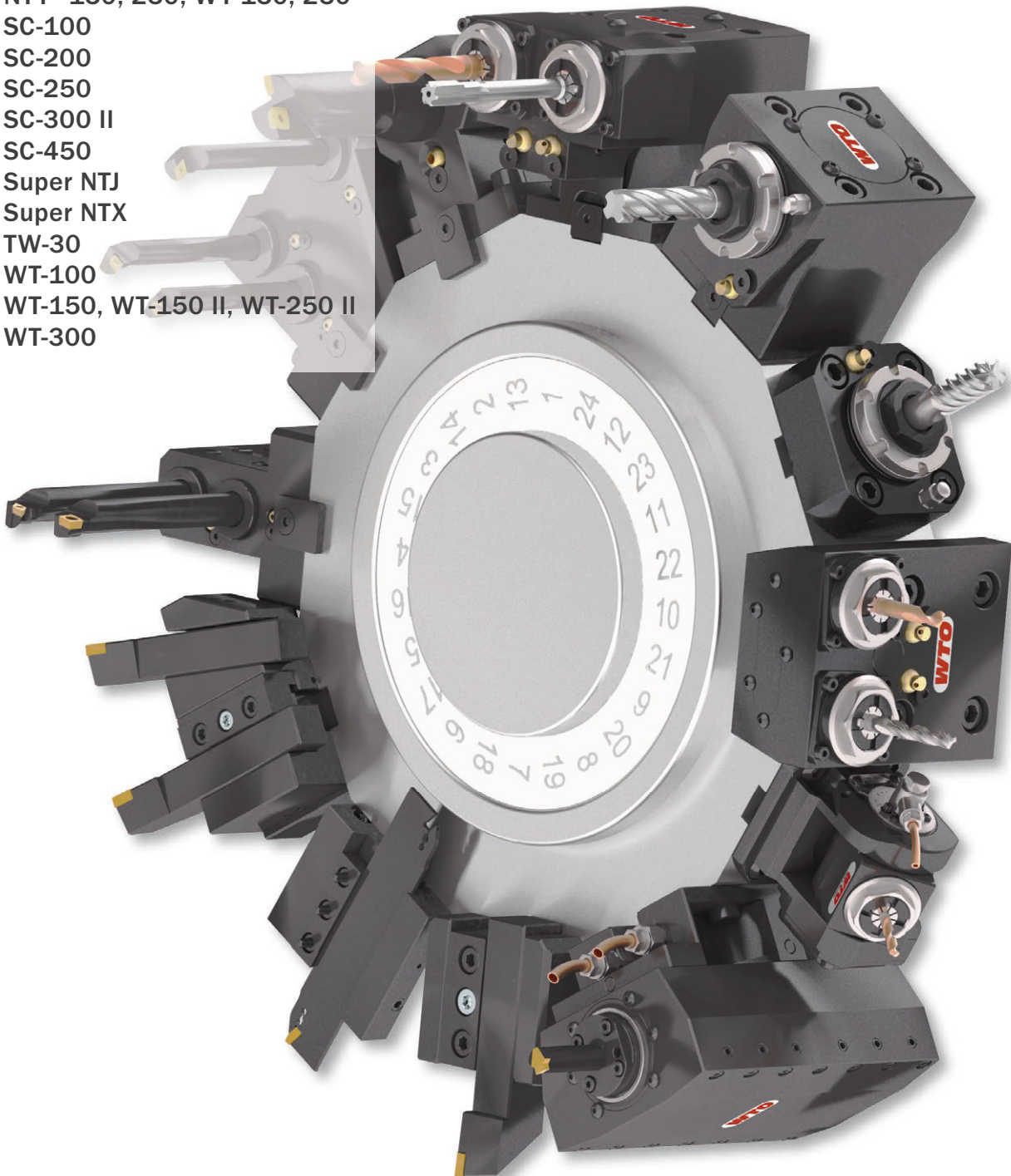


刀座目錄

AS-200 (12 ST)
AS-200 (15 ST)
JX-250
MX-100
NTJ-100
NTY³-100, WY-100 II (12 ST)
NTY³-150, 250, WY-150, 250
SC-100
SC-200
SC-250
SC-300 II
SC-450
Super NTJ
Super NTX
TW-30
WT-100
WT-150, WT-150 II, WT-250 II
WT-300



QuickFlex®

新快換系統
高效能精密加工。

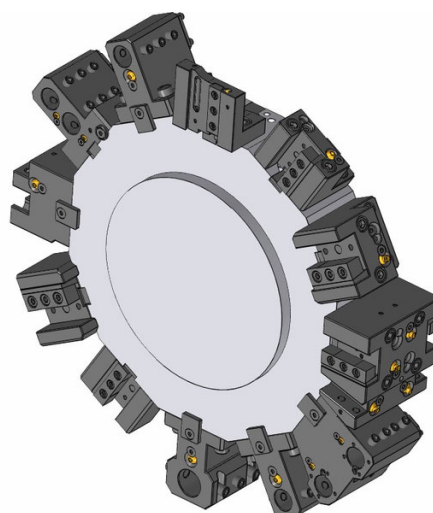
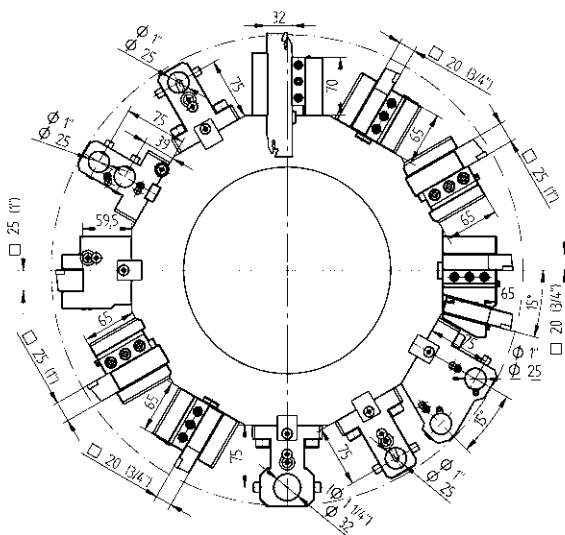
最小的投資，最大的擴充性。



專用
BMT Turrets

AS-200 (12 ST)	頁	4 - 6
AS-200 (15 ST)	頁	7 - 9
JX-250	頁	10 - 12
MX-100	頁	13 - 15
NTJ-100	頁	16 - 18
NTY ³ -100, WY-100 II (12 ST)	頁	19 - 22
NTY ³ -150, 250, WY-150, 250	頁	23 - 26
SC-100	頁	27 - 29
SC-200	頁	30 - 32
SC-250	頁	33 - 36
SC-300 II	頁	37 - 39
SC-450	頁	40 - 40
Super NTJ	頁	41 - 43
Super NTX	頁	44 - 46
TW-30	頁	47 - 47
WT-100	頁	48 - 50
WT-150, WT-150 II, WT-250 II	頁	51 - 54
WT-300	頁	55 - 57
變徑套	頁	58 - 58
筒夾	頁	59 - 61








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

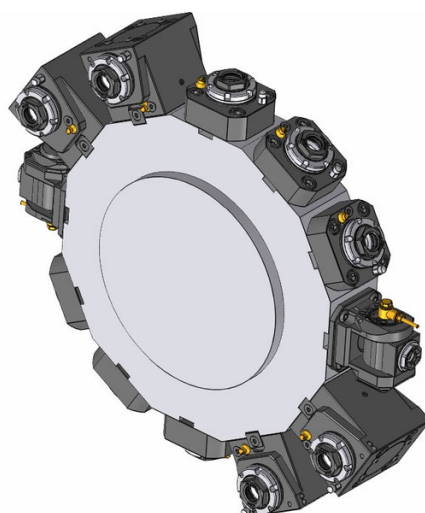
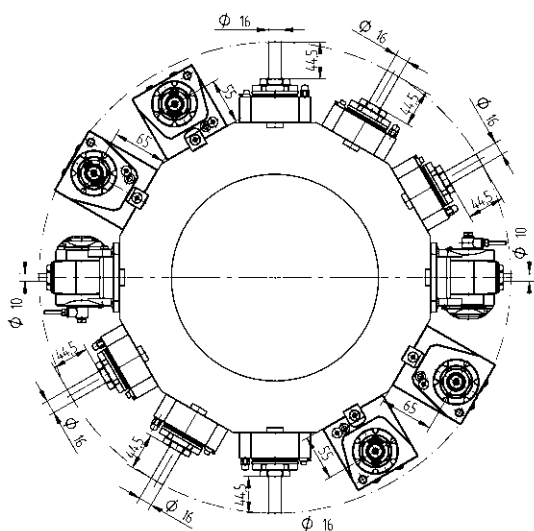


