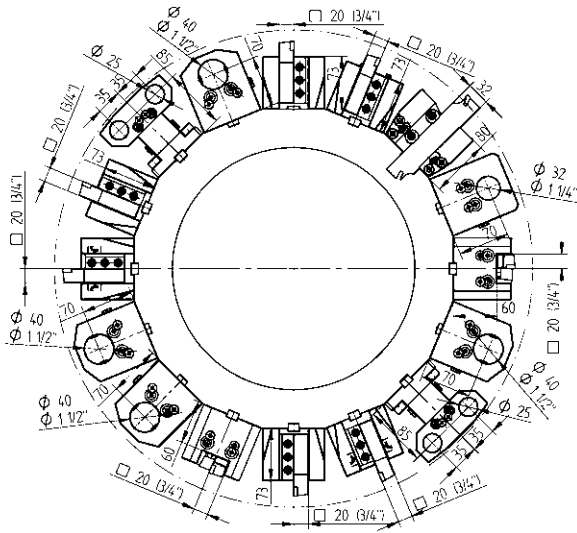
刨削刀座(內外徑通用)

32 型式 414532000-65 1:1 EC



刨削刀座(內外徑通用)

52 型式 414552000-65 1:1 EC



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



20 外徑刀座  
48-92036



蓋板  
48-87111



20 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
48-92036-HP IC 80 bar



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-92038



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**  
48-92038-HP IC 80 bar



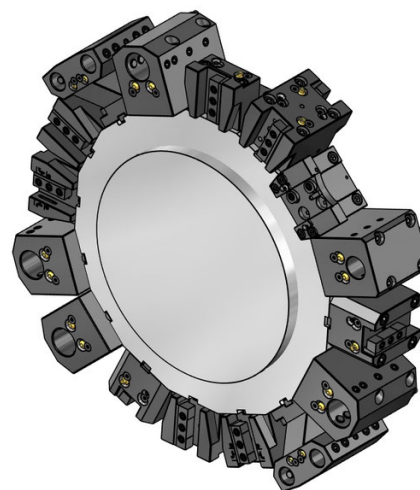
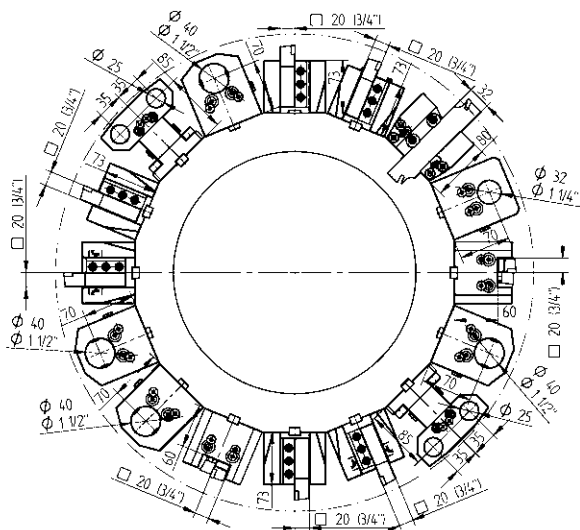
20 車端面刀座  
48-92045



20 車端面刀座, **HP-IC**  
48-92045-HP IC 80 bar



組合刀座, **LF=70**  
Ø 32 48-106897 IC 80 bar  
Ø 40 48-87103 IC 80 bar



固定刀座 - 進階產品目錄



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-103287



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

48-110160R

IC 80 bar

SH 32

48-110160L

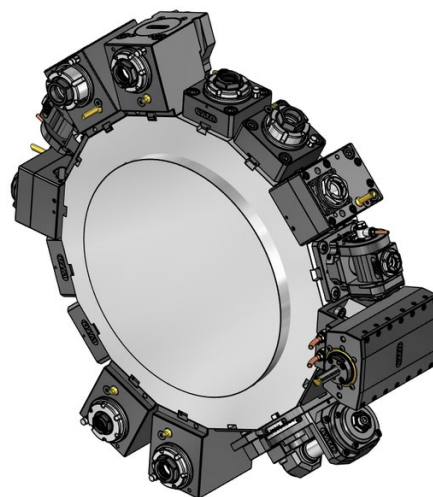
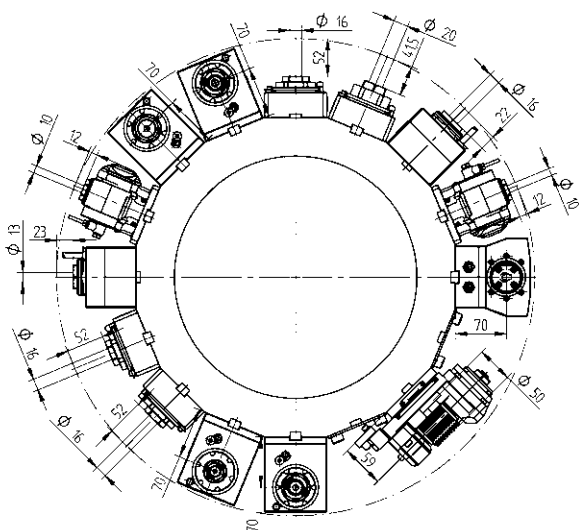
IC 80 bar



Ø 25

擔刀刀座, 正主軸及副主軸加工用, **2刀位, Y-軸, 短型**

48-98353



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

**ER-25 QF** 420125015-55 1:1 EC  
 0067725000

**ER-25 QF** 420125016-55 1:1 IC 80 bar  
 0067725000



直角式鑽/銑動力刀座, LF=70

**ER-25 QF** 420525015-55 1:1 EC  
 0067725000

**ER-25 QF** 420525016-55 1:1 IC 80 bar  
 0067725000



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=70

**ER-25 QF** 420525017-55 1:1 EC  
 0067725000

動力刀座 - 進階產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

**ER 32** 410120010-55 1:1 EC  
 0067725000

**ER 32** 410120011-55 1:1 IC 80 bar  
 0067725000



直結式銑刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358

**Ø 22** 410222004-55 1:1 EC  
 00675000483



直結偏位式鑽/銑動力刀座

**ER 25** 410116029-55 1:1 EC  
 00675000932

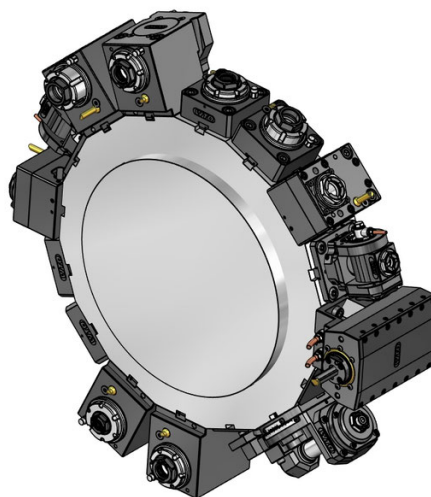
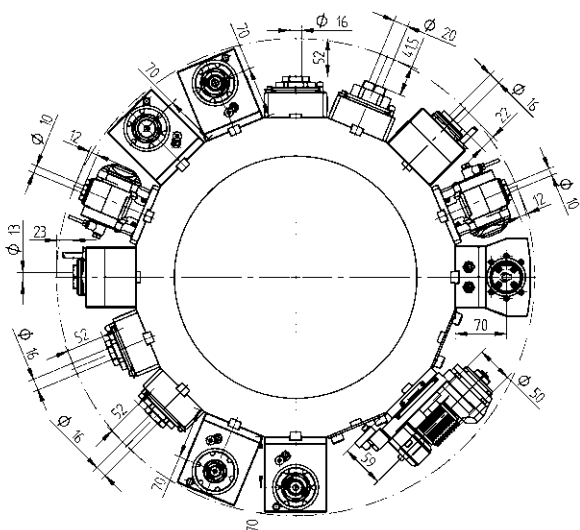
**ER 25** 410116030-55 1:1 IC 80 bar  
 00675000932

**ER 20** 410113009-55 1:2 EC  
 00675000939

**ER 20** 410113010-55 1:2 IC 80 bar  
 00675000939

**ER 16** 410410004-55 1:3 EC  
 00675000937

**ER 16** 410410005-55 1:3 IC 80 bar  
 00675000937



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=70

<b>ER 32</b>	410520033-55 0067725000	1:1	EC
<b>ER 32</b>	410520034-55 0067725000	1:1	IC 80 bar
<b>ER-20 QF</b>	420520012-55 0067720001	1:2	EC
<b>ER-20 QF</b>	420520013-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
<b>ER 16</b>	410810016-55 00675000841	1:3	EC
<b>ER 16</b>	410810017-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
<b>ER-25 QF</b>	420525030-55 0067725000	2:1	EC
<b>ER-25 QF</b>	420525031-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 銑刀心軸, DIN6358, LF=70

<b>Ø 22</b>	410622010-55 00675000483	1:1	EC
-------------	-----------------------------	-----	----



直角後縮式鑽/銑動力刀座

<b>ER 25</b>	410516024-55 00675000801	1:1	EC
<b>ER 25</b>	410516025-55 00675000801	1:1	IC 80 bar

動力刀座 - 進階產品目錄



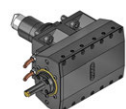
可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010005-55 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010006-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007007-55 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007008-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



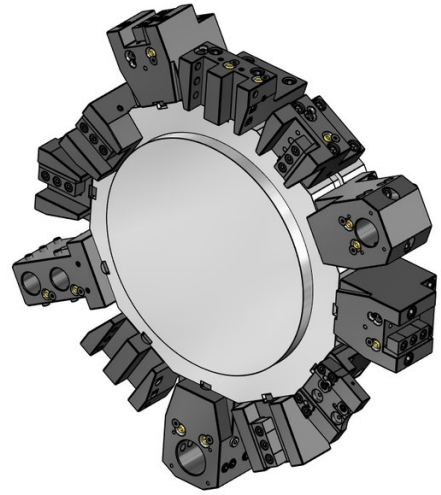
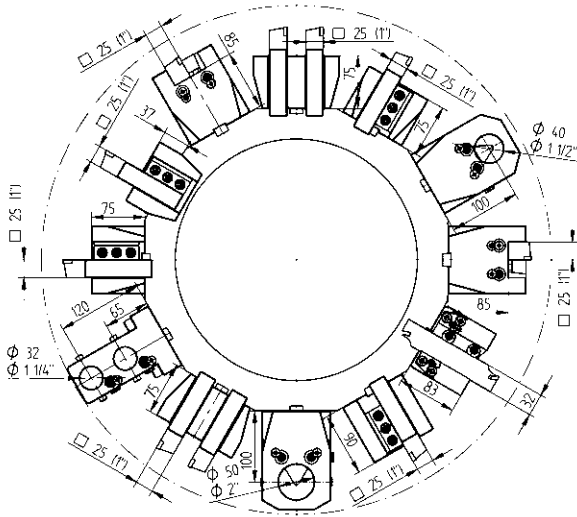
滾齒刀座

<b>15-2 型式</b>	410900002-55 00675001015	1:1	EC
	160008152 Ø 8		
	160010152 Ø 10		
	160013152 Ø 13		
	160016152 Ø 16		
	160022152 Ø 22		
	160015152 Ø 5/8"		
	160019152 Ø 3/4"		
	110587		



刨削刀座(內外徑通用)

<b>32 型式</b>	414532001-55	1:1	EC
<b>52 型式</b>	414552000-55	1:1	EC



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



**25** 外徑刀座  
48-92428



**25** 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
48-92428-HP IC 80 bar



**25** 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-92438



**25** 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**  
48-92438-HP IC 80 bar



**25** 車端面刀座, 長型  
48-92958



**Ø 40** 組合刀座, **LF=100**  
48-92397 IC 80 bar

 241140020 ER32

 241140026 ER40

**Ø 50** 48-92467 IC 80 bar



**Ø 32** 擴刀刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-101033

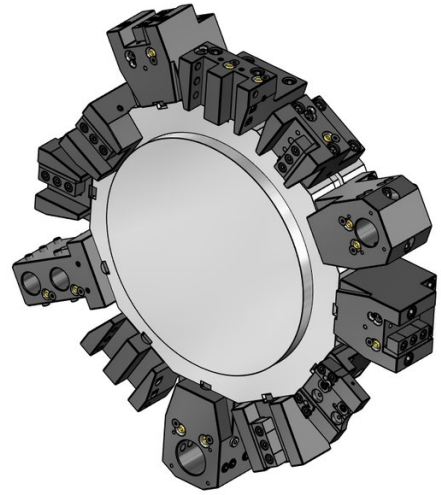
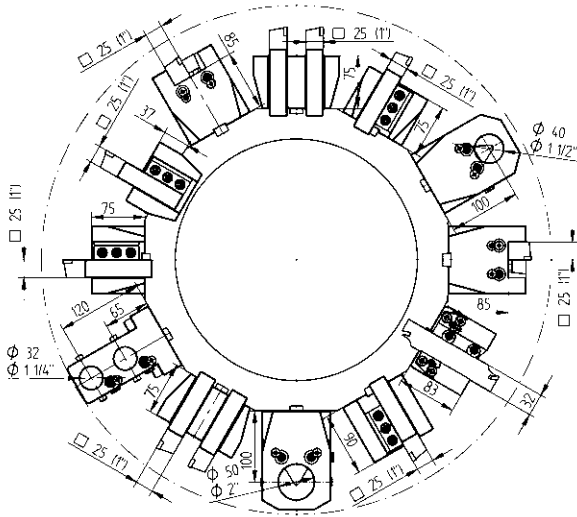


**Ø 32** 擴刀刀座, 2刀位  
48-84524



蓋板  
48-87089





固定刀座 - 進階產品目錄



**25** 外徑刀座, 短型

48-86991



**25** 外徑刀座, 短型, HP-IC

48-86991-HP IC 80 bar



**25** 外徑刀座, 長型

48-86711



**25(1")** 外徑刀座, 2刀位, Y-軸

48-86103



**25(1")** 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸

48-86150



**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-99060



**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** 48-102256R IC 80 bar

**SH 32** 48-102256L IC 80 bar

固定刀座 - 進階產品目錄



**SH 32**

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型, 內部切削液供應, HP-IC

48-100082R

IC 80 bar

**SH 32**

48-100082L

IC 80 bar

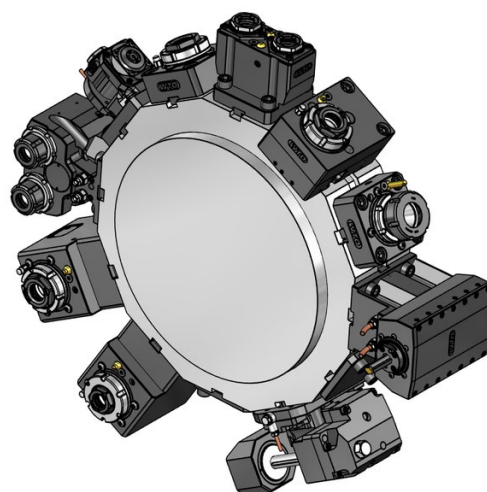
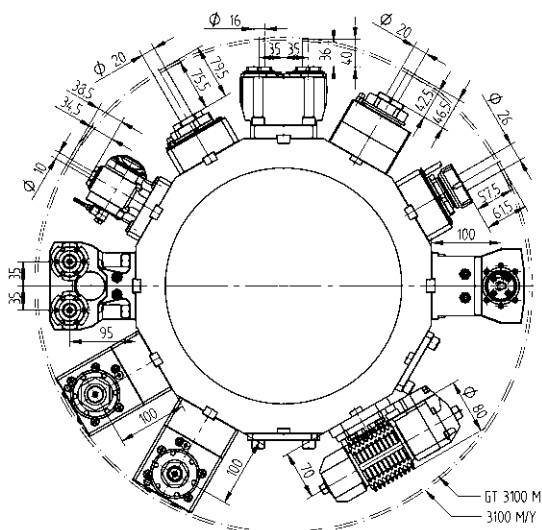


**Ø 50**

擔刀刀座, 帶槽全周夾緊, LF=100

48-119005

EC



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

- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-058-E-A 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-060-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



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

- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-060-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

- ER-32 QF** 420532018-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** QF32-DNI-BT65A-100-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座 - QF smart (EU, US, CA, JP), LF=100

- ER-32 QF** QF32-DNI-BT65A-100-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=100

- ER-32 QF** 420532020-65 1:1 EC  
0067732000



直結式鑽/銑動力刀座

- ER 40** ER40-DNE-BT65A-084-E-A 1:1 EC  
00675000079
- ER 40** ER40-DNE-BT65A-086-I-A 1:1 IC 100 bar  
00675000079



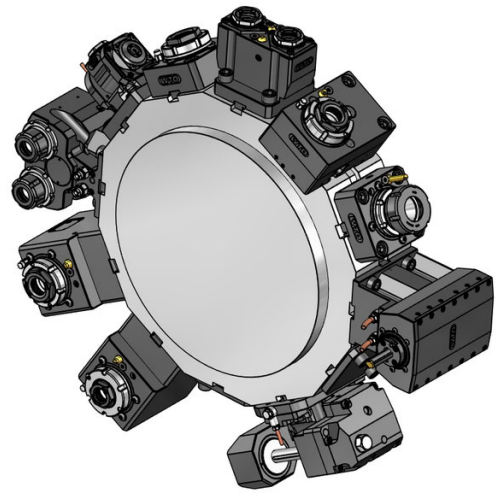
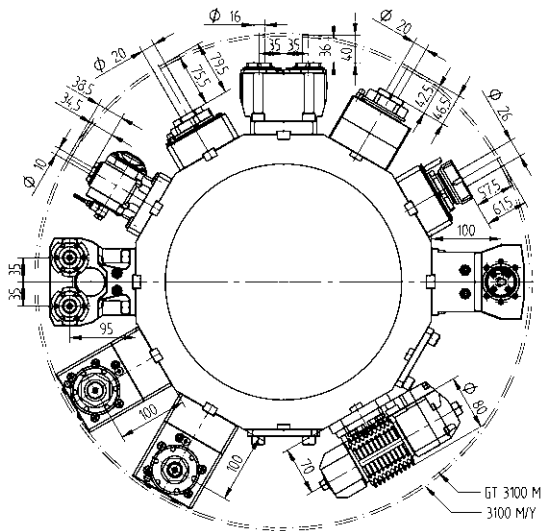
直結偏位式鑽/銑動力刀座

- ER-32 QF** 420132037-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** 420132038-65 1:1 IC 80 bar  
0067732000
- ER-25 QF** 420125010-65 1:2 EC  
0067725001
- ER-25 QF** 420125011-65 1:2 IC 80 bar  
0067725001



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

- ER 40** 410526007-65 1:1 EC  
00675000079
- ER 40** 410526008-65 1:1 IC 80 bar  
00675000079



動力刀座 - 進階產品目錄

動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-BT65A-100-E-S-A 0067725001	1:2	EC
<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-BT65A-100-I-S-A 0067725001	1:2	IC 100 bar
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-BT65A-100-E-T-A 0067732000	2:1	EC
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-BT65A-100-I-T-A 0067732000	2:1	IC 100 bar



直角後縮式鑽/銑動力刀座

<b>ER-32 QF</b>	420532090-65 0067732000	1:1	EC
<b>ER-32 QF</b>	420532091-65 0067732000	1:1	IC 80 bar



可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010002-65 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010003-65 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007002-65 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007003-65 00675000914	1:2	IC 80 bar



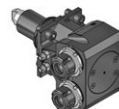
滾齒刀座

<b>16-1 型式</b>	411500003-65	1:1	EC
<b>16-1 型式</b>	411500002-65	2:1	EC
	00675000927		
	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		



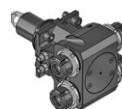
直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

<b>ER 25</b>	413002004-65 00675000907	1:1	EC
--------------	-----------------------------	-----	----



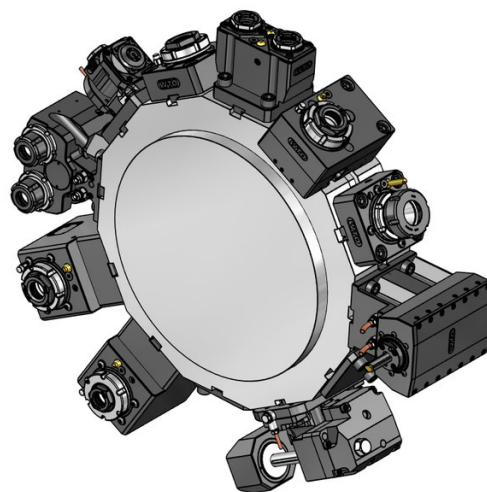
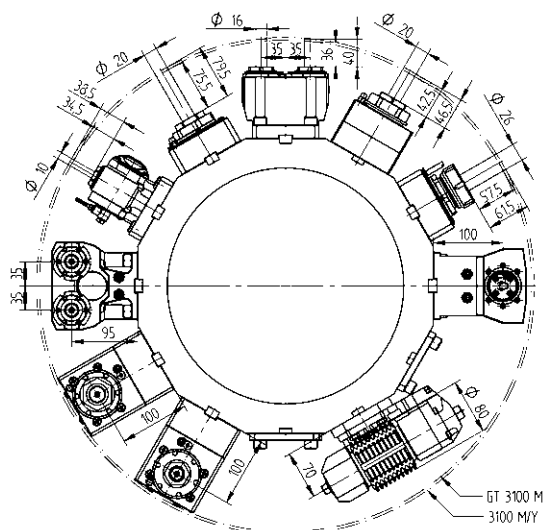
二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

<b>ER 25</b>	413502006-65 00675000915	1:1	EC
<b>ER 25</b>	413502007-65 00675000915	1:1	IC 80 bar



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>	413502008-65 00675000915	1:1	EC
--------------	-----------------------------	-----	----



動力刀座 - 進階產品目錄



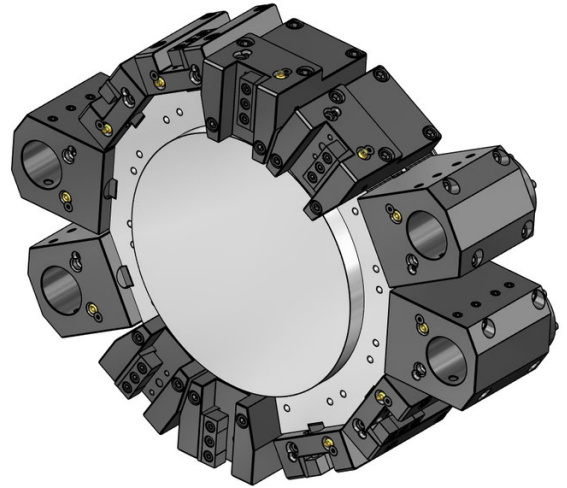
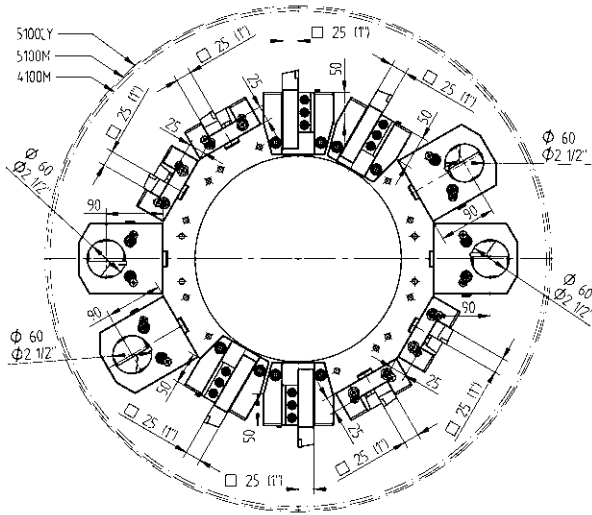
刨削刀座(內外徑通用)

32 型式 414532000-65 1:1 EC



刨削刀座(內外徑通用)

52 型式 414552000-65 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  
25 48-96421



外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水  
25 48-96421-HP IC 80 bar



車端面刀座  
25 48-96355



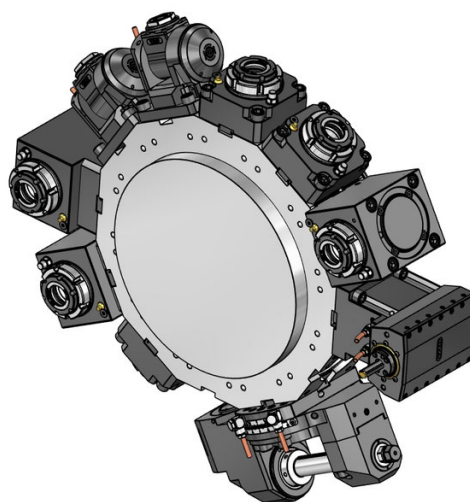
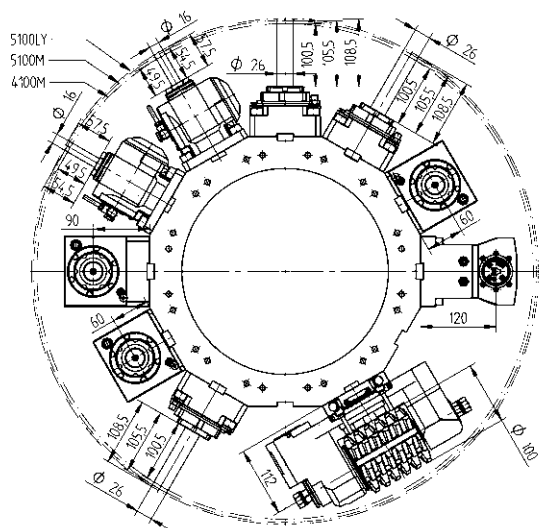
組合刀座, LF=90  
Ø 60 48-104448 IC 80 bar



外徑刀座, 2刀位, Y-軸  
25(1") 48-112317



VDI接柄, 右手刀, LF=110  
VDI 50 48-112600



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

- ER-40 QF 420140015-75 1:1 EC  
0067740000
- ER-40 QF 420140016-75 1:1 IC 80 bar  
0067740000



直角式鑽/銑動力刀座, LF=60

- ER-40 QF 420540015-75 1:1 EC  
0067740000
- ER-40 QF 420540016-75 1:1 IC 80 bar  
0067740000



直角式鑽/銑動力刀座, LF=90

- ER-40 QF 420540017-75 1:1 EC  
0067740000
- ER-40 QF 420540018-75 1:1 IC 80 bar  
0067740000



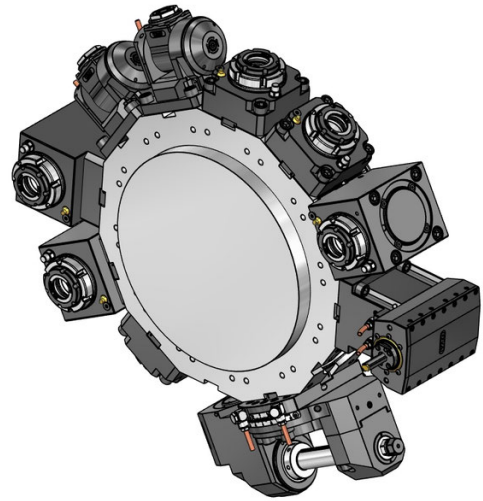
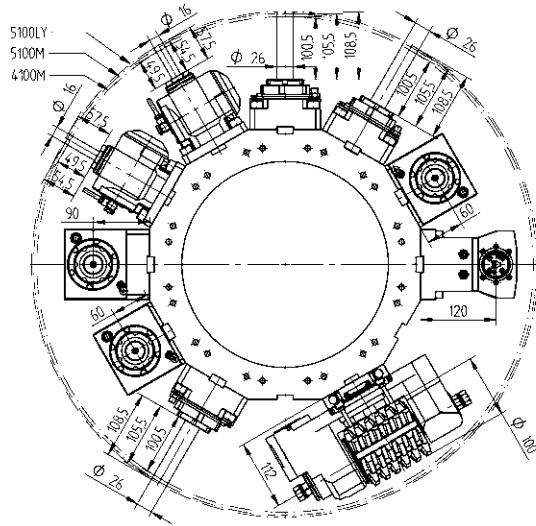
直角式鑽/銑動力刀座, LF=60

- ER-32 QF 420532010-75 1:2 EC  
0067732001
- ER-32 QF 420532011-75 1:2 IC 80 bar  
0067732001
- ER-40 QF 420540021-75 2:1 EC  
0067740000
- ER-40 QF 420540022-75 2:1 IC 80 bar  
0067740000



可調角度鑽/銑動力刀座

- ER 25 411016000-75 1:1 EC  
00675000934
- ER 25 411016001-75 1:1 IC 80 bar  
00675000934
- ER 16 411010002-75 1:2 EC  
00675000936
- ER 16 411010003-75 1:2 IC 80 bar  
00675000936



動力刀座 - 進階產品目錄



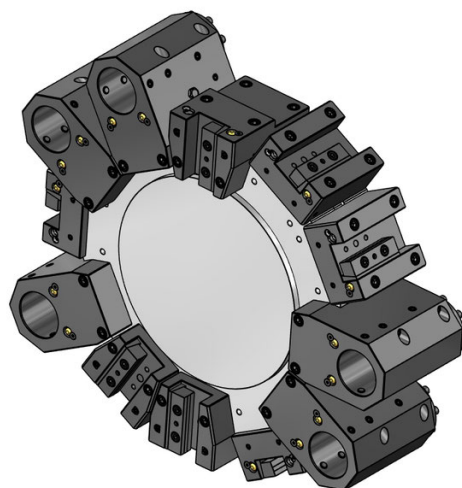
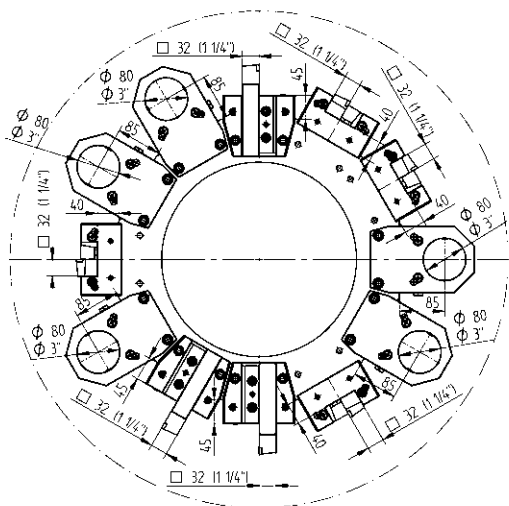
滾齒刀座

<b>C5-1 型式</b>	410900001-75	2:1	EC
	00675001008		
	160022C51 Ø 22		
	160027C51 Ø 27		
	160032C51 Ø 32		
	160015C51 Ø 5/8"		
	160019C51 Ø 3/4"		
	160025C51 Ø 1"		
	160031C51 Ø 1 1/4"		
	110587		



刨削刀座(內外徑通用)