固定刀座 - 標準產品目錄

	外徑刀座	
20	48-108585	
25	48-106720	
	外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水	
25	48-106720-HP	IC 80 bar
	外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用	
20	48-108460	
	車端面刀座	
20	48-108590	
	車端面刀座	
25	48-107758	
	組合刀座	
Ø 25	48-107842	IC 80 bar
Ø 32	48-106727	IC 80 bar

固定刀座 - 進階產品目錄

	外徑刀座, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 SW375)	
20	48-108784	EC
	外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 SW375)	
20	48-108786	EC
	切斷刀用刀座	
SH 32	48-99637	
	切斷刀用刀座, 中心出水 HP-IC	
SH 32	48-102276R	IC 80 bar
SH 32	48-102276L	IC 80 bar
	切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC	
SH 32	48-109656R	IC 80 bar
	343-810100R87	
SH 32	48-109656L	IC 80 bar
	343-810100L87	
	組合刀座, 2刀位	
Ø 25	48-108792	IC 80 bar
	組合刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 SW375)	
Ø 25	48-108794	IC 80 bar

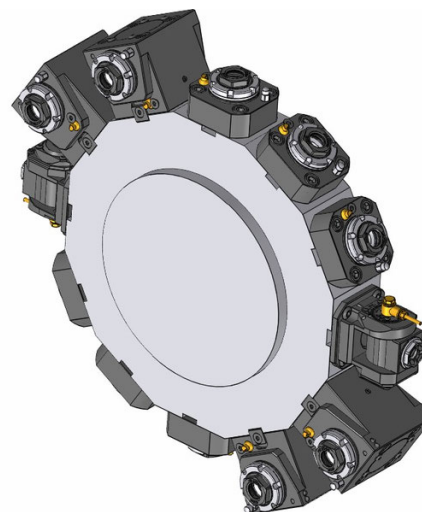
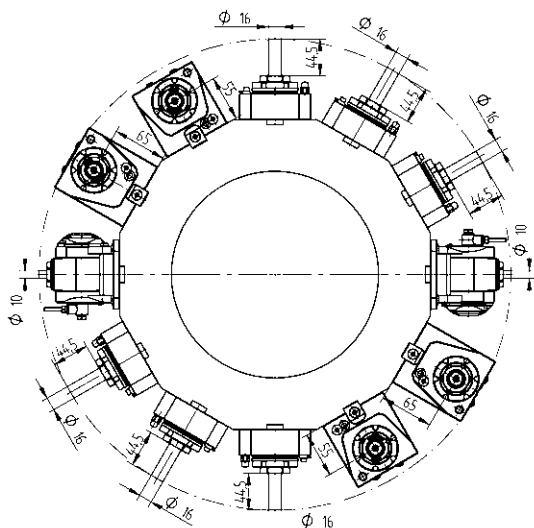


動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER-25 QF	420125022-55	1:1	EC	
	0067725000			
ER-25 QF	420125023-55	1:1	IC 80 bar	
	0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=55			
ER-25 QF	420525087-55	1:1	EC	
	0067725000			
ER-25 QF	420525088-55	1:1	IC 80 bar	
	0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=65			
ER-25 QF	420525085-55	1:1	EC	
	0067725000			
ER-25 QF	420525086-55	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=55			
ER-25 QF	420525069-55	1:1	EC	
	0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=65			
ER-25 QF	420525077-55	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	410120002-55	1:1	EC	
	0067825000			
ER 32	410120003-55	1:1	IC 80 bar	
	0067825000			
	直結式銑刀座			
Ø 22	410222002-55	1:1	EC	
	00675000483			
	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
ER 25	410116027-55	1:1	EC	
	00675000932			
ER 25	410116028-55	1:1	IC 80 bar	
	00675000932			
ER 20	410113006-55	1:2	EC	
	00675000939			
ER 20	410113004-55	1:2	IC 80 bar	
	00675000939			
ER 16	410410000-55	1:3	EC	
	00675000937			
ER 16	410410001-55	1:3	IC 80 bar	
	00675000937			
ER 25	410116021-55	2:1	EC	
	00675000932			
ER 25	410116022-55	2:1	IC 80 bar	
	00675000932			



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520045-55 0067825000	1:1	EC
ER 32	410520046-55 0067825000	1:1	IC 80 bar
ER-20 QF	420520029-55 0067720001	1:2	EC
ER-20 QF	420520030-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810022-55 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810023-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER-25 QF	420525055-55 0067725000	2:1	EC
ER-25 QF	420525056-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



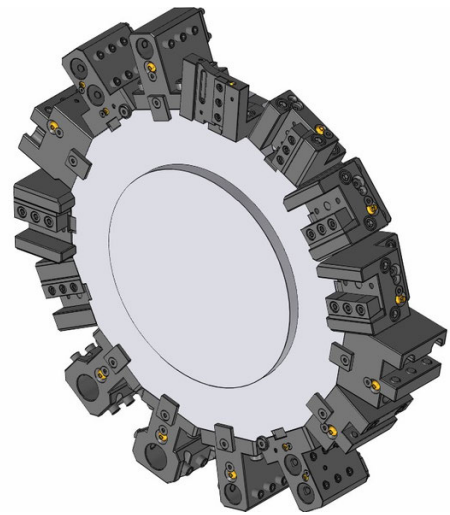
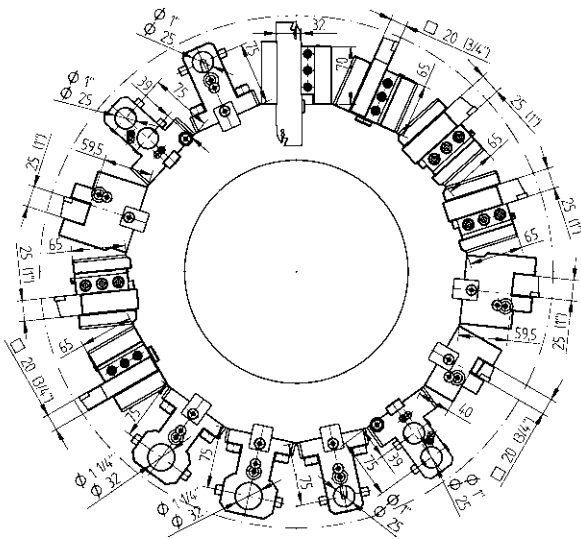
可調角度鑽/銑動力刀座

ER 16	411010001-55 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010002-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007003-55 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007004-55 00675000914	1:2	IC 80 bar









直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=65

Ø 22	410622013-55 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622007-55 00675000483	2:1	EC

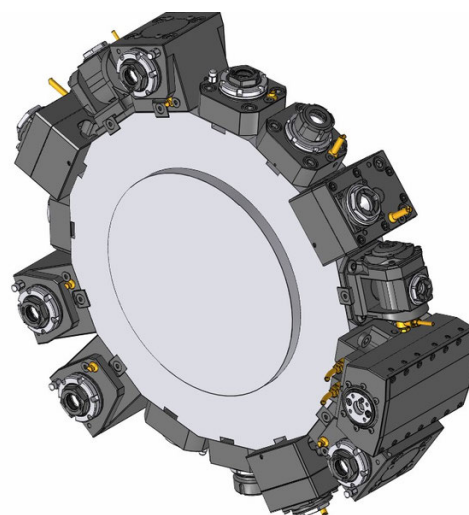
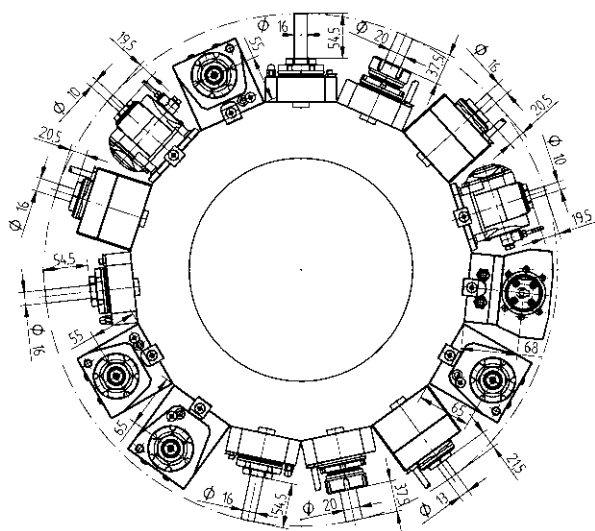