<b>32 型式</b>	414532000-75	1:1	EC
<b>52 型式</b>	414552000-75	1:1	EC



固定刀座 - 標準產品目錄



外徑刀座  
32 48-95667



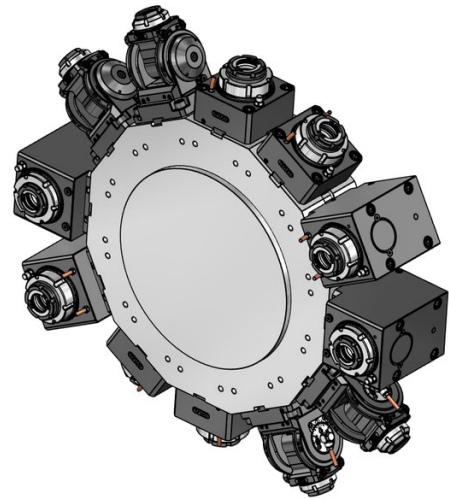
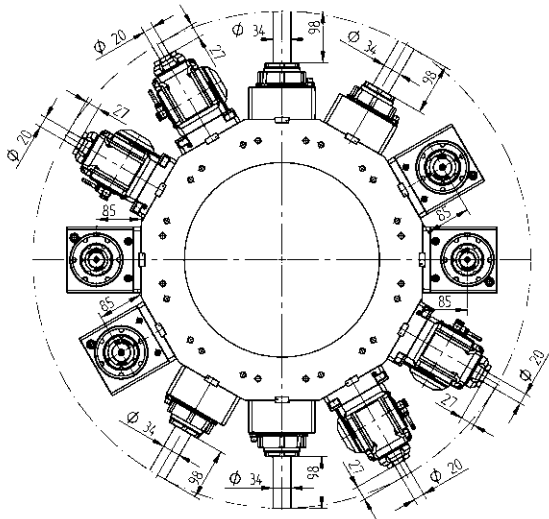
車端面刀座  
32 48-95669



組合刀座  
Ø 80 48-95671

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

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-50 QF</b> | 420150015-85 | 1:1 | EC        |
|                 | 0067750000   |     |           |
| <b>ER-50 QF</b> | 420150016-85 | 1:1 | IC 80 bar |
|                 | 0067750000   |     |           |



直角式鑽/銑動力刀座, LF=85

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-40 QF</b> | 420540015-85 | 1:2 | EC        |
|                 | 0067740001   |     |           |
| <b>ER-40 QF</b> | 420540016-85 | 1:2 | IC 80 bar |
|                 | 0067740001   |     |           |



直角式鑽/銑動力刀座, LF=85

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-50 QF</b> | 420550015-85 | 1:1 | EC        |
|                 | 0067750000   |     |           |
| <b>ER-50 QF</b> | 420550016-85 | 1:1 | IC 80 bar |
|                 | 0067750000   |     |           |



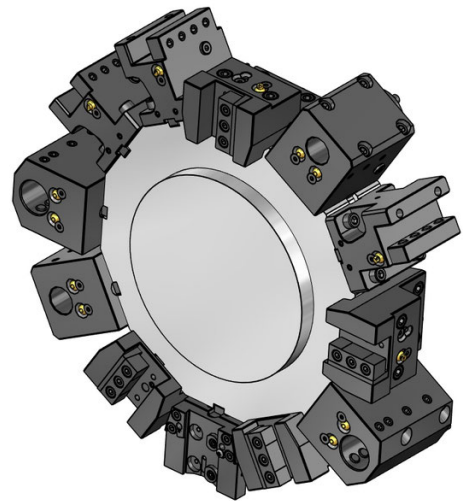
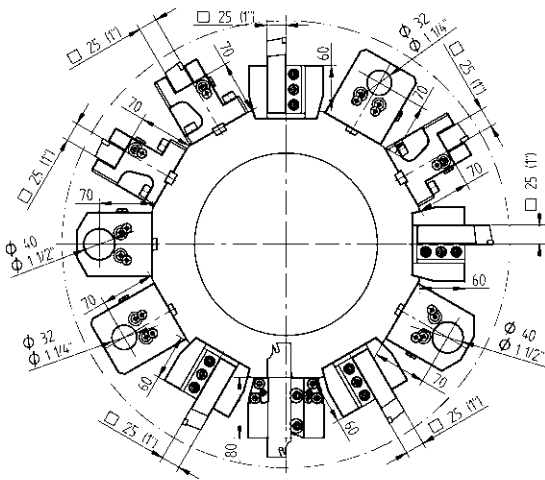
可調角度鑽/銑動力刀座

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-32 QF</b> | 421032010-85 | 1:1 | EC        |
|                 | 00675000976  |     |           |
| <b>ER-32 QF</b> | 421032011-85 | 1:1 | IC 80 bar |
|                 | 00675000976  |     |           |



滾齒刀座

- |                |                    |     |    |
|----------------|--------------------|-----|----|
| <b>C5-1 型式</b> | 410900000-85       | 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

固定刀座 - 進階產品目錄



外徑刀座  
48-87097

25



外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
48-87097-HP IC 80 bar

25



車端面刀座  
48-87101

25



車端面刀座, **HP-IC**  
48-87101-HP IC 80 bar

25



組合刀座, **LF=70**  
Ø 32 48-106897 IC 80 bar  
Ø 40 48-87103 IC 80 bar

Ø 32

Ø 40



蓋板

48-87111



切斷刀用刀座, 中心高可微調  
48-103287

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

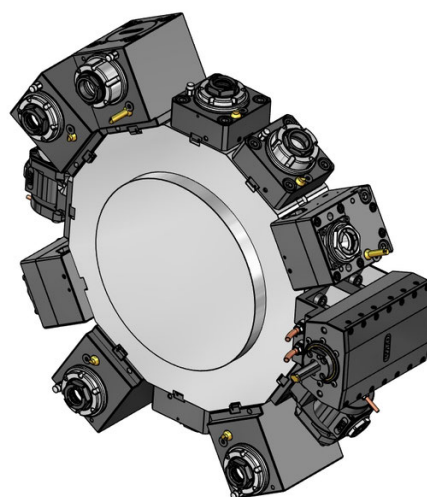
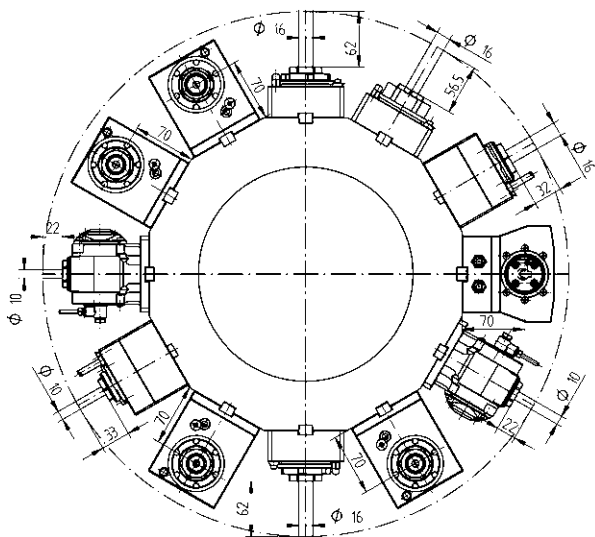
SH 32

48-110160R IC 80 bar

48-110160L IC 80 bar

IC 80 bar

IC 80 bar



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420125015-55 | 1:1 | EC        |
|                 | 0067725000   |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420125016-55 | 1:1 | IC 80 bar |
|                 | 0067725000   |     |           |



直角式鑽/銑動力刀座, LF=70

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420525015-55 | 1:1 | EC        |
|                 | 0067725000   |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525016-55 | 1:1 | IC 80 bar |
|                 | 0067725000   |     |           |

動力刀座 - 進階產品目錄



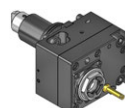
直結式鑽/銑動力刀座

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 32</b> | 410120010-55 | 1:1 | EC        |
|              | 0067725000   |     |           |
| <b>ER 32</b> | 410120011-55 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 0067725000   |     |           |



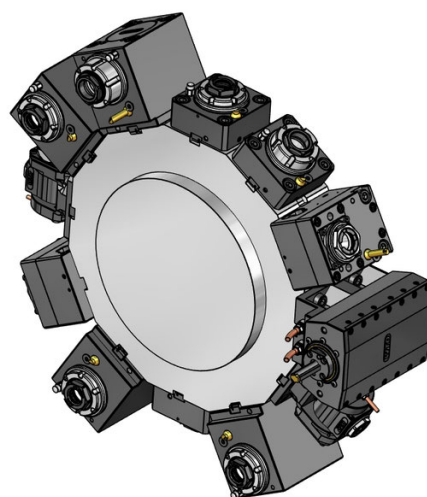
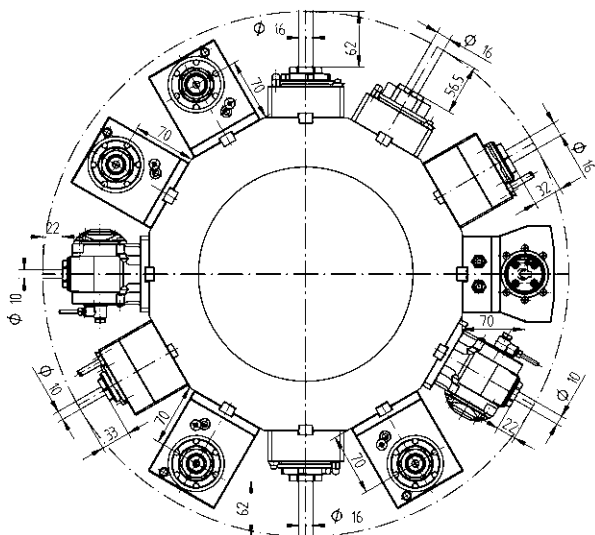
直結式銑刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358

- |             |              |     |    |
|-------------|--------------|-----|----|
| <b>Ø 22</b> | 410222004-55 | 1:1 | EC |
|             | 00675000483  |     |    |



直結偏位式鑽/銑動力刀座

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 25</b> | 410116029-55 | 1:1 | EC        |
|              | 00675000932  |     |           |
| <b>ER 25</b> | 410116030-55 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000932  |     |           |
| <b>ER 20</b> | 410113009-55 | 1:2 | EC        |
|              | 00675000939  |     |           |
| <b>ER 20</b> | 410113010-55 | 1:2 | IC 80 bar |
|              | 00675000939  |     |           |
| <b>ER 16</b> | 410410004-55 | 1:3 | EC        |
|              | 00675000937  |     |           |
| <b>ER 16</b> | 410410005-55 | 1:3 | IC 80 bar |
|              | 00675000937  |     |           |



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=70

<b>ER 32</b>	410520033-55 0067725000	1:1	EC
<b>ER 32</b>	410520034-55 0067725000	1:1	IC 80 bar
<b>ER-20 QF</b>	420520012-55 0067720001	1:2	EC
<b>ER-20 QF</b>	420520013-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
<b>ER 16</b>	410810016-55 00675000841	1:3	EC
<b>ER 16</b>	410810017-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
<b>ER-25 QF</b>	420525030-55 0067725000	2:1	EC
<b>ER-25 QF</b>	420525031-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 銑刀心軸, DIN6358, LF=70

<b>Ø 22</b>	410622010-55 00675000483	1:1	EC
-------------	-----------------------------	-----	----

動力刀座 - 進階產品目錄



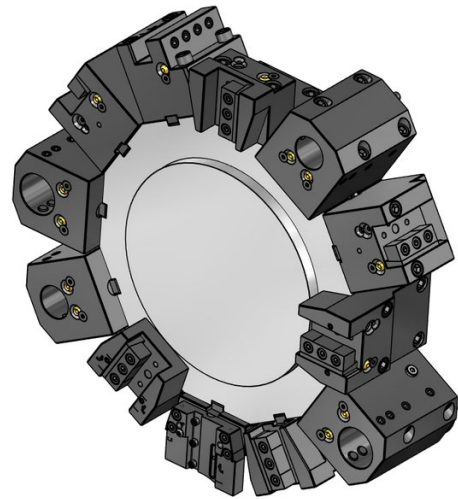
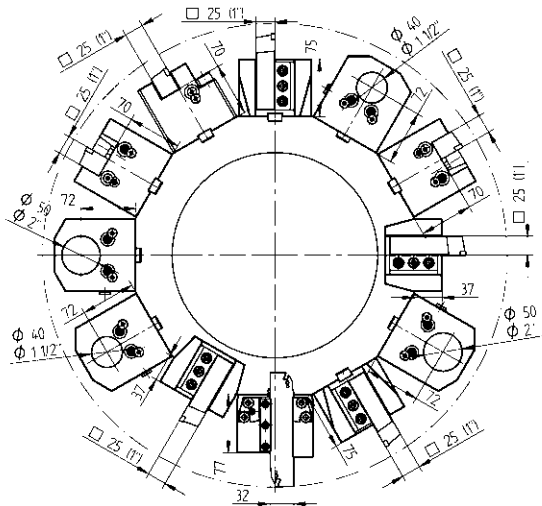
可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010005-55 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010006-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007007-55 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007008-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



刨削刀座(內外徑通用)

<b>32 型式</b>	414532001-55	1:1	EC
<b>52 型式</b>	414552000-55	1:1	EC



固定刀座 - 標準產品目錄



**25** 外徑刀座  
48-92428



**25** 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
48-92428-HP IC 80 bar



**25** 外徑刀座, 短型  
48-86991



**25** 外徑刀座, 短型, **HP-IC**  
48-86991-HP IC 80 bar



**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調  
48-99060



**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** 48-102256R IC 80 bar  
48-102256L IC 80 bar



**25** 車端面刀座  
48-86719

固定刀座 - 標準產品目錄



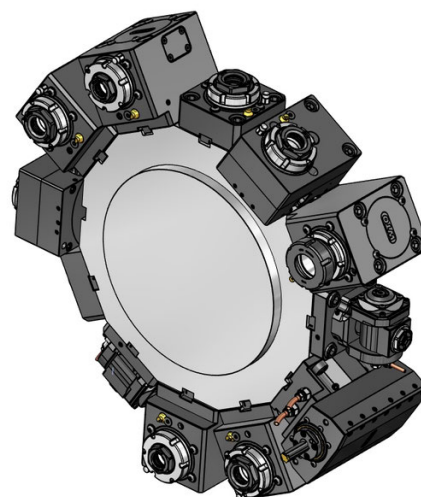
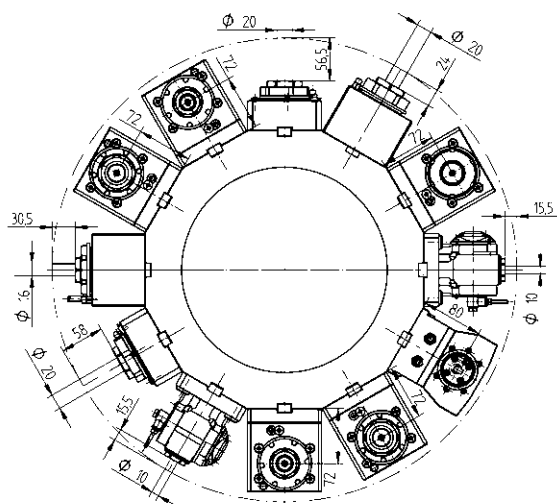
**25** 車端面刀座, **HP-IC**  
48-109249-HP IC 80 bar



組合刀座, **LF=72**  
**Ø 40** 48-84375 IC 80 bar  
**Ø 50** 48-107499 IC 80 bar



蓋板  
48-87089



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

- ER-32 QF QF32-DNE-BT65A-058-E-A 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF QF32-DNE-BT65A-060-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直結式鑽/銑動力刀座 (10000 RPM)

- ER-32 QF QF32-DNE-BT65A-058-E-HS-A 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF QF32-DNE-BT65A-060-I-HS-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



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

- ER-32 QF QF32-DNE-BT65A-060-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000  
LI-F12-01



直結式鑽/銑動力刀座 (10000 RPM) - QF smart (EU, US, CA, JP)

- ER-32 QF QF32-DNE-BT65A-060-I-HS-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000  
LI-F12-01



直角式鑽/銑動力刀座, LF=72

- ER-32 QF 420532015-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF 420532016-65 1:1 IC 80 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座, LF=72, (10000 RPM)

- ER-32 QF QF32-DNI-BT65A-072-E-HS-A 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF QF32-DNI-BT65A-072-I-HS-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



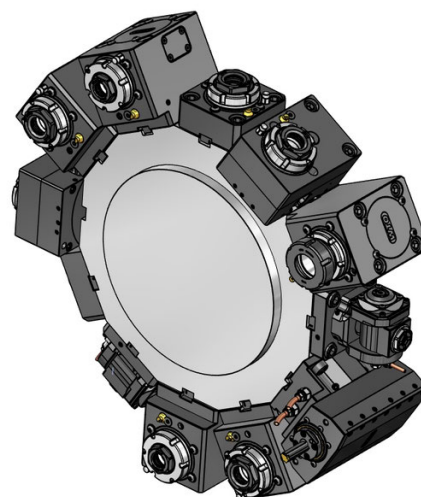
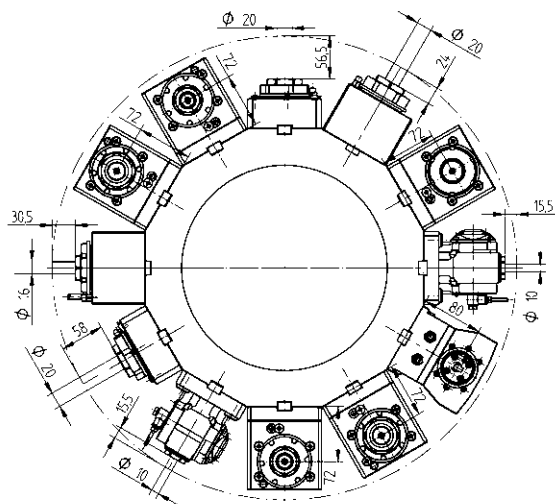
直角式鑽/銑動力刀座 - QF smart (EU, US, CA, JP), LF=72

- ER-32 QF QF32-DNI-BT65A-072-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000  
LI-F12-01



直角式鑽/銑動力刀座 (10000 RPM) - QF smart (EU, US, CA, JP), LF=72

- ER-32 QF QF32-DNI-BT65A-072-I-HS-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000  
LI-F12-01



動力刀座 - 進階產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

<b>ER 40</b>	ER40-DNE-BT65A-084-E-A 00675000079	1:1	EC
<b>ER 40</b>	ER40-DNE-BT65A-086-I-A 00675000079	1:1	IC 100 bar



直結偏位式鑽/銑動力刀座

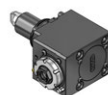
<b>ER-32 QF</b>	420132037-65 0067732000	1:1	EC
<b>ER-32 QF</b>	420132038-65 0067732000	1:1	IC 80 bar
<b>ER-25 QF</b>	420125010-65 0067725001	1:2	EC
<b>ER-25 QF</b>	420125011-65 0067725001	1:2	IC 80 bar



直角式鑽/銑動力刀座, LF=72

<b>ER 40</b>	ER40-DNI-BT65A-072-E-A 00675000079	1:1	EC
<b>ER 40</b>	ER40-DNI-BT65A-072-I-A 00675000079	1:1	IC 80 bar

動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=72

<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-BT65A-072-E-S-A 0067725001	1:2	EC
<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-BT65A-072-I-S-A 0067725001	1:2	IC 100 bar
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-BT65A-072-E-T-A 0067732000	2:1	EC
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-BT65A-072-I-T-A 0067732000	2:1	IC 100 bar



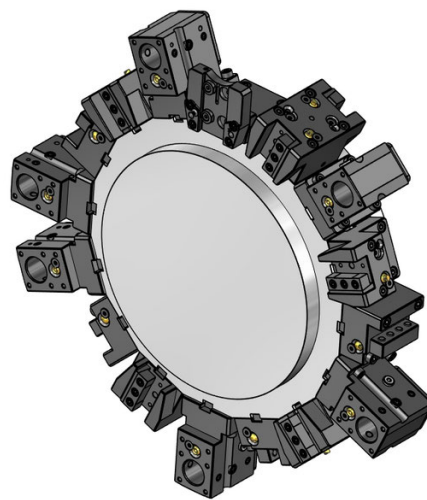
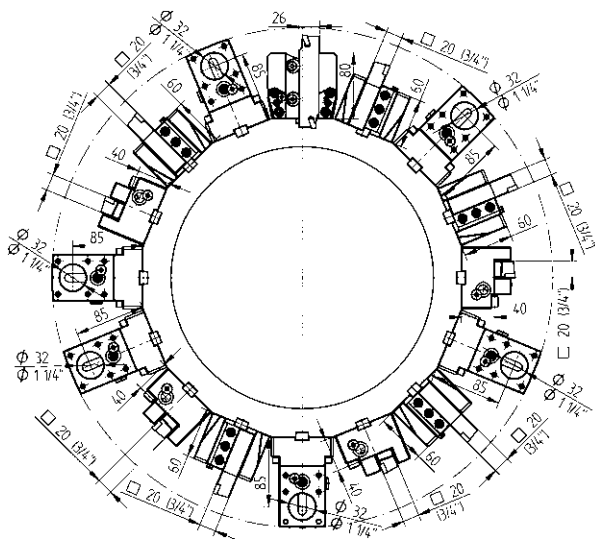
可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010002-65 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010003-65 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007002-65 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007003-65 00675000914	1:2	IC 80 bar



刨削刀座(內外徑通用)

<b>32 型式</b>	414532001-65	1:1	EC
<b>52 型式</b>	414552001-65	1:1	EC



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



20 外徑刀座

48-95083



20 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水

48-100605-HP

IC 80 bar



25 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水

48-104395-HP

IC 80 bar



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用

48-95085



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**

48-95085-HP

IC 80 bar



20 車端面刀座

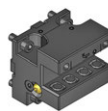
48-109148



20 車端面刀座, **HP-IC**

48-109148-HP

IC 80 bar



25 車端面刀座, **HP-IC**

48-104397-HP

IC 80 bar



SH 26 切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-94968



SH 26 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, **HP-IC**

48-102252R

IC 80 bar

SH 26 48-102252L

IC 80 bar



Ø 32 組合刀座, 通用, **LF=85**

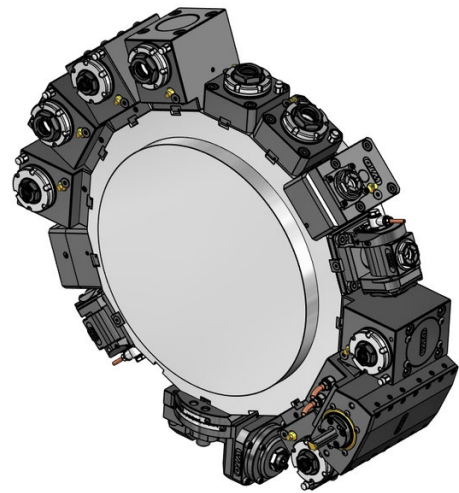
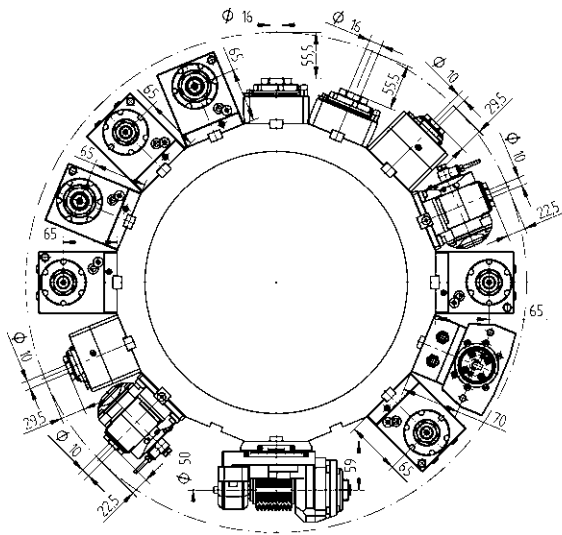
48-95998

IC 80 bar

241132016 ER25

241132020 ER32





動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420125015-45 | 1:1 | EC        |
|                 | 0067725000   |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420125016-45 | 1:1 | IC 80 bar |
|                 | 0067725000   |     |           |



直角式鑽/銑動力刀座, LF=65

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-25 QF</b> | 420525015-45 | 1:1 | EC        |
|                 | 0067725000   |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525016-45 | 1:1 | IC 80 bar |
|                 | 0067725000   |     |           |



直結偏位式鑽/銑動力刀座

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 16</b> | 410410008-45 | 1:3 | EC        |
|              | 00675000937  |     |           |
| <b>ER 16</b> | 410410002-45 | 1:3 | IC 80 bar |
|              | 00675000937  |     |           |



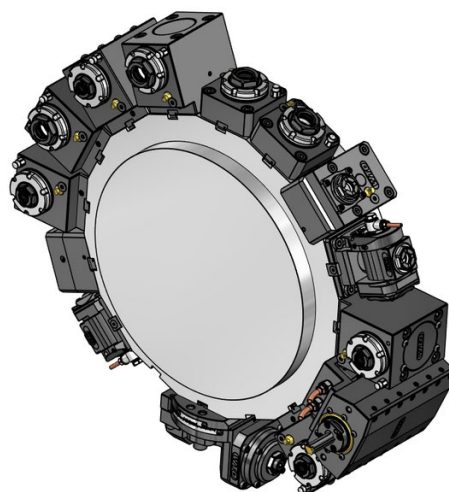
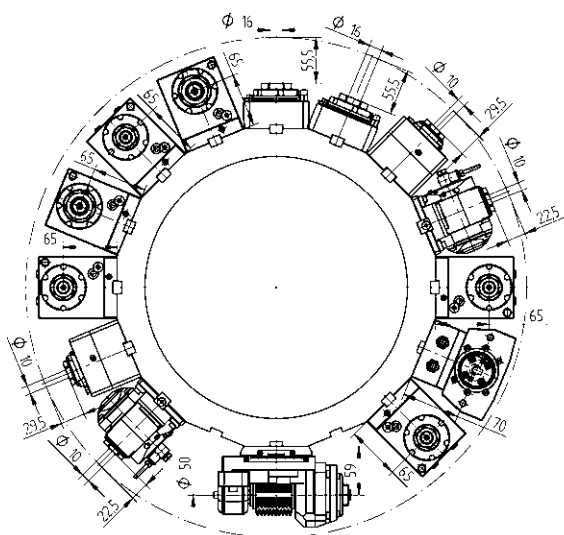
直角式鑽/銑動力刀座, LF=65

- |                 |              |     |           |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER-20 QF</b> | 420520018-45 | 1:2 | EC        |
|                 | 0067720001   |     |           |
| <b>ER-20 QF</b> | 420520019-45 | 1:2 | IC 80 bar |
|                 | 0067720001   |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525020-45 | 2:1 | EC        |
|                 | 0067725000   |     |           |
| <b>ER-25 QF</b> | 420525021-45 | 2:1 | IC 80 bar |
|                 | 0067725000   |     |           |



可調角度鑽/銑動力刀座

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 16</b> | 411010008-45 | 1:1 | EC        |
|              | 00675000902  |     |           |
| <b>ER 16</b> | 411010009-45 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000902  |     |           |
| <b>ER 11</b> | 411007004-45 | 1:2 | EC        |
|              | 00675000914  |     |           |
| <b>ER 11</b> | 411007005-45 | 1:2 | IC 80 bar |
|              | 00675000914  |     |           |



動力刀座 - 進階產品目錄



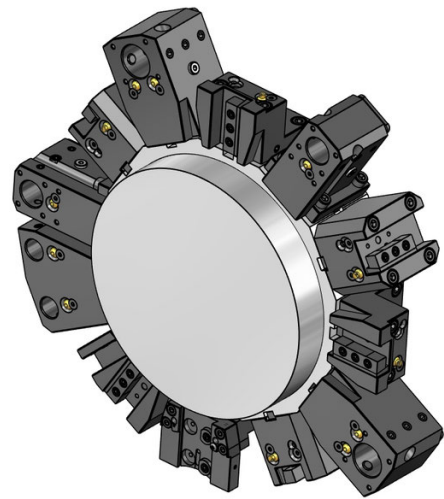
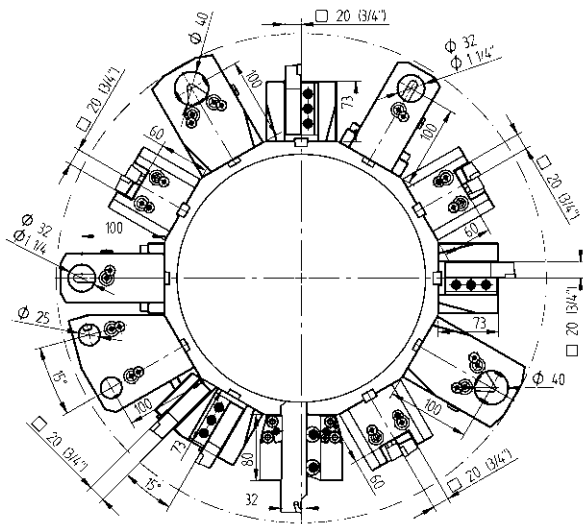
滾齒刀座

- |                |                  |     |    |
|----------------|------------------|-----|----|
| <b>15-2 型式</b> | 410900003-45     | 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           |     |    |



刨削刀座(內外徑通用)

- |              |              |     |    |
|--------------|--------------|-----|----|
| <b>32 型式</b> | 414532005-45 | 1:1 | EC |
|--------------|--------------|-----|----|



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



20 外徑刀座  
48-92036



20 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
48-92036-HP IC 80 bar



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-92038



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**  
48-92038-HP IC 80 bar



20 車端面刀座  
48-92045



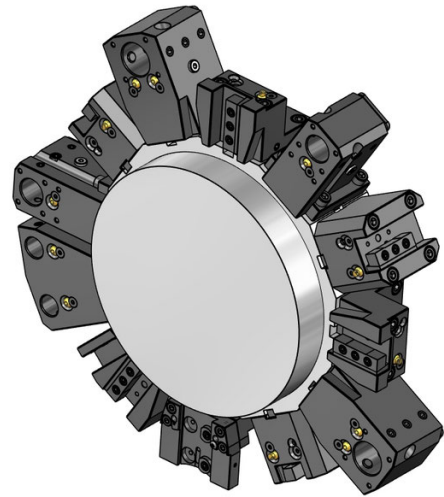
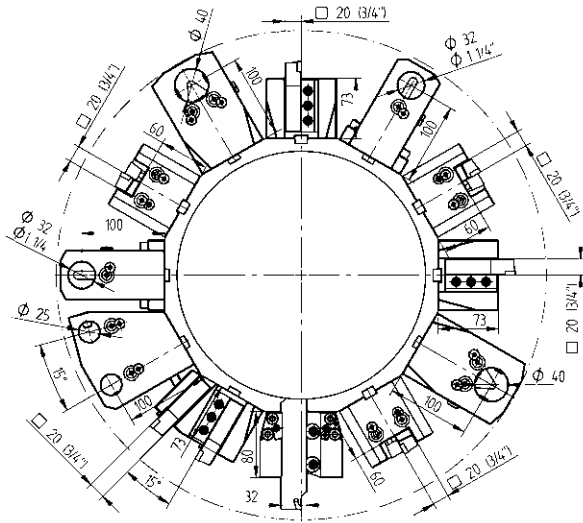
20 車端面刀座, **HP-IC**  
48-92045-HP IC 80 bar