固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄

- | | | |
|---|--------------------|-----------|
|  | 外徑刀座 | |
| 20 | 48-108585 | |
| 25 | 48-106720 | |
|  | 外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水 | |
| 25 | 48-106720-HP | IC 80 bar |
|  | 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用 | |
| 20 | 48-108460 | |
|  | 車端面刀座 | |
| 20 | 48-108590 | |
|  | 車端面刀座 | |
| 25 | 48-107758 | |
|  | 組合刀座 | |
| Ø 25 | 48-107842 | IC 80 bar |
| Ø 32 | 48-106727 | IC 80 bar |

- | | | |
|---|--------------------------------|-----------|
|  | 切斷刀用刀座 | |
| SH 32 | 48-99637 | |
|  | 切斷刀用刀座, 中心出水 HP-IC | |
| SH 32 | 48-102276R | IC 80 bar |
| SH 32 | 48-102276L | IC 80 bar |
|  | 切斷刀用刀座, 中心高可微調 | |
| SH 32 | 48-110366 | EC |
|  | 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC | |
| SH 32 | 48-109656R | IC 80 bar |
| | 343-810100R87 | |
| SH 32 | 48-109656L | IC 80 bar |
| | 343-810100L87 | |
|  | 組合刀座, 2刀位 | |
| Ø 25 | 48-108792 | IC 80 bar |

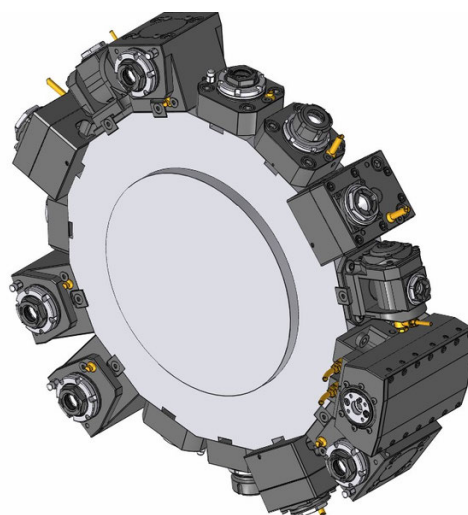
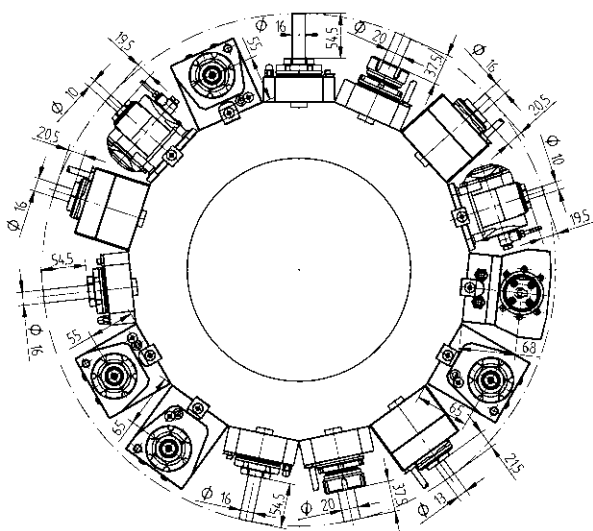


動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER-25 QF	420125022-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420125023-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=55			
ER-25 QF	420525087-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420525088-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=65			
ER-25 QF	420525085-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420525086-55	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=55			
ER-25 QF	420525069-55	1:1	EC	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=65			
ER-25 QF	420525077-55	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	410120002-55	1:1	EC	
	 0067825000			
ER 32	410120003-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067825000			
	直結式銑刀座			
Ø 22	410222002-55	1:1	EC	
	 00675000483			
	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
ER 25	410116027-55	1:1	EC	
	 00675000932			
ER 25	410116028-55	1:1	IC 80 bar	
	 00675000932			
ER 20	410113006-55	1:2	EC	
	 00675000939			
ER 20	410113004-55	1:2	IC 80 bar	
	 00675000939			
ER 16	410410000-55	1:3	EC	
	 00675000937			
ER 16	410410001-55	1:3	IC 80 bar	
	 00675000937			
ER 25	410116021-55	2:1	EC	
	 00675000932			
ER 25	410116022-55	2:1	IC 80 bar	
	 00675000932			



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520045-55 0067825000	1:1	EC
ER 32	410520046-55 0067825000	1:1	IC 80 bar
ER-20 QF	420520029-55 0067720001	1:2	EC
ER-20 QF	420520030-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810022-55 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810023-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER-25 QF	420525055-55 0067725000	2:1	EC
ER-25 QF	420525056-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=65

Ø 22	410622013-55 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622007-55 00675000483	2:1	EC

動力刀座 - 進階產品目錄



直角後縮式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520007-55 00675000592	1:1	EC
ER 32	410520008-55 00675000592	1:1	IC 80 bar
ER 32	410520009-55 00675000592	2:1	EC
ER 32	410520010-55 00675000592	2:1	IC 80 bar



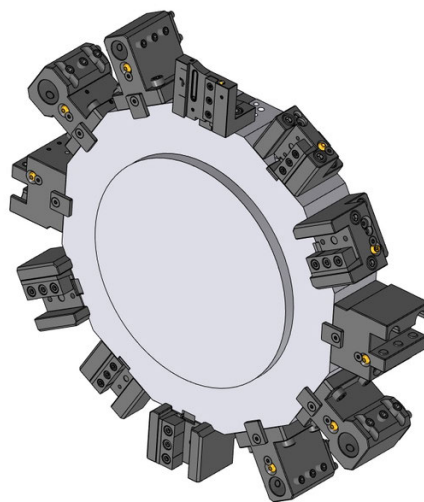
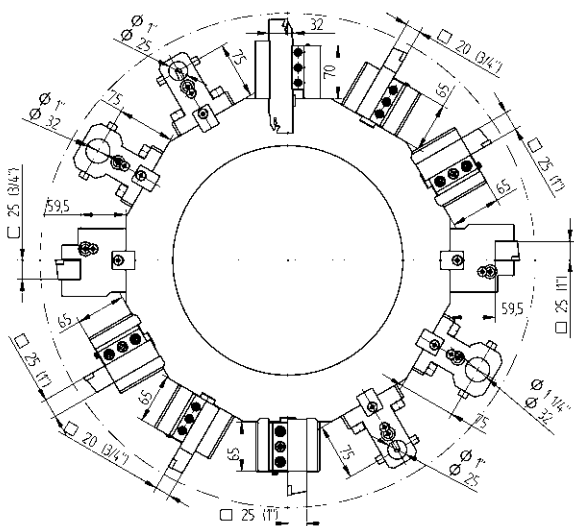
可調角度鑽/銑動力刀座

ER 16	411010001-55 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010002-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007003-55 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007004-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



刨削刀座(內外徑通用)

TN765050	414532003-55	1:1	EC
-----------------	--------------	-----	----



固定刀座 - 標準產品目錄



外徑刀座
 20 48-108585
 25 48-106720



外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水
 25 48-106720-HP IC 80 bar



車端面刀座
 25 48-107758



組合刀座
 Ø 25 48-107842 IC 80 bar
 Ø 32 48-106727 IC 80 bar

固定刀座 - 進階產品目錄



切斷刀用刀座
 SH 32 48-99637



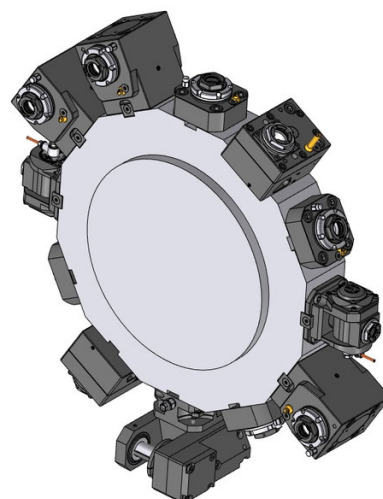
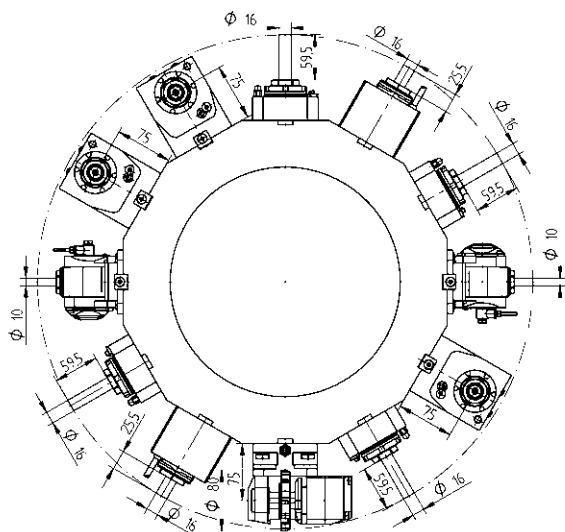
切斷刀用刀座, 中心出水 HP-IC
 SH 32 48-102276R IC 80 bar
 SH 32 48-102276L IC 80 bar






切斷刀用刀座, 中心高可微調
 SH 32 48-110366 EC






切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC
 SH 32 48-109656R IC 80 bar
 343-810100R87
 SH 32 48-109656L IC 80 bar
 343-810100L87






動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER-25 QF	420125022-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420125023-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			

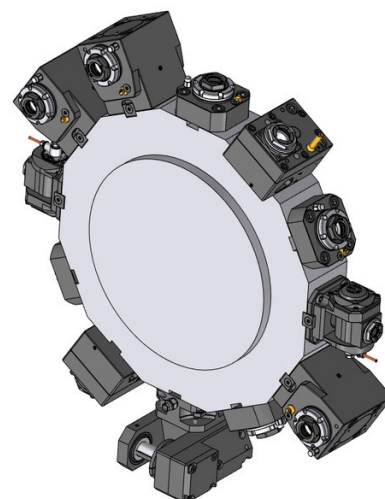
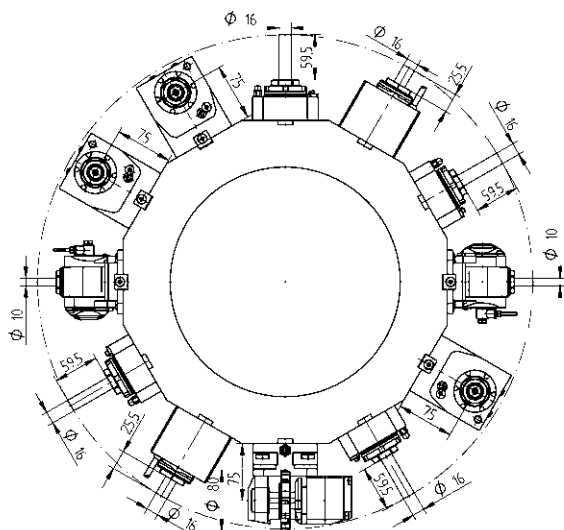
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=75			
ER-25 QF	420525093-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420525094-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			

動力刀座 - 進階產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER 32	410120002-55	1:1	EC	
	 0067825000			
ER 32	410120003-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067825000			

	直結式銑刀座			
Ø 22	410222002-55	1:1	EC	
	 00675000483			

	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
ER 25	410116027-55	1:1	EC	
	 00675000932			
ER 25	410116028-55	1:1	IC 80 bar	
	 00675000932			
ER 20	410113006-55	1:2	EC	
	 00675000939			
ER 20	410113004-55	1:2	IC 80 bar	
	 00675000939			
ER 16	410410000-55	1:3	EC	
	 00675000937			
ER 16	410410001-55	1:3	IC 80 bar	
	 00675000937			
ER 25	410116021-55	2:1	EC	
	 00675000932			
ER 25	410116022-55	2:1	IC 80 bar	
	 00675000932			



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=75

ER-20 QF	420520027-55 0067720001	1:2	EC
ER-20 QF	420520028-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810024-55 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810025-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER 32	410520022-55 00675000592	2:1	EC
ER 32	410520023-55 00675000592	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=75

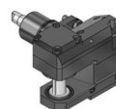
Ø 22	410622014-55 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622008-55 00675000483	2:1	EC



可調角度鑽/銑動力刀座

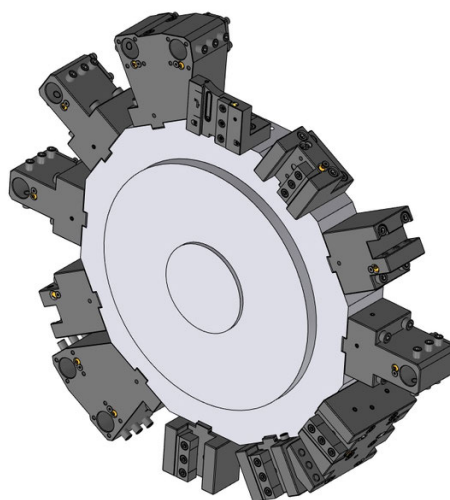
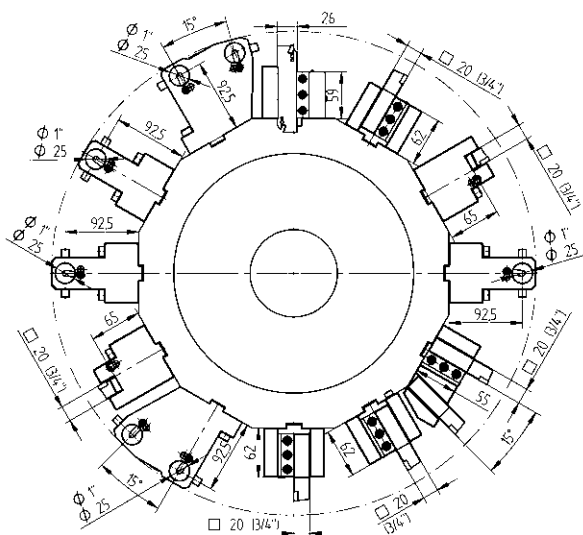
ER 16	411010001-55 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010002-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007003-55 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007004-55 00675000914	1:2	IC 80 bar

動力刀座 - 進階產品目錄



圓鋸開槽銑刀刀座

14-2 型式	411500000-55 00675000489	2,73:1	EC
	160016142 Ø 16		
	160022142 Ø 22		
	160027142 Ø 27		
	160015142 Ø 5/8"		
	160019142 Ø 3/4"		
	160023142 Ø 7/8"		
	160025142 Ø 1"		



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄



20 外徑刀座
48-101470



20 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水
48-101470-HP IC 80 bar



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用
48-101471



20 車端面刀座
48-102352



Ø 25 組合刀座, **LF=92,5**
48-106613



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位
(只適用刀塔對邊 **SW390**)



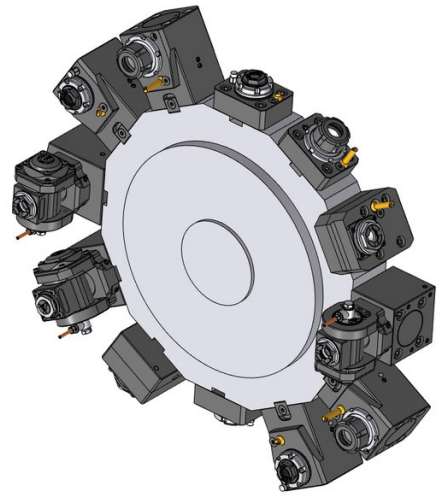
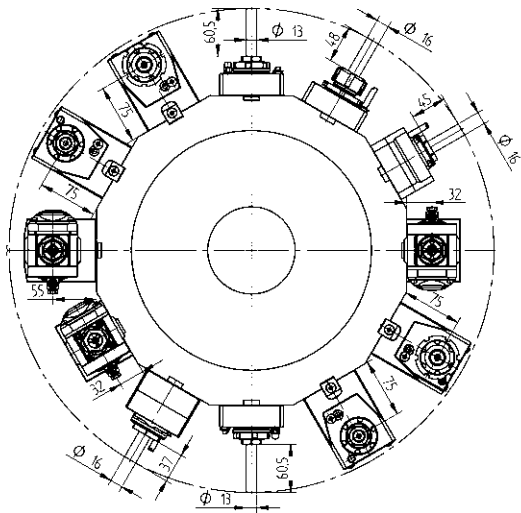
SH 26 切斷刀用刀座
48-100419



SH 26 切斷刀用刀座, 中心出水 **HP-IC**
48-102274R IC 80 bar
48-102274L IC 80 bar
SH 32 48-112233R IC 80 bar
343-810100R95
SH 32 48-112233L IC 80 bar
343-810100L95



Ø 25 組合刀座, 通用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 **SW390**)
48-114362 IC 80 bar



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| ER-20 QF | 420120010-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420120011-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |



直角式鑽/銑動力刀座, LF=75

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| ER-20 QF | 420520015-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420520016-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |

動力刀座 - 進階產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| ER 25 | 410116004-44 | 1:1 | EC |
| | 00675000720 | | |
| ER 25 | 410116002-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 00675000720 | | |



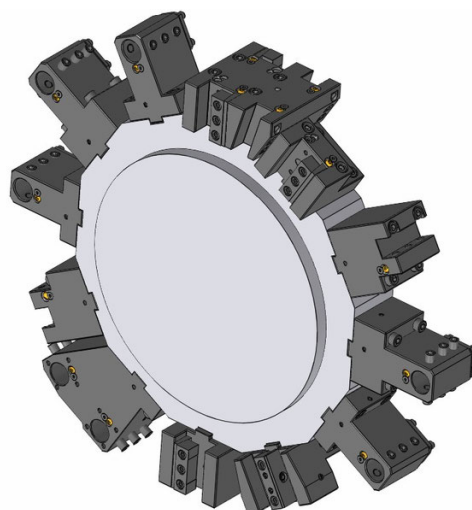
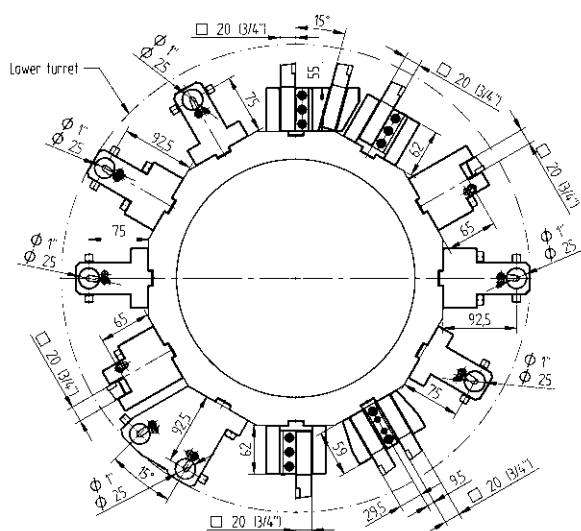
直結偏位式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|--------------|-------|----|
| ER 20 | 410113004-44 | 1:2 | EC |
| | 00675000939 | | |
| ER 16 | 410110002-44 | 1:3 | EC |
| | 00675000937 | | |
| ER 25 | 410116005-44 | 1,5:1 | EC |
| | 00675000932 | | |



直角式鑽/銑動力刀座, LF=75

- | | | | |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| ER 25 | 410516007-44 | 1:1 | EC |
| | 00675000720 | | |
| ER 25 | 410516008-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 00675000720 | | |



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄

- 

外徑刀座
20 48-101470
- 

外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水
20 48-101470-HP IC 80 bar
- 

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用
20 48-101471
- 

車端面刀座
20 48-102352
- 

組合刀座, LF=75
 $\phi 25$ 48-101472
- 

組合刀座, LF=92,5
 $\phi 25$ 48-106613

- 

外徑刀座, 2刀位, Y-軸
20 48-101473
- 

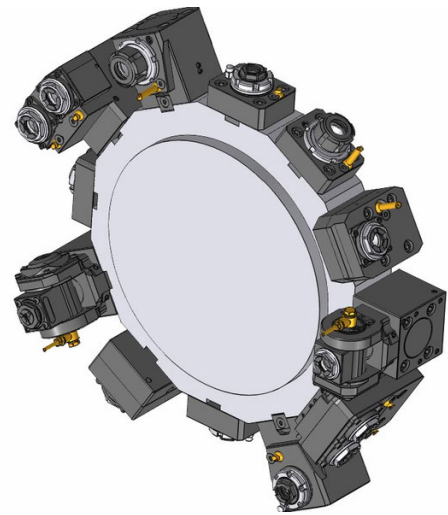
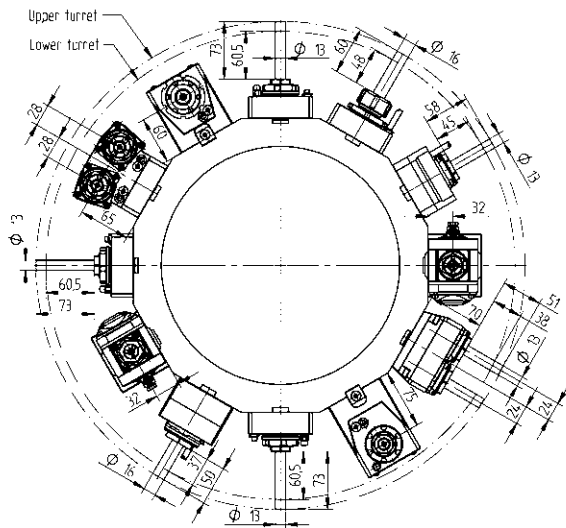
外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位
(只適用刀塔對邊 SW370)
20 48-108104 EC
- 

切斷刀用刀座
SH 26 48-100419
- 

切斷刀用刀座, 中心出水 HP-IC
SH 26 48-102274R IC 80 bar
SH 26 48-102274L IC 80 bar
SH 32 48-112233R IC 80 bar
343-810100R95
SH 32 48-112233L IC 80 bar
343-810100L95
- 

組合刀座, 通用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 SW300)
 $\phi 25$ 48-107985 IC 80 bar
- 

組合刀座, 通用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 SW370)
 $\phi 25$ 48-108103 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-20 QF	420120010-44	1:1	EC
	0067720000		
ER-20 QF	420120011-44	1:1	IC 80 bar
	0067720000		



直結式鑽/銑動力刀座

ER 25	410116004-44	1:1	EC
	00675000720		
ER 25	410116002-44	1:1	IC 80 bar
	00675000720		



直角式鑽/銑動力刀座, LF=60

ER-20 QF	420520010-44	1:1	EC
	0067720000		
ER-20 QF	420520011-44	1:1	IC 80 bar
	0067720000		



直結偏位式鑽/銑動力刀座

ER 20	410113004-44	1:2	EC
	00675000939		
ER 16	410110002-44	1:3	EC
	00675000937		
ER 25	410116005-44	1,5:1	EC
	00675000932		



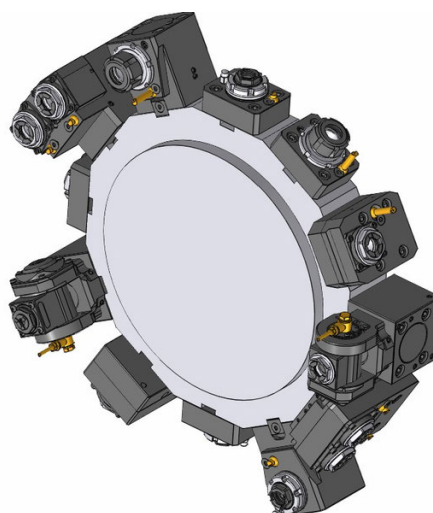
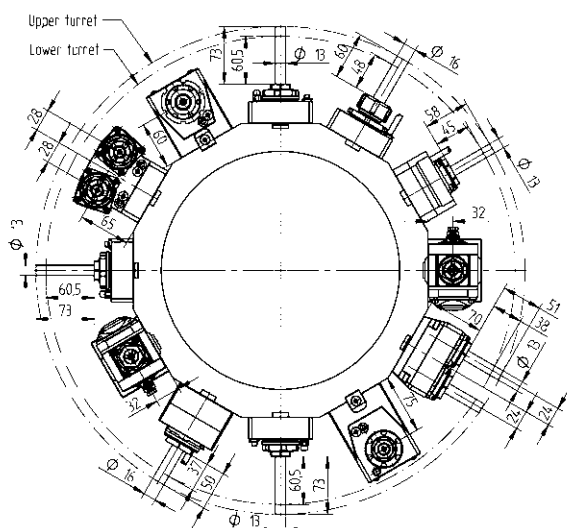
直角式鑽/銑動力刀座, LF=75

ER-20 QF	420520015-44	1:1	EC
	0067720000		
ER-20 QF	420520016-44	1:1	IC 80 bar
	0067720000		



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=60

ER-20 QF	420520012-44	1:1	EC
	0067720000		



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=60

ER 25	410516005-44 00675000720	1:1	EC
ER 25	410516006-44 00675000720	1:1	IC 80 bar
ER 20	410513002-44 00675000833	1:2	EC
ER 20	410513003-44 00675000833	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810006-44 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810007-44 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER 25	410516002-44 00675000720	2:1	EC
ER 25	410516003-44 00675000720	2:1	IC 80 bar