Ø 32 組合刀座, 通用, **LF=100**  
48-92043 IC 80 bar  
241132016 ER25  
241132020 ER32



Ø 40 組合刀座, 通用, **LF=100**  
48-103474 IC 80 bar  
241140020 ER32  
241140026 ER40



固定刀座 - 進階產品目錄



20

外徑刀座, 2刀位, 24站位

48-87674



20

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位

48-92980



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-103287



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC

48-110160R

IC 80 bar

SH 32 48-110160L

IC 80 bar



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型

48-103288



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型, 內部切削液供應, HP-IC

48-111142R

IC 80 bar

343-810100R90

SH 32

48-111142L

IC 80 bar

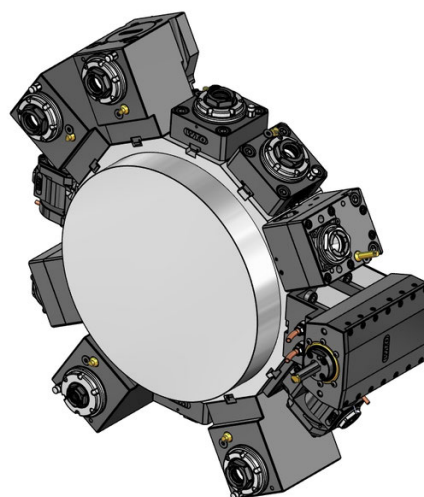
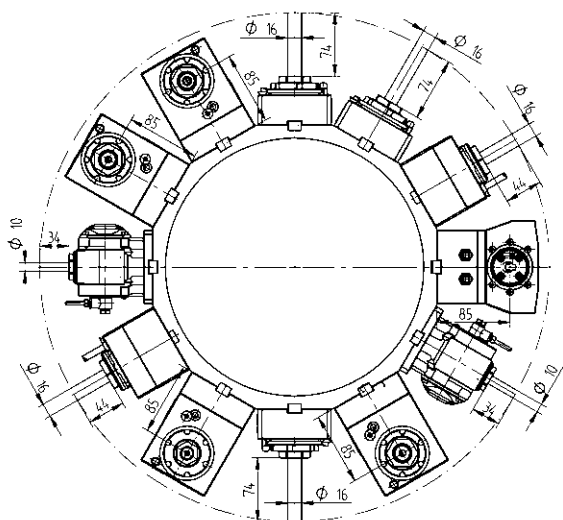
343-810100L90




Ø 25

搪刀刀座, 2刀位, 24刀盤



48-87678




動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



- 


**直結式鑽/銑動力刀座**

<b>ER-25 QF</b>	420125015-55	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125016-55	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		


- 

**直角式鑽/銑動力刀座, LF=85**


<b>ER-25 QF</b>	420525018-55	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525019-55	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		

- 



**直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=85**

<b>ER-25 QF</b>	420525020-55	1:1	EC
	 0067725000		

動力刀座 - 進階產品目錄

- 

**直結式鑽/銑動力刀座**

<b>ER 32</b>	410120010-55	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER 32</b>	410120011-55	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		

- 

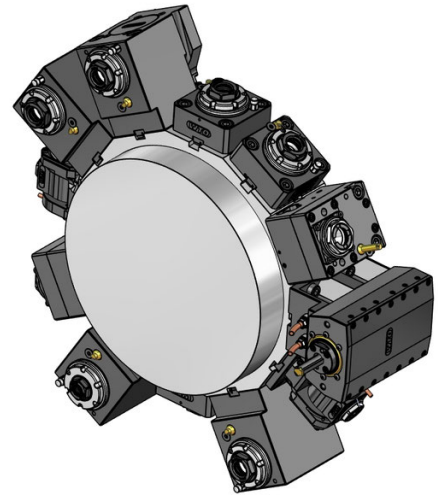
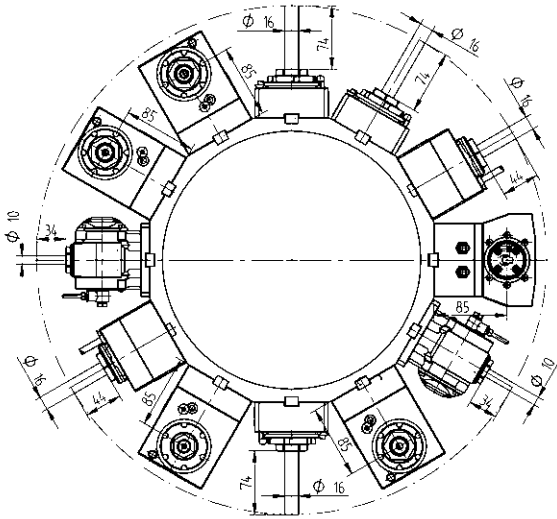
**直結式銑刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358**

<b>Ø 22</b>	410222004-55	1:1	EC
	 00675000483		

- 

**直結偏位式鑽/銑動力刀座**

<b>ER 25</b>	410116029-55	1:1	EC
	 00675000932		
<b>ER 25</b>	410116030-55	1:1	IC 80 bar
	 00675000932		
<b>ER 20</b>	410113009-55	1:2	EC
	 00675000939		
<b>ER 20</b>	410113010-55	1:2	IC 80 bar
	 00675000939		
<b>ER 16</b>	410410004-55	1:3	EC
	 00675000937		
<b>ER 16</b>	410410005-55	1:3	IC 80 bar
	 00675000937		



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=85

<b>ER 32</b>	410520030-55 0067725000	1:1	EC
<b>ER 32</b>	410520031-55 0067725000	1:1	IC 80 bar
<b>ER-20 QF</b>	420520014-55 0067720001	1:2	EC
<b>ER-20 QF</b>	420520015-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
<b>ER 16</b>	410810020-55 00675000841	1:3	EC
<b>ER 16</b>	410810021-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
<b>ER-25 QF</b>	420525032-55 0067725000	2:1	EC
<b>ER-25 QF</b>	420525033-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 銑刀心軸, DIN6358, LF=85

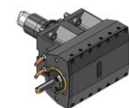
<b>Ø 22</b>	410622011-55 00675000483	1:1	EC
-------------	-----------------------------	-----	----

動力刀座 - 進階產品目錄



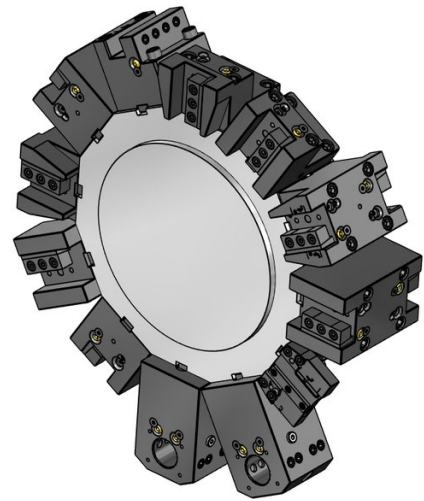
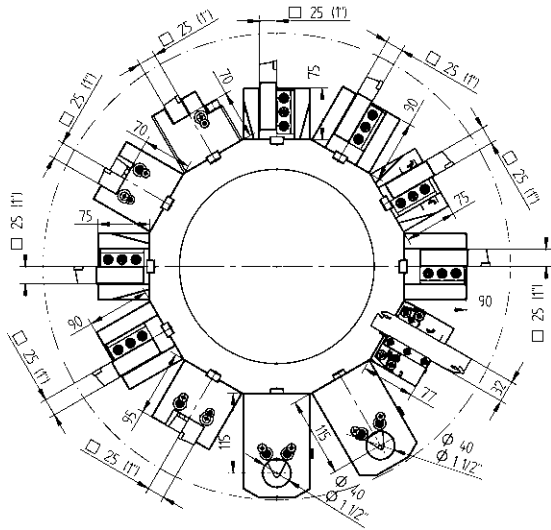
可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010005-55 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010006-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007007-55 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007008-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



刨削刀座(內外徑通用)

<b>32 型式</b>	414532000-55	1:1	EC
--------------	--------------	-----	----



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



25 外徑刀座  
48-92428



25 外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水  
48-92428-HP IC 80 bar



25 外徑刀座, 長型  
48-86711



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-92438



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, HP-IC  
48-92438-HP IC 80 bar



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 長型  
48-84523



25 車端面刀座  
48-86719



25 車端面刀座, HP-IC  
48-109249-HP IC 80 bar



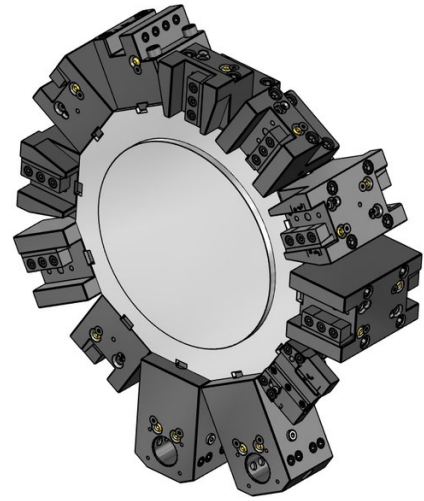
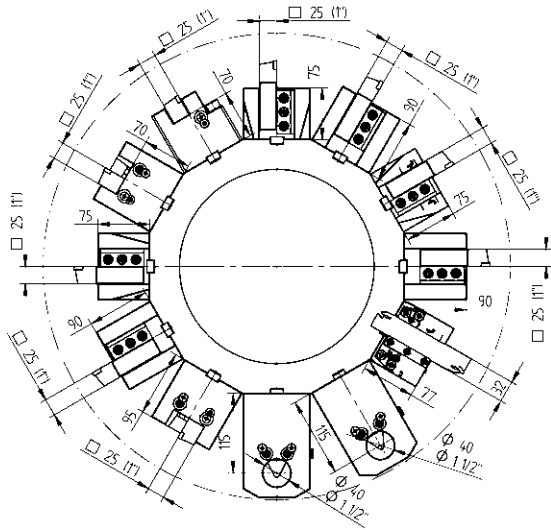
Ø 40 組合刀座, LF=115  
48-86623 IC 80 bar

241140020 ER32

241140026 ER40



蓋板  
48-87089



固定刀座 - 進階產品目錄



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-99060



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型

48-100084



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, **HP-IC**

48-102256R

IC 80 bar

SH 32

48-102256L

IC 80 bar



SH 32

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

48-100082R

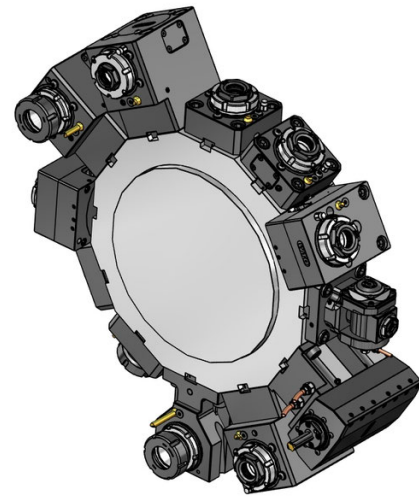
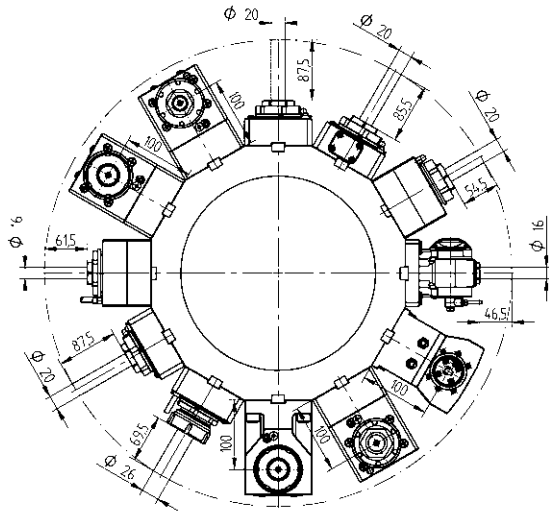
IC 80 bar

SH 32

48-100082L

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

- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-058-E-A 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-060-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



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

- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-060-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000
- LI-F12-01



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

- ER-32 QF** 420532018-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** QF32-DNI-BT65A-100-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座 - QF smart (EU, US, CA, JP), LF=100

- ER-32 QF** QF32-DNI-BT65A-100-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000
- LI-F12-01



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=100

- ER-32 QF** 420532020-65 1:1 EC  
0067732000



直結式鑽/銑動力刀座

- ER 40** ER40-DNE-BT65A-084-E-A 1:1 EC  
00675000079
- ER 40** ER40-DNE-BT65A-086-I-A 1:1 IC 100 bar  
00675000079



直結偏位式鑽/銑動力刀座

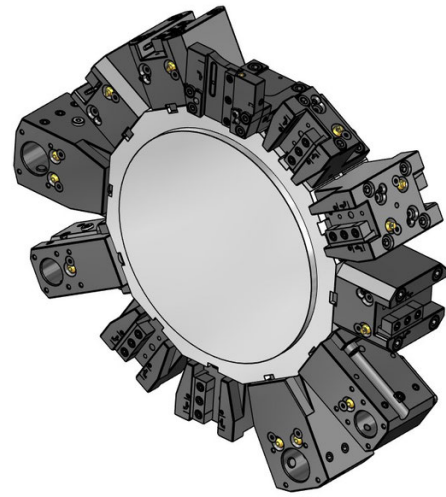
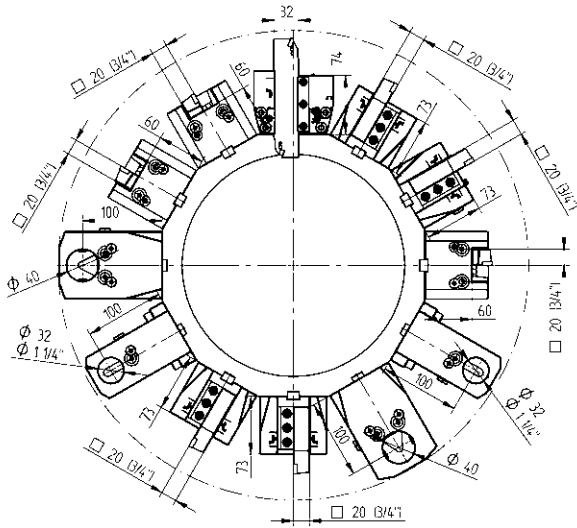
- ER-32 QF** 420132037-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** 420132038-65 1:1 IC 80 bar  
0067732000
- ER-25 QF** 420125010-65 1:2 EC  
0067725001
- ER-25 QF** 420125011-65 1:2 IC 80 bar  
0067725001



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

- ER 40** 410526007-65 1:1 EC  
00675000079
- ER 40** 410526008-65 1:1 IC 80 bar  
00675000079