直角式鑽/銑動力刀座, LF=75

ER 25	410516007-44 00675000720	1:1	EC
ER 25	410516008-44 00675000720	1:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=60

Ø 22	410622000-44 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622001-44 00675000483	2:1	EC

動力刀座 - 進階產品目錄



可調角度鑽/銑動力刀座, LF=32

ER 16	411010004-44 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010005-44 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007006-44 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007007-44 00675000914	1:2	IC 80 bar



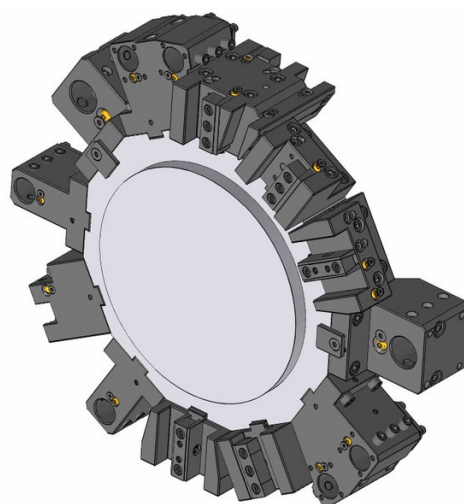
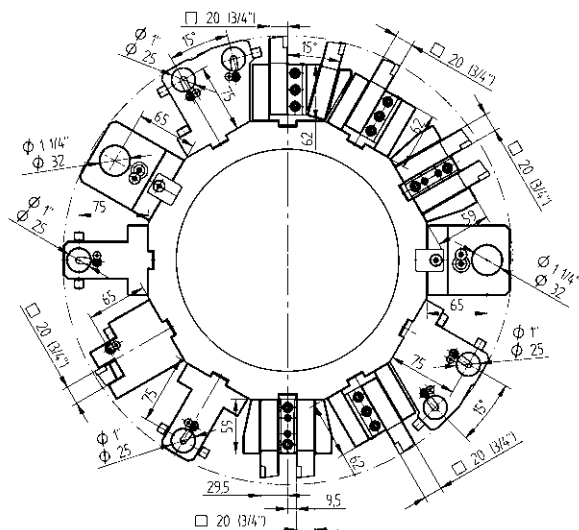
直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

ER 20	413002003-44 00675000939	1:1	EC
ER 20	413002004-44 00675000939	1:1	IC 80 bar




二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

ER 20	413502004-44 00675000939	1:1	EC
ER 20	413502005-44 00675000939	1:1	IC 80 bar




固定刀座 - 標準產品目錄


固定刀座 - 進階產品目錄


 外徑刀座
20 48-101470

 外徑刀座, 2刀位, Y-軸
20 48-101473


 外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水
20 48-101470-HP IC 80 bar

 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 SW300)
20 48-107973 EC

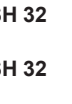
 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用
20 48-101471

 切斷刀用刀座
SH 26 48-100419


 車端面刀座
20 48-102352

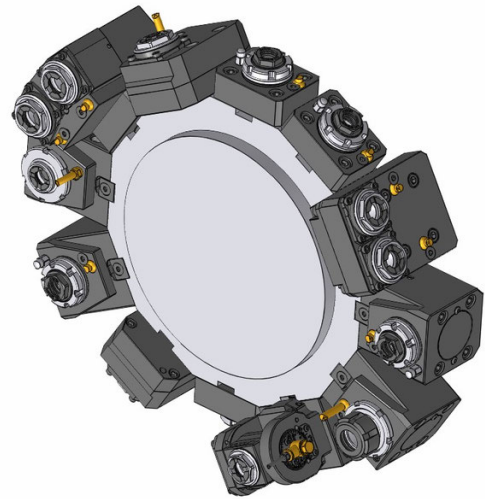
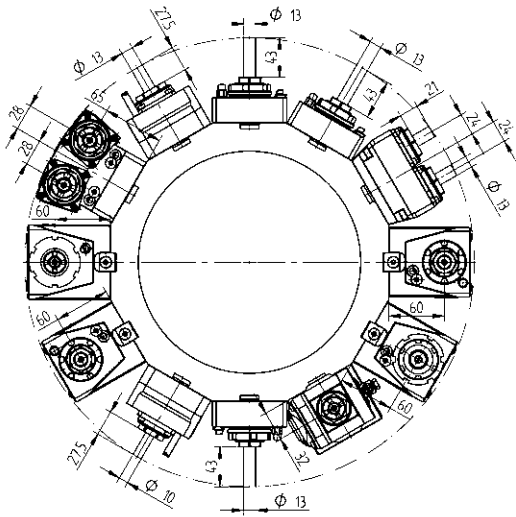
 切斷刀用刀座, 中心出水 HP-IC
SH 26 48-102274R IC 80 bar
SH 26 48-102274L IC 80 bar

 組合刀座, LF=75
Ø 25 48-101472

 切斷刀用刀座, 中心出水 HP-IC
SH 32 48-112233R IC 80 bar
343-810100R95 IC 80 bar
SH 32 48-112233L IC 80 bar
343-810100L95

 組合刀座
Ø 32 48-107155

 組合刀座, 通用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 SW300)
Ø 25 48-107985 IC 80 bar



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-20 QF | 420120010-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420120011-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用,
LF=60

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----|----|
| ER-20 QF | 420520012-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |



直結式鑽/銑動力刀座 (8000 RPM)

- | | | | |
|-----------------|----------------|-----|-----------|
| ER-20 QF | 420120010-44-S | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420120011-44-S | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |



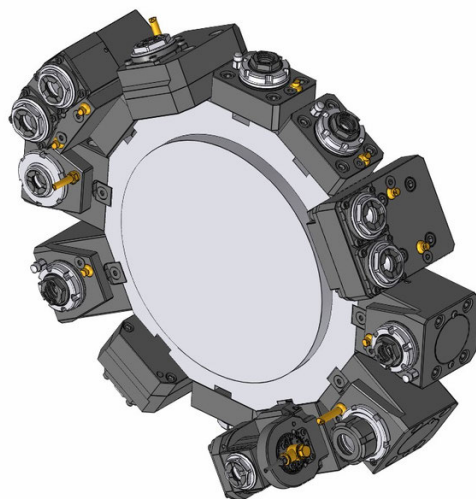
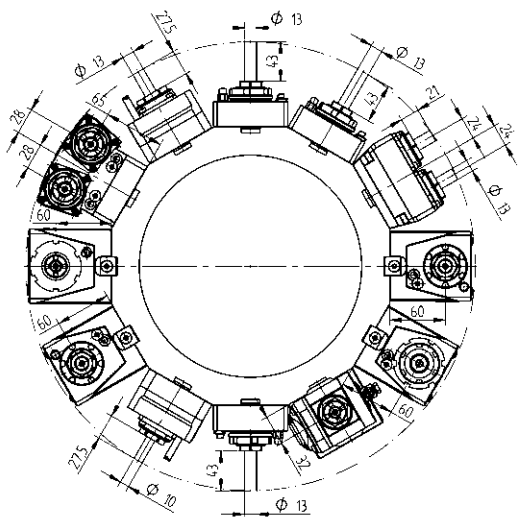
直角式鑽/銑動力刀座, **LF=60**

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| ER-20 QF | 420520010-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420520011-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |



直角式鑽/銑動力刀座, **LF=60, (8000 RPM)**

- | | | | |
|-----------------|----------------|-----|-----------|
| ER-20 QF | 420520010-44-S | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420520011-44-S | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |



動力刀座 - 進階產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----|-----------|
| ER 25 | 410116004-44
00675000720 | 1:1 | EC |
| ER 25 | 410116002-44
00675000720 | 1:1 | IC 80 bar |



直結式鑽/銑動力刀座 (8000 RPM)

- | | | | |
|--------------|-------------------------------|-----|-----------|
| ER 25 | 410116004-44-S
00675000720 | 1:1 | EC |
| ER 25 | 410116002-44-S
00675000720 | 1:1 | IC 80 bar |



直結偏位式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|-----------------------------|-------|----|
| ER 20 | 410113004-44
00675000939 | 1:2 | EC |
| ER 16 | 410110002-44
00675000937 | 1:3 | EC |
| ER 25 | 410116005-44
00675000932 | 1.5:1 | EC |

動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=60

- | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----|-----------|
| ER 25 | 410516005-44
00675000720 | 1:1 | EC |
| ER 25 | 410516006-44
00675000720 | 1:1 | IC 80 bar |
| ER 20 | 410513002-44
00675000833 | 1:2 | EC |
| ER 20 | 410513003-44
00675000833 | 1:2 | IC 80 bar |
| ER 16 | 410810006-44
00675000841 | 1:3 | EC |
| ER 16 | 410810007-44
00675000841 | 1:3 | IC 80 bar |
| ER 25 | 410516002-44
00675000720 | 2:1 | EC |
| ER 25 | 410516003-44
00675000720 | 2:1 | IC 80 bar |



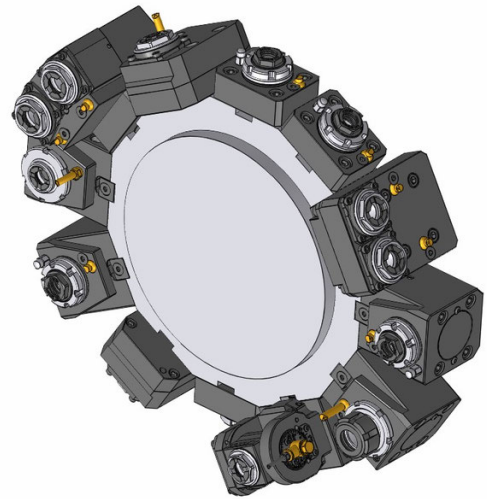
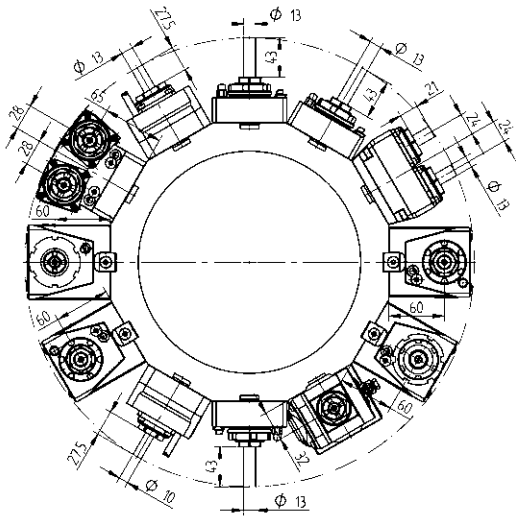
直角式鑽/銑動力刀座, LF=60, (8000 RPM)

- | | | | |
|--------------|-------------------------------|-----|-----------|
| ER 25 | 410516005-44-S
00675000720 | 1:1 | EC |
| ER 25 | 410516006-44-S
00675000720 | 1:1 | IC 80 bar |



直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=60

- | | | | |
|-------------|-----------------------------|-----|----|
| Ø 22 | 410622000-44
00675000483 | 1:1 | EC |
| Ø 22 | 410622001-44
00675000483 | 2:1 | EC |



動力刀座 - 進階產品目錄



可調角度鑽/銑動力刀座, LF=32

ER 16	411010004-44	1:1	EC
	00675000902		
ER 16	411010005-44	1:1	IC 80 bar
	00675000902		
ER 11	411007006-44	1:2	EC
	00675000914		
ER 11	411007007-44	1:2	IC 80 bar
	00675000914		



可調角度鑽/銑動力刀座, LF=55

ER 16	411010007-44	1:1	EC
	00675000902		
ER 16	411010011-44	1:1	IC 80 bar
	00675000902		
ER 11	411007009-44	1:2	EC
	00675000914		
ER 11	411007008-44	1:2	IC 80 bar
	00675000914		



直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

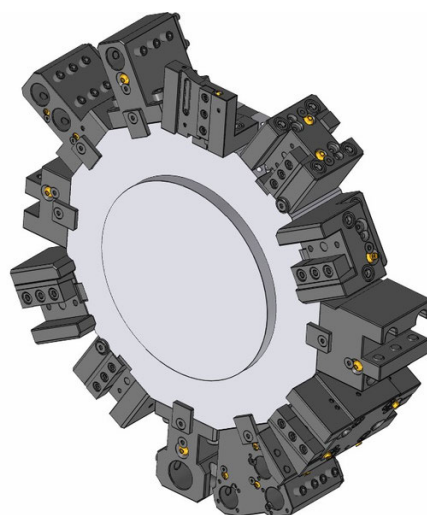
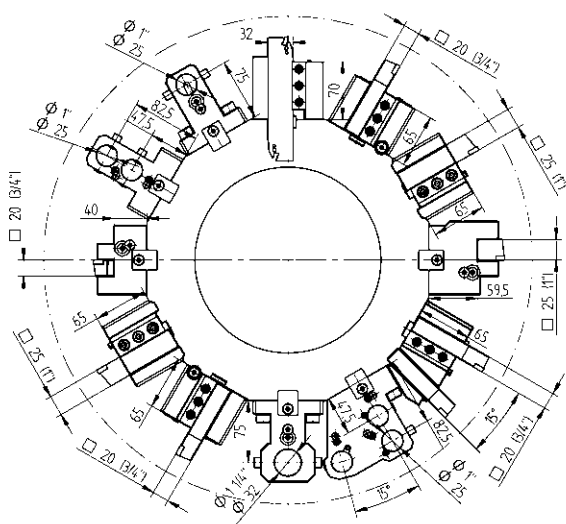
ER 20	413002003-44	1:1	EC
	00675000939		
ER 20	413002004-44	1:1	IC 80 bar
	00675000939		

動力刀座 - 進階產品目錄



二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

ER 20	413502004-44	1:1	EC
	00675000939		
ER 20	413502005-44	1:1	IC 80 bar
	00675000939		



固定刀座 - 標準產品目錄

- 

20 外徑刀座
48-108585

25 48-106720
- 

25 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水
48-106720-HP IC 80 bar
- 


20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用
48-108460
- 


20 車端面刀座
48-108590
- 


25 車端面刀座
48-107758
- 


組合刀座
 Ø 25 48-107842 IC 80 bar
 Ø 32 48-106727 IC 80 bar


固定刀座 - 進階產品目錄


- 


20 外徑刀座, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 **SW340**)
48-108592 EC
- 

20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 **SW340**)
48-108461 EC
- 

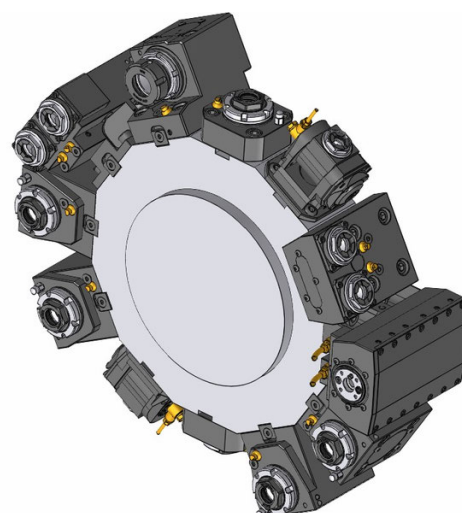
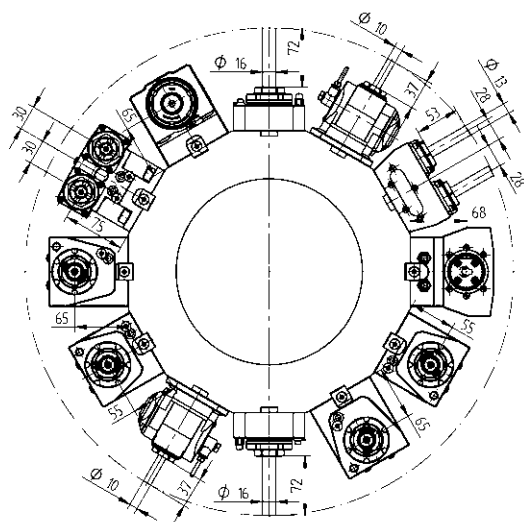
SH 32 切斷刀用刀座
48-99637
- 

SH 32 切斷刀用刀座, 中心出水 **HP-IC**
 48-102276R IC 80 bar
 48-102276L IC 80 bar
- 

SH 32 切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, **HP-IC**
 48-109656R IC 80 bar
 343-810100R87
 48-109656L IC 80 bar
 343-810100L87
- 

Ø 25 組合刀座, 2刀位
48-108596 IC 80 bar
- 

Ø 25 組合刀座, 通用, 3刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 **SW340**)
48-108462 IC 80 bar