固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



20 外徑刀座

48-92036



20 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水

48-92036-HP

IC 80 bar



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用

48-92038



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**

48-92038-HP

IC 80 bar



20 車端面刀座

48-92045



20 車端面刀座, **HP-IC**

48-92045-HP

IC 80 bar



Ø 32 組合刀座, 通用, **LF=100**

48-92043

IC 80 bar

241132016 ER25

241132020 ER32



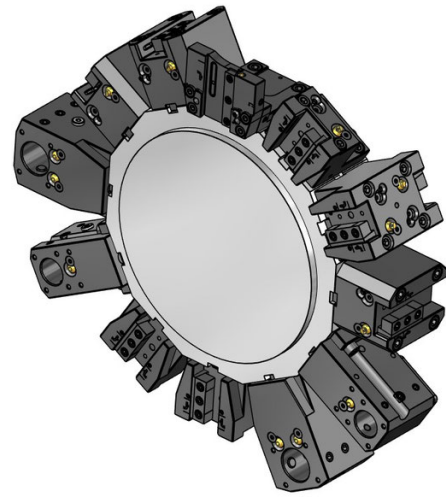
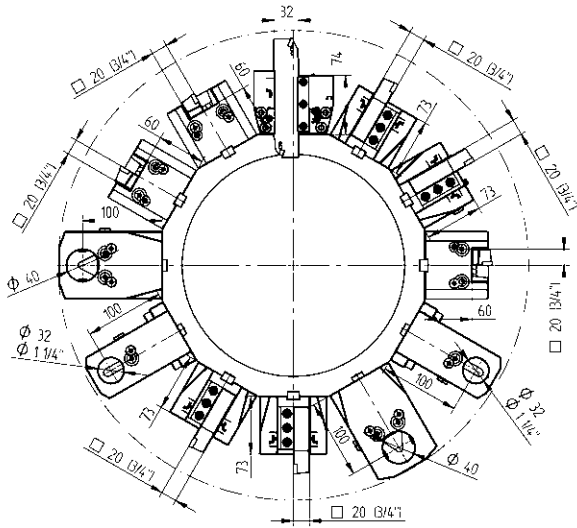
Ø 40 組合刀座, 通用, **LF=100**

48-103474

IC 80 bar

241140020 ER32

241140026 ER40



固定刀座 - 進階產品目錄



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-103287



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

48-110160R

IC 80 bar

48-110160L

IC 80 bar



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型

48-103288



SH 32

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

SH 32

48-111142R

IC 80 bar

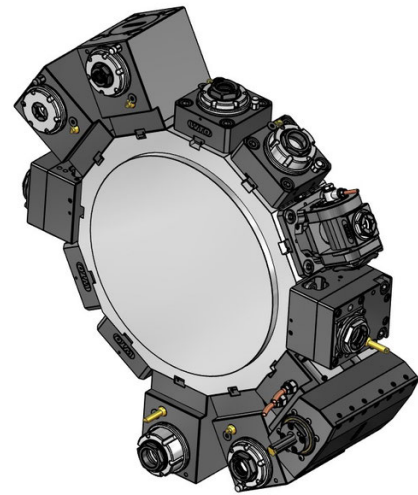
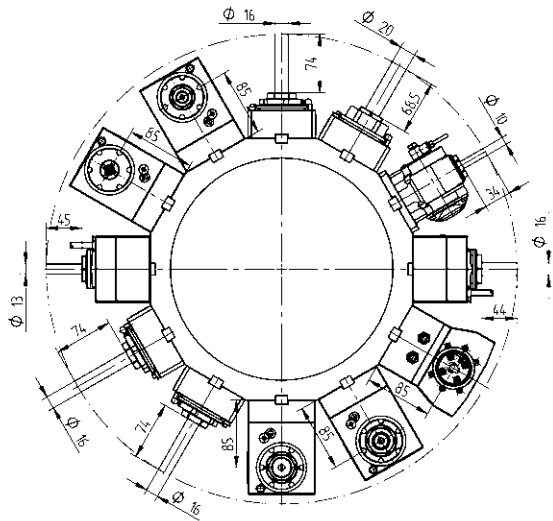
343-810100R90

SH 32




48-111142L




IC 80 bar



343-810100L90






動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
<b>ER-25 QF</b>	420125015-55	1:1	EC	
	 0067725000			
<b>ER-25 QF</b>	420125016-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			

	直角式鑽/銑動力刀座, LF=85			
<b>ER-25 QF</b>	420525018-55	1:1	EC	
	 0067725000			
<b>ER-25 QF</b>	420525019-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			

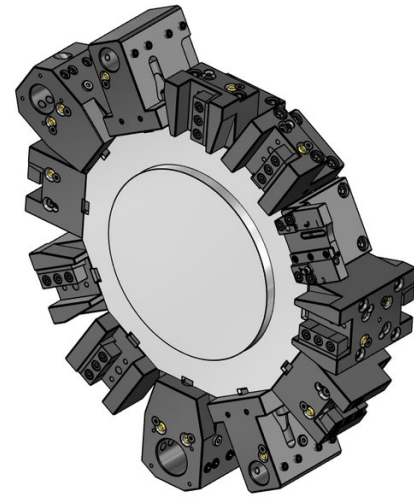
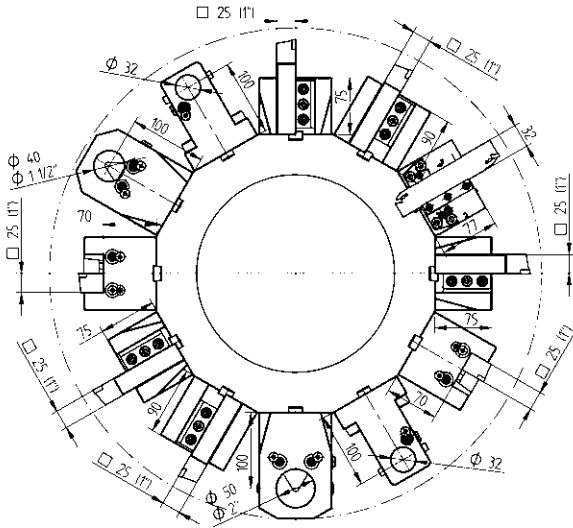
	直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=85			
<b>ER-25 QF</b>	420525020-55	1:1	EC	
	 0067725000			

動力刀座 - 進階產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
<b>ER 32</b>	410120010-55	1:1	EC	
	 0067725000			
<b>ER 32</b>	410120011-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			

	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
<b>ER 25</b>	410116029-55	1:1	EC	
	 00675000932			
<b>ER 25</b>	410116030-55	1:1	IC 80 bar	
	 00675000932			
<b>ER 20</b>	410113009-55	1:2	EC	
	 00675000939			
<b>ER 20</b>	410113010-55	1:2	IC 80 bar	
	 00675000939			
<b>ER 16</b>	410410004-55	1:3	EC	
	 00675000937			
<b>ER 16</b>	410410005-55	1:3	IC 80 bar	
	 00675000937			





固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



25 外徑刀座  
48-92428



25 外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水  
48-92428-HP IC 80 bar



25 外徑刀座, 長型  
48-86711



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-92438



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, HP-IC  
48-92438-HP IC 80 bar



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 長型  
48-84523



25 車端面刀座  
48-86719



25 車端面刀座, HP-IC  
48-109249-HP IC 80 bar

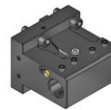


Ø 40 組合刀座, LF=100  
48-92397 IC 80 bar

241140020 ER32

241140026 ER40

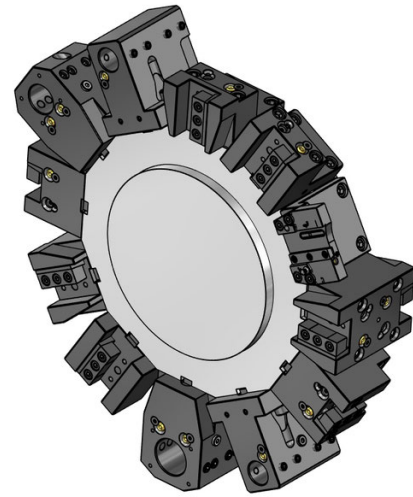
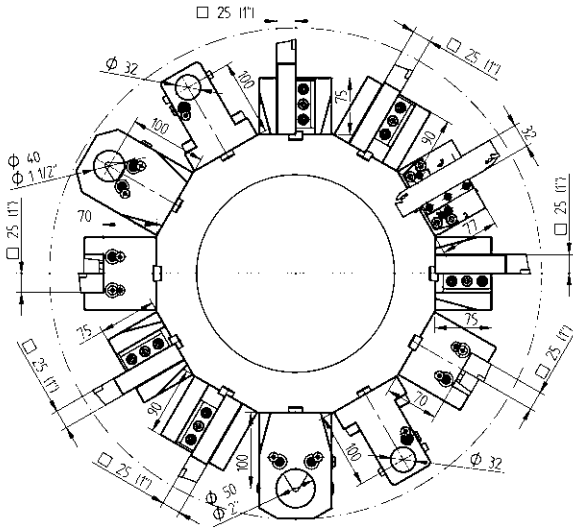
Ø 50 48-92467 IC 80 bar



Ø 32 擔刀刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-101033



蓋板  
48-87089



固定刀座 - 進階產品目錄



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-99060



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型

48-100084



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, **HP-IC**

48-102256R

IC 80 bar

SH 32 48-102256L

IC 80 bar



SH 32

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

48-100082R

IC 80 bar

SH 32 48-100082L

IC 80 bar



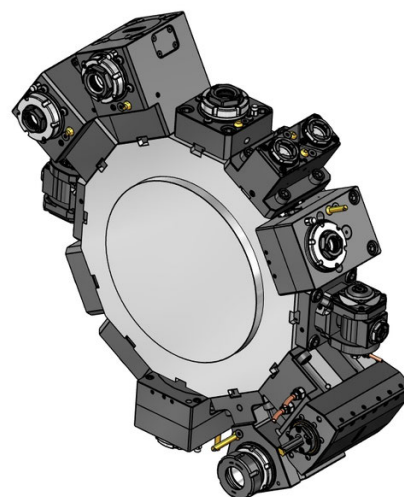
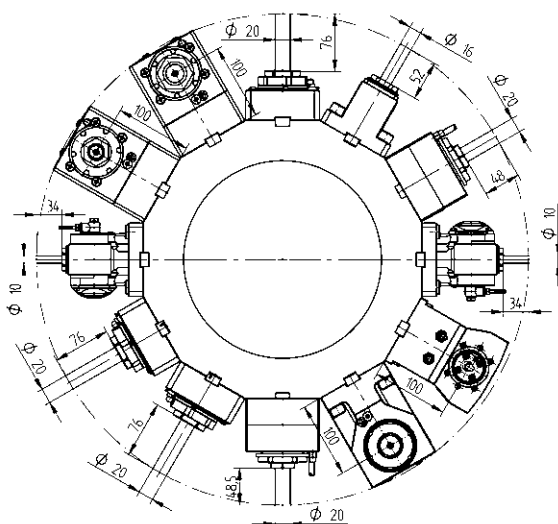
Ø 50

擔刀刀座, 帶槽全周夾緊, **LF=100**

48-119005

EC





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

- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-058-E-A 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-060-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



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

- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-060-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



LI-F12-01



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

- ER-32 QF** 420532018-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** QF32-DNI-BT65A-100-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座 - QF smart (EU, US, CA, JP), LF=100

- ER-32 QF** QF32-DNI-BT65A-100-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



LI-F12-01



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=100

- ER-32 QF** 420532020-65 1:1 EC  
0067732000



直結式鑽/銑動力刀座

- ER 40** ER40-DNE-BT65A-084-E-A 1:1 EC  
00675000079
- ER 40** ER40-DNE-BT65A-086-I-A 1:1 IC 100 bar  
00675000079



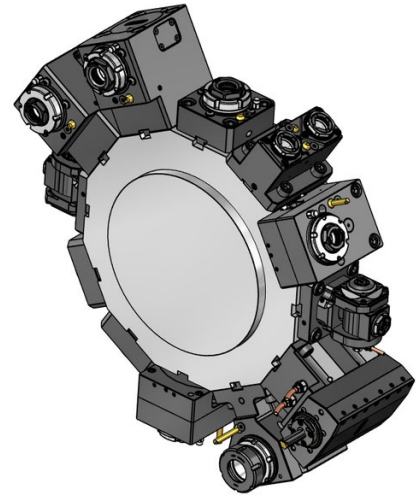
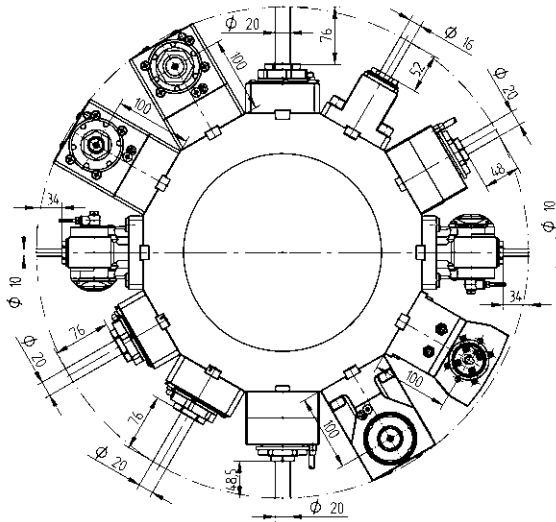
直結偏位式鑽/銑動力刀座

- ER-32 QF** 420132037-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** 420132038-65 1:1 IC 80 bar  
0067732000
- ER-25 QF** 420125010-65 1:2 EC  
0067725001
- ER-25 QF** 420125011-65 1:2 IC 80 bar  
0067725001



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

- ER 40** 410526007-65 1:1 EC  
00675000079
- ER 40** 410526008-65 1:1 IC 80 bar  
00675000079



動力刀座 - 進階產品目錄



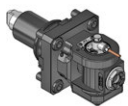
直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-BT65A-100-E-S-A 0067725001	1:2	EC
<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-BT65A-100-I-S-A 0067725001	1:2	IC 100 bar
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-BT65A-100-E-T-A 0067732000	2:1	EC
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-BT65A-100-I-T-A 0067732000	2:1	IC 100 bar



直角後縮式鑽/銑動力刀座

<b>ER-32 QF</b>	420532090-65 0067732000	1:1	EC
<b>ER-32 QF</b>	420532091-65 0067732000	1:1	IC 80 bar



可調角度鑽/銑動力刀座

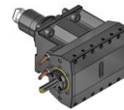
<b>ER 16</b>	411010002-65 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010003-65 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007002-65 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007003-65 00675000914	1:2	IC 80 bar

動力刀座 - 進階產品目錄



直結式鑽/銑刀座, 正主軸及副主軸加工用

<b>ER 25</b>	413002005-65 00675000907	1:1	EC
--------------	-----------------------------	-----	----



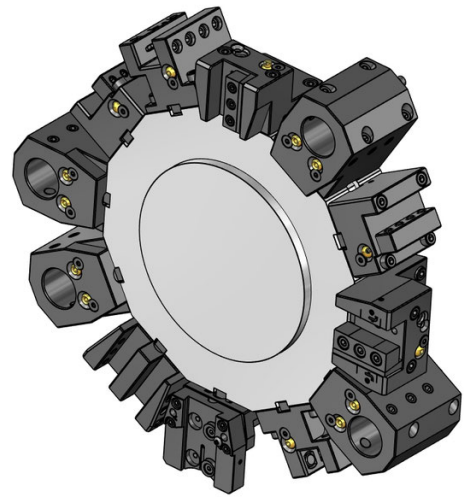
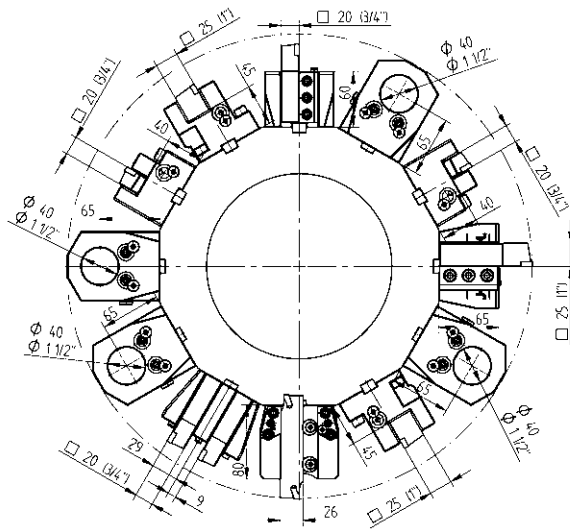
刨削刀座(內外徑通用)