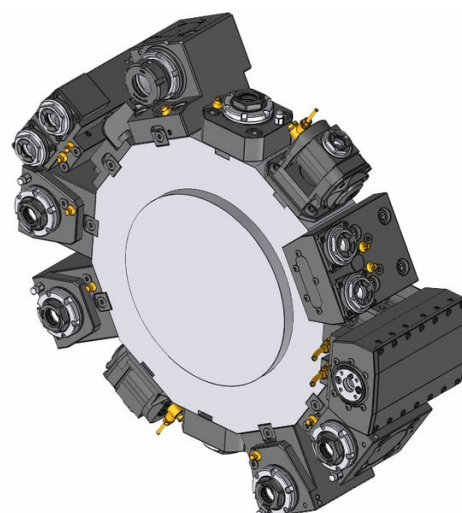
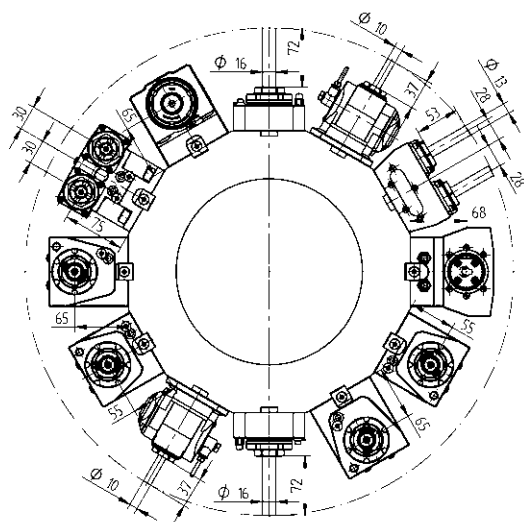


動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER-25 QF	420125022-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420125023-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=55			
ER-25 QF	420525087-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420525088-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=65			
ER-25 QF	420525085-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420525086-55	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=55			
ER-25 QF	420525069-55	1:1	EC	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=65			
ER-25 QF	420525077-55	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	410120002-55	1:1	EC	
	 0067825000			
ER 32	410120003-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067825000			
	直結式銑刀座			
Ø 22	410222002-55	1:1	EC	
	 00675000483			
	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
ER 25	410116027-55	1:1	EC	
	 00675000932			
ER 25	410116028-55	1:1	IC 80 bar	
	 00675000932			
ER 20	410113006-55	1:2	EC	
	 00675000939			
ER 20	410113004-55	1:2	IC 80 bar	
	 00675000939			
ER 16	410410000-55	1:3	EC	
	 00675000937			
ER 16	410410001-55	1:3	IC 80 bar	
	 00675000937			
ER 25	410116021-55	2:1	EC	
	 00675000932			
ER 25	410116022-55	2:1	IC 80 bar	
	 00675000932			



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520045-55 0067825000	1:1	EC
ER 32	410520046-55 0067825000	1:1	IC 80 bar
ER-20 QF	420520029-55 0067720001	1:2	EC
ER-20 QF	420520030-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810022-55 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810023-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER-25 QF	420525055-55 0067725000	2:1	EC
ER-25 QF	420525056-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=65

Ø 22	410622013-55 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622007-55 00675000483	2:1	EC

動力刀座 - 進階產品目錄



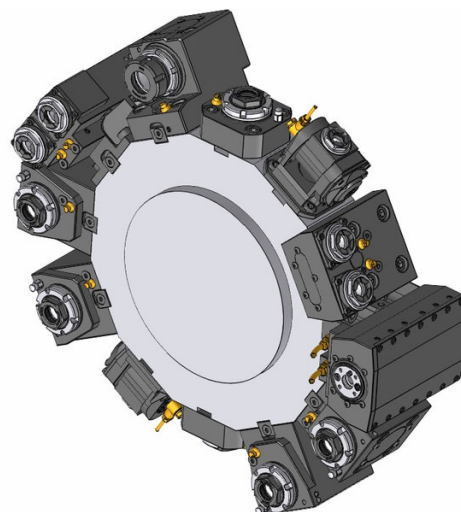
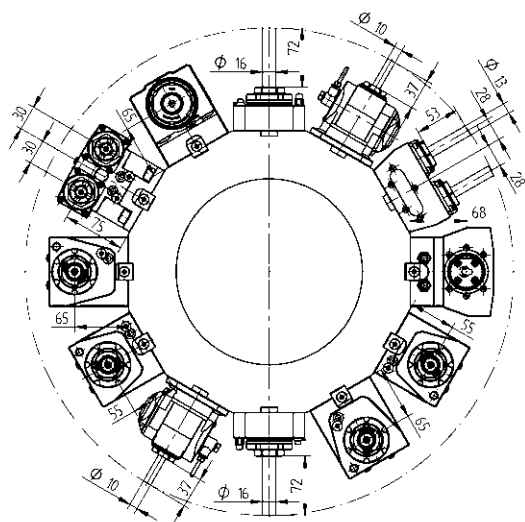
直角後縮式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520007-55 00675000592	1:1	EC
ER 32	410520008-55 00675000592	1:1	IC 80 bar
ER 32	410520009-55 00675000592	2:1	EC
ER 32	410520010-55 00675000592	2:1	IC 80 bar

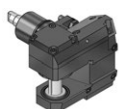


可調角度鑽/銑動力刀座

ER 16	411010001-55 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010002-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007003-55 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007004-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



動力刀座 - 進階產品目錄



圓鋸開槽銑刀刀座

14-2 型式 411500000-55 2,73:1 EC

00675000489

160016142 Ø 16

160022142 Ø 22

160027142 Ø 27

160015142 Ø 5/8"

160019142 Ø 3/4"

160023142 Ø 7/8"

160025142 Ø 1"



直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

ER 20 413002001-55 1:1 EC

00675000944



二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

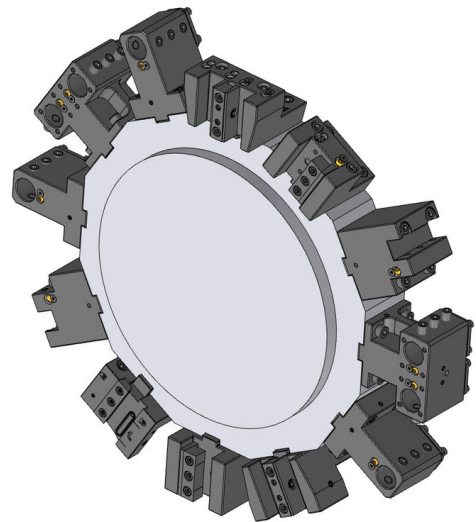
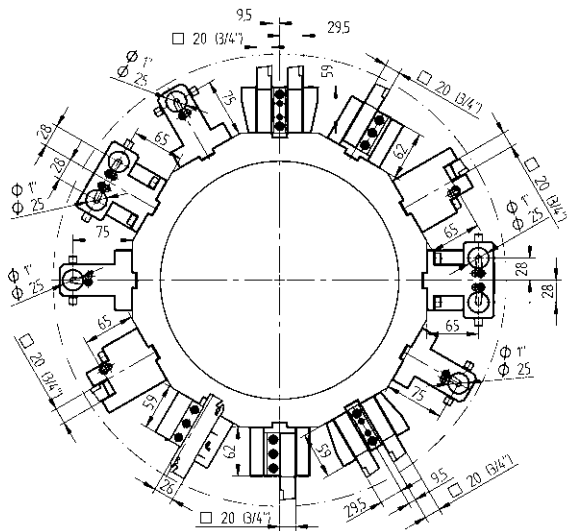
ER 20 413502012-55 1:1 EC

00675000944



刨削刀座(內外徑通用)

TN765050 414532003-55 1:1 EC



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
48-101470



20 外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水
48-101470-HP IC 80 bar



20 外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用
48-101471



20 車端面刀座
48-102352



Ø 25 組合刀座, **LF=75**
48-101472



20 外徑刀座, 2刀位, Y-軸
48-101473



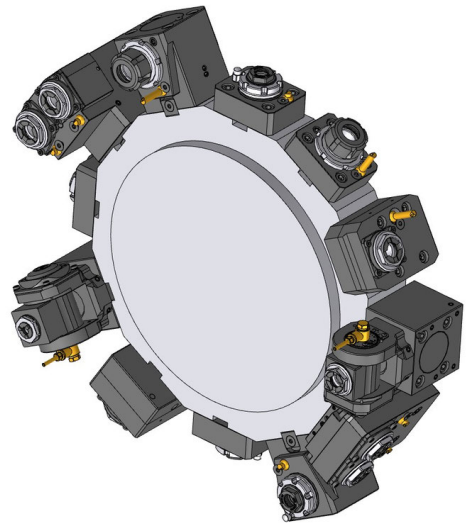