<b>32 型式</b>	414532000-65	1:1	EC
--------------	--------------	-----	----



刨削刀座(內外徑通用)

<b>52 型式</b>	414552000-65	1:1	EC
--------------	--------------	-----	----



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



20 外徑刀座  
48-95083



20 外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水  
48-100605-HP IC 80 bar



25 外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水  
48-104395-HP IC 80 bar



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-95085



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, HP-IC  
48-95085-HP IC 80 bar



20 (3/4") 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸  
48-110811



20 車端面刀座  
48-109148



20 車端面刀座, HP-IC  
48-109148-HP IC 80 bar



25 車端面刀座, HP-IC  
48-104397-HP IC 80 bar



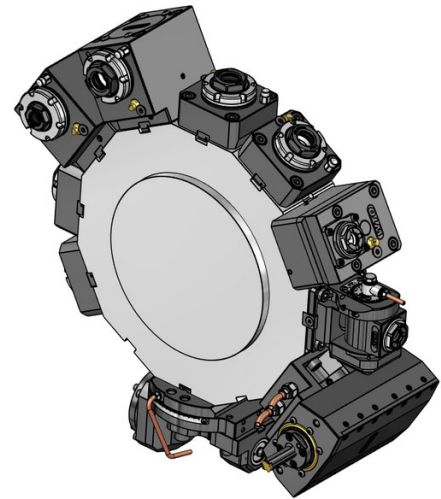
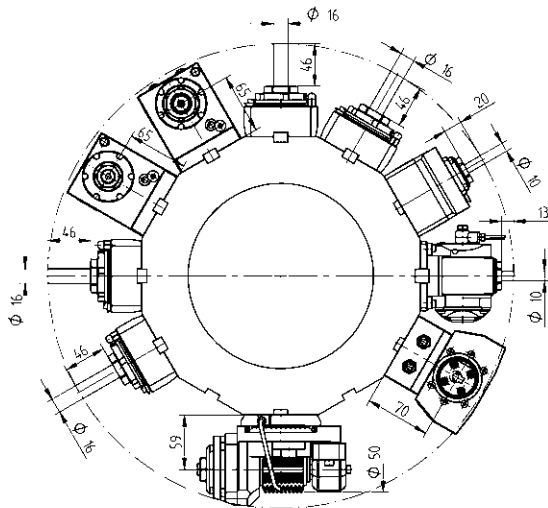
SH 26 切斷刀用刀座, 中心高可微調  
48-94968




SH 26 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC  
48-102252R IC 80 bar  
SH 26 48-102252L IC 80 bar





Ø 40 組合刀座, LF=65  
48-95090 IC 80 bar




動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



- 


**直結式鑽/銑動力刀座**

<b>ER-25 QF</b>	420125015-45	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125016-45	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		



- 


**直結式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)**

<b>ER-25 QF</b>	430125019-45	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	430125020-45	1:1	IC 100 bar
	 0067725000		


- 

**直角式鑽/銑動力刀座, LF=65**


<b>ER-25 QF</b>	420525015-45	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525016-45	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		

- 



**直角式鑽/銑動力刀座 (12000 RPM)**

<b>ER-25 QF</b>	420525054-45	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525055-45	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		

動力刀座 - 進階產品目錄

- 

**直結偏位式鑽/銑動力刀座**

<b>ER 16</b>	410410008-45	1:3	EC
	 00675000937		
<b>ER 16</b>	410410002-45	1:3	IC 80 bar
	 00675000937		

- 

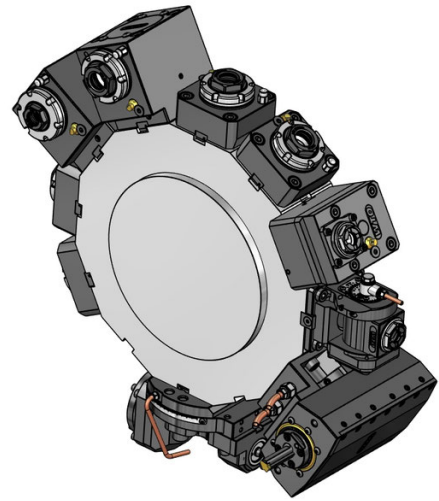
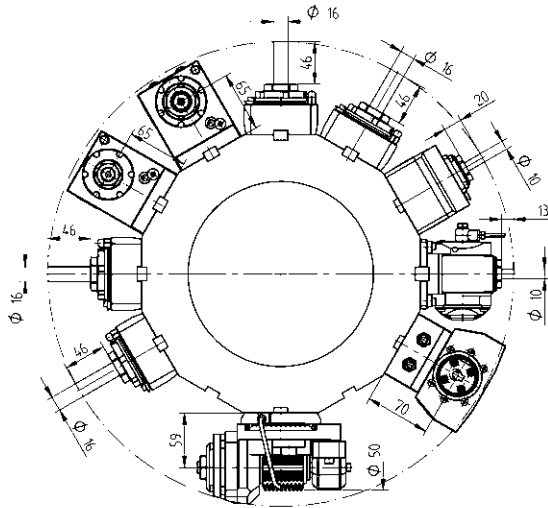
**直角式鑽/銑動力刀座, LF=65**

<b>ER-20 QF</b>	420520018-45	1:2	EC
	 0067720001		
<b>ER-20 QF</b>	420520019-45	1:2	IC 80 bar
	 0067720001		
<b>ER-25 QF</b>	420525020-45	2:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525021-45	2:1	IC 80 bar
	 0067725000		

- 

**可調角度鑽/銑動力刀座**

<b>ER 16</b>	411010008-45	1:1	EC
	 00675000902		
<b>ER 16</b>	411010009-45	1:1	IC 80 bar
	 00675000902		
<b>ER 11</b>	411007004-45	1:2	EC
	 00675000914		
<b>ER 11</b>	411007005-45	1:2	IC 80 bar
	 00675000914		



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>15-2 型式</b> | 410900003-45     | 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           |     |    |



刨削刀座(內外徑通用)

- |              |              |     |    |
|--------------|--------------|-----|----|
| <b>32 型式</b> | 414532005-45 | 1:1 | EC |
|--------------|--------------|-----|----|



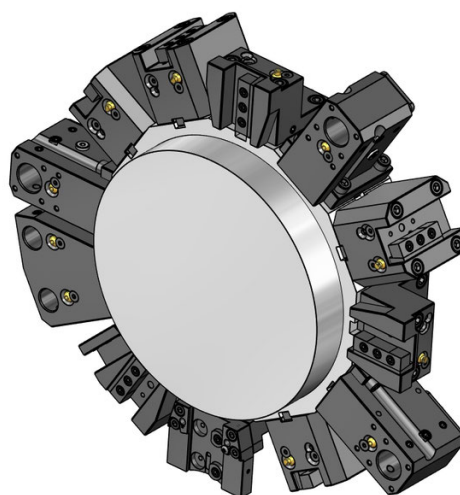
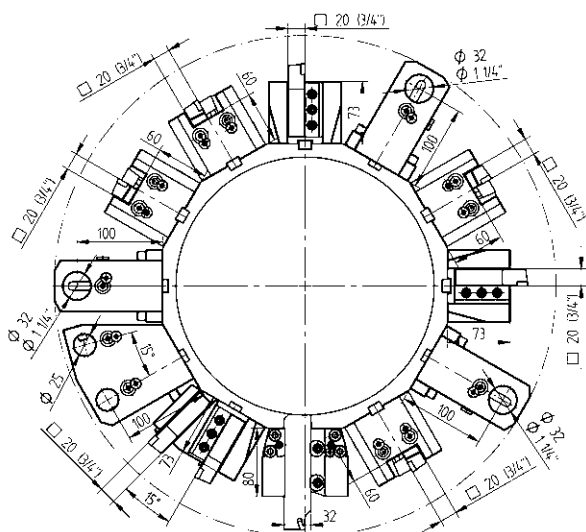
直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 20</b> | 413002006-45 | 1:1 | EC        |
|              | 00675000947  |     |           |
| <b>ER 20</b> | 413002008-45 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000947  |     |           |



二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

- |              |              |     |           |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| <b>ER 20</b> | 413502001-45 | 1:1 | EC        |
|              | 00675000939  |     |           |
| <b>ER 20</b> | 413502002-45 | 1:1 | IC 80 bar |
|              | 00675000939  |     |           |



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄

- 

**20** 外徑刀座  
48-92036
- 

**20** 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水  
48-92036-HP IC 80 bar
- 

**20** 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-92038
- 


**20** 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **HP-IC**  
48-92038-HP IC 80 bar
- 


**20** 車端面刀座  
48-92045
- 


**20** 車端面刀座, **HP-IC**  
48-92045-HP IC 80 bar
- 


**Ø 32** 組合刀座, 通用, **LF=100**  
48-92043 IC 80 bar


  -  241132016 ER25
  -  241132020 ER32


- 


**20** 外徑刀座, **2刀位, 24站位**  
48-87674
- 


**20** 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **2刀位, 24站位**  
48-92980
- 

**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調  
48-103287
- 

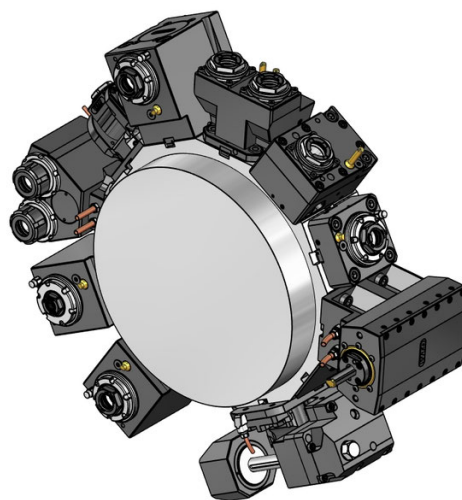
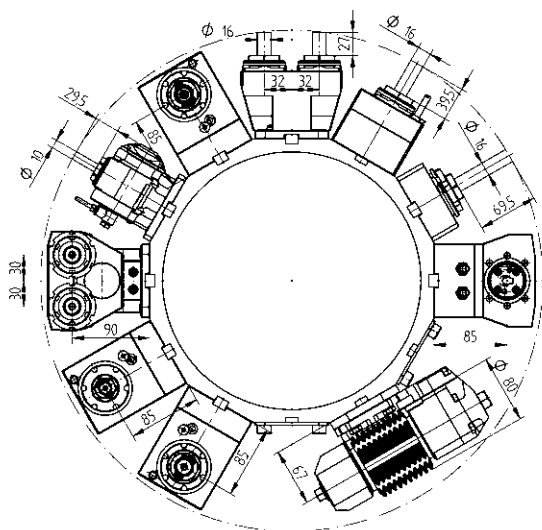
**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, **HP-IC**  
48-110160R IC 80 bar  
48-110160L IC 80 bar
- 

**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型  
48-103288
- 


**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型, 內部切削液供應, **HP-IC**  
48-111142R IC 80 bar  
343-810100R90  
48-111142L IC 80 bar  
343-810100L90
- 

**SH 32** 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型, 內部切削液供應, **HP-IC**  
48-111142R IC 80 bar  
343-810100R90  
48-111142L IC 80 bar  
343-810100L90
- 



**Ø 25** 搪刀刀座, **2刀位, 24刀盤**  
48-87678




動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



- 


**直結式鑽/銑動力刀座**

<b>ER-25 QF</b>	420125015-55	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420125016-55	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		


- 

**直角式鑽/銑動力刀座, LF=85**


<b>ER-25 QF</b>	420525018-55	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER-25 QF</b>	420525019-55	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		

- 



**直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=85**

<b>ER-25 QF</b>	420525020-55	1:1	EC
	 0067725000		

動力刀座 - 進階產品目錄

- 

**直結式鑽/銑動力刀座**

<b>ER 32</b>	410120010-55	1:1	EC
	 0067725000		
<b>ER 32</b>	410120011-55	1:1	IC 80 bar
	 0067725000		

- 

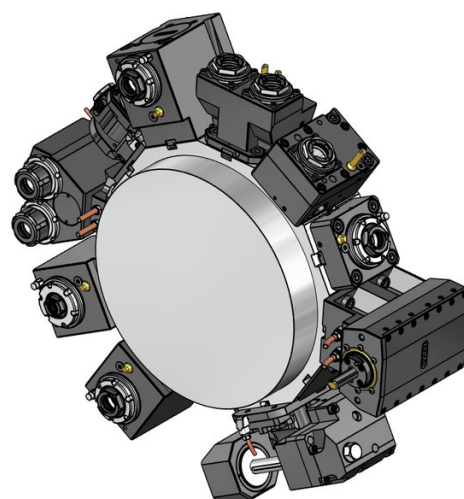
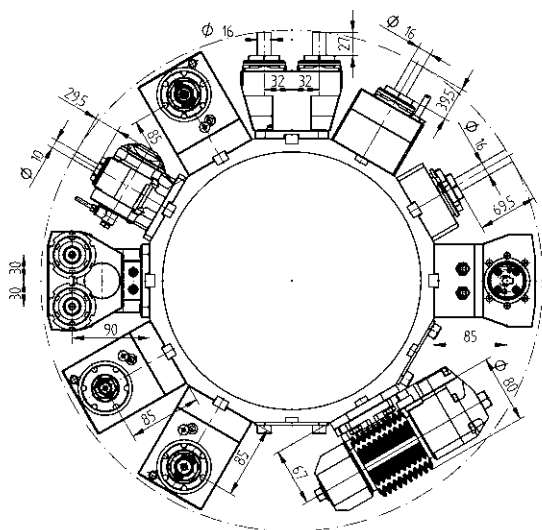
**直結式銑刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358**

<b>Ø 22</b>	410222004-55	1:1	EC
	 00675000483		

- 

**直結偏位式鑽/銑動力刀座**

<b>ER 25</b>	410116029-55	1:1	EC
	 00675000932		
<b>ER 25</b>	410116030-55	1:1	IC 80 bar
	 00675000932		
<b>ER 20</b>	410113009-55	1:2	EC
	 00675000939		
<b>ER 20</b>	410113010-55	1:2	IC 80 bar
	 00675000939		
<b>ER 16</b>	410410004-55	1:3	EC
	 00675000937		
<b>ER 16</b>	410410005-55	1:3	IC 80 bar
	 00675000937		



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=85

<b>ER 32</b>	410520030-55 0067725000	1:1	EC
<b>ER 32</b>	410520031-55 0067725000	1:1	IC 80 bar
<b>ER-20 QF</b>	420520014-55 0067720001	1:2	EC
<b>ER-20 QF</b>	420520015-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
<b>ER 16</b>	410810020-55 00675000841	1:3	EC
<b>ER 16</b>	410810021-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
<b>ER-25 QF</b>	420525032-55 0067725000	2:1	EC
<b>ER-25 QF</b>	420525033-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 銑刀心軸, DIN6358, LF=85

<b>Ø 22</b>	410622011-55 00675000483	1:1	EC
-------------	-----------------------------	-----	----

動力刀座 - 進階產品目錄



可調角度鑽/銑動力刀座

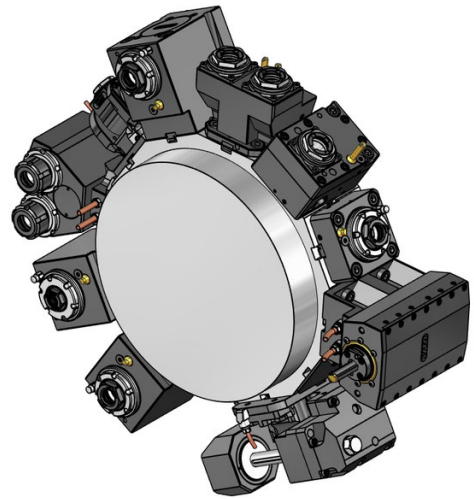
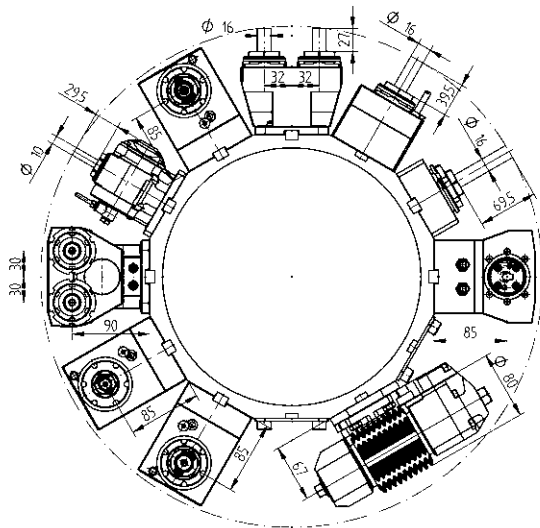
<b>ER 16</b>	411010005-55 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010006-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007007-55 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007008-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



滾齒刀座

<b>16-1 型式</b>	411500002-55	1:1	EC
<b>16-1 型式</b>	411500001-55 00675000927	2:1	EC
	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		





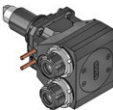
動力刀座 - 進階產品目錄



直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

ER 25 413002004-55 1:1 EC  
00675000970

ER 25 413002003-55 1:1 IC 80 bar  
00675000970



二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

ER 25 413502007-55 1:1 EC  
00675000915

ER 25 413502008-55 1:1 IC 80 bar  
00675000915



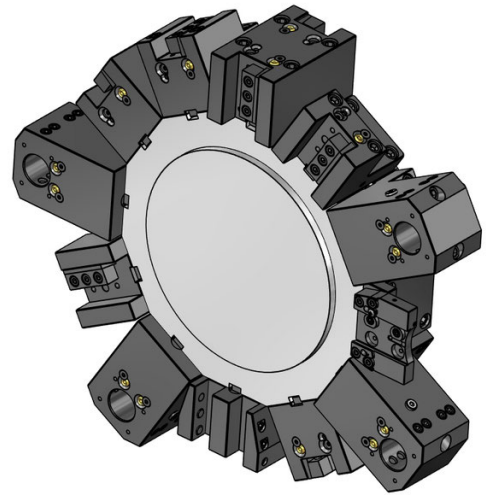
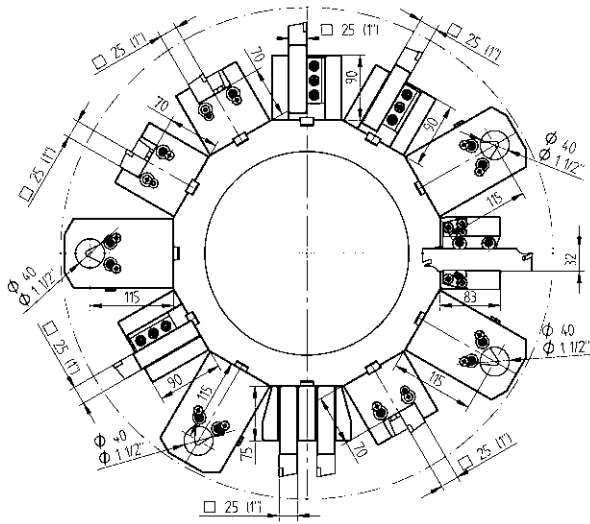
二軸直角鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, Y-軸

ER 25 413502006-55 1:1 EC  
00675000915



刨削刀座(內外徑通用)

32 型式 414532000-55 1:1 EC



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 標準產品目錄



25 外徑刀座  
48-92428



25 外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水  
48-92428-HP IC 80 bar



25 外徑刀座, 長型  
48-86711



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用  
48-92438



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, HP-IC  
48-92438-HP IC 80 bar



25 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 長型  
48-84523



25 車端面刀座  
48-86719



25 車端面刀座, HP-IC  
48-109249-HP IC 80 bar



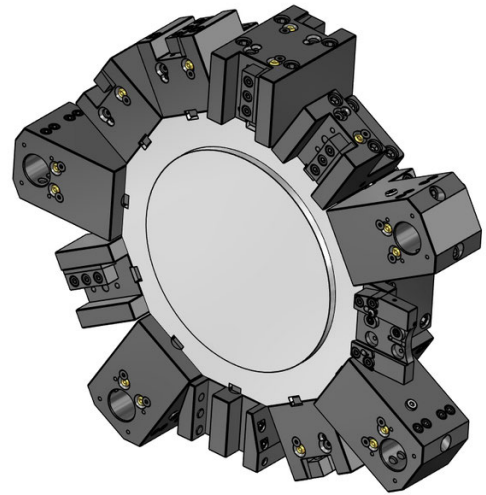
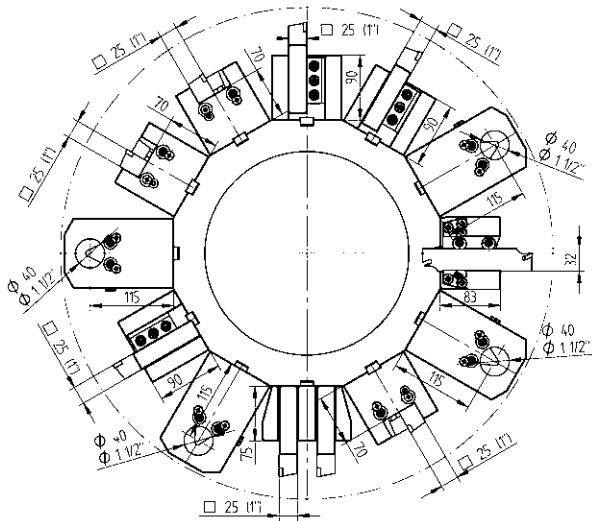
Ø 40 組合刀座, LF=115  
48-86623 IC 80 bar

241140020 ER32

241140026 ER40



蓋板  
48-87089



固定刀座 - 進階產品目錄



25(1")

外徑刀座, 2刀位, Y-軸

48-86103



25(1")

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, Y-軸

48-86150



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調

48-99060



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型

48-100084



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC

48-102256R

IC 80 bar

SH 32

48-102256L

IC 80 bar



SH 32

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 長型, 內部切削液供應, HP-IC

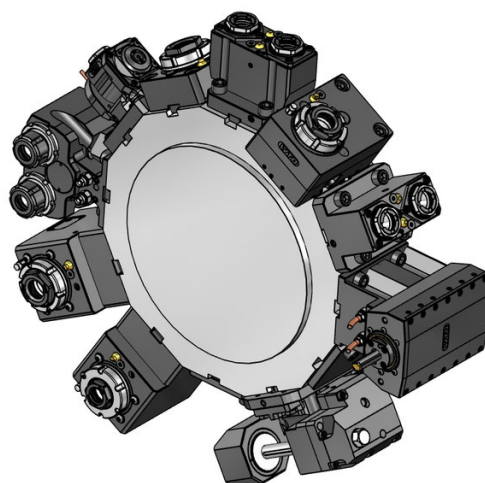
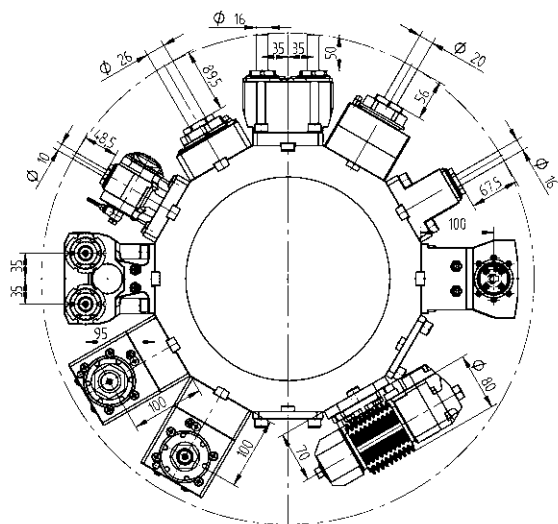
48-100082R

IC 80 bar

SH 32

48-100082L

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

- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-058-E-A 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-060-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



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

- ER-32 QF** QF32-DNE-BT65A-060-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

- ER-32 QF** 420532018-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** QF32-DNI-BT65A-100-I-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座 - QF smart (EU, US, CA, JP), LF=100

- ER-32 QF** QF32-DNI-BT65A-100-I-SB-A 1:1 IC 100 bar  
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=100

- ER-32 QF** 420532020-65 1:1 EC  
0067732000



直結式鑽/銑動力刀座

- ER 40** ER40-DNE-BT65A-084-E-A 1:1 EC  
00675000079
- ER 40** ER40-DNE-BT65A-086-I-A 1:1 IC 100 bar  
00675000079



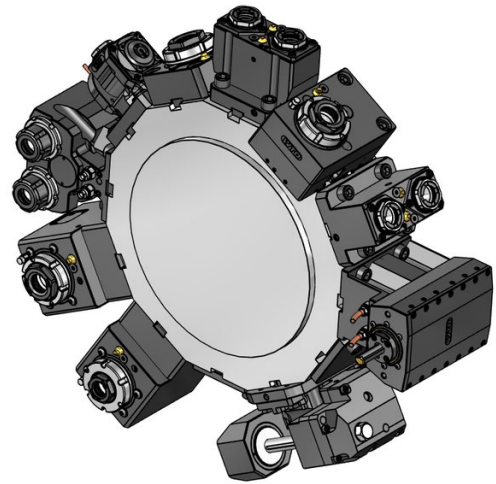
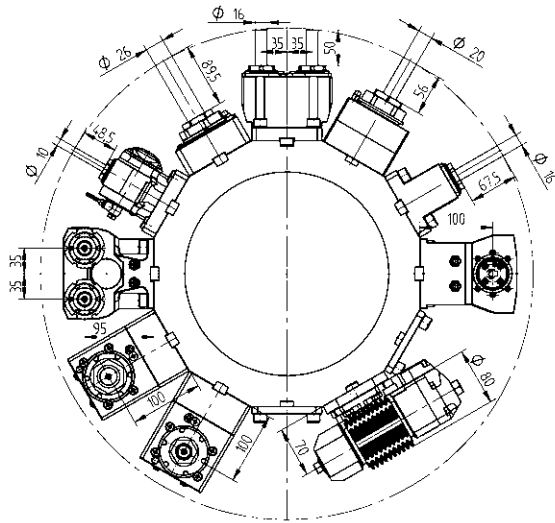
直結偏位式鑽/銑動力刀座

- ER-32 QF** 420132037-65 1:1 EC  
0067732000
- ER-32 QF** 420132038-65 1:1 IC 80 bar  
0067732000
- ER-25 QF** 420125010-65 1:2 EC  
0067725001
- ER-25 QF** 420125011-65 1:2 IC 80 bar  
0067725001



直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

- ER 40** 410526007-65 1:1 EC  
00675000079
- ER 40** 410526008-65 1:1 IC 80 bar  
00675000079



動力刀座 - 進階產品目錄



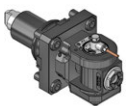
直角式鑽/銑動力刀座, LF=100

<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-BT65A-100-E-S-A 0067725001	1:2	EC
<b>ER-25 QF</b>	QF25-DNI-BT65A-100-I-S-A 0067725001	1:2	IC 100 bar
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-BT65A-100-E-T-A 0067732000	2:1	EC
<b>ER-32 QF</b>	QF32-DNI-BT65A-100-I-T-A 0067732000	2:1	IC 100 bar



直角後縮式鑽/銑動力刀座

<b>ER-32 QF</b>	420532090-65 0067732000	1:1	EC
<b>ER-32 QF</b>	420532091-65 0067732000	1:1	IC 80 bar



可調角度鑽/銑動力刀座

<b>ER 16</b>	411010002-65 00675000902	1:1	EC
<b>ER 16</b>	411010003-65 00675000902	1:1	IC 80 bar
<b>ER 11</b>	411007002-65 00675000914	1:2	EC
<b>ER 11</b>	411007003-65 00675000914	1:2	IC 80 bar

動力刀座 - 進階產品目錄



滾齒刀座

<b>16-1 型式</b>	411500003-65	1:1	EC
<b>16-1 型式</b>	411500002-65	2:1	EC
	00675000927		
	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		



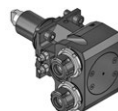
直結式鑽/銑刀座, 正主軸及副主軸加工用

<b>ER 25</b>	413002005-65 00675000907	1:1	EC
--------------	-----------------------------	-----	----



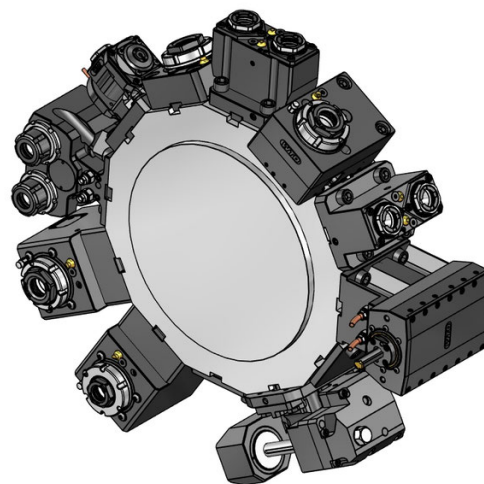
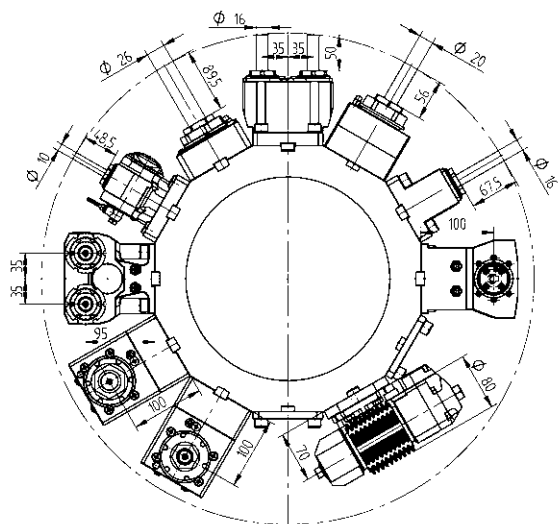
直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

<b>ER 25</b>	413002004-65 00675000907	1:1	EC
--------------	-----------------------------	-----	----



二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

<b>ER 25</b>	413502006-65 00675000915	1:1	EC
<b>ER 25</b>	413502007-65 00675000915	1:1	IC 80 bar



動力刀座 - 進階產品目錄



二軸直角鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用,  
Y-軸

ER 25      413502008-65      1:1      EC  
 00675000915



刨削刀座(內外徑通用)

32 型式      414532000-65      1:1      EC



刨削刀座(內外徑通用)

52 型式      414552000-65      1:1      EC

標準減徑套 - 圓柱形



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



變徑套 Ø 60

240060012	ø 12
240060016	ø 16
240060020	ø 20
240060025	ø 25
240060032	ø 32
240060040	ø 40
240060050	ø 50

標準減徑套 - 圓柱形



變徑套 Ø 80

240080020	ø 20
240080025	ø 25
240080032	ø 32
240080040	ø 40
240080050	ø 50
240080060	ø 60

標準減徑套 - 莫氏錐度



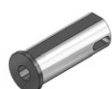
變徑套 Ø 32

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 Ø 50

240550002	MT 2
240550003	MT 3
240550004	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



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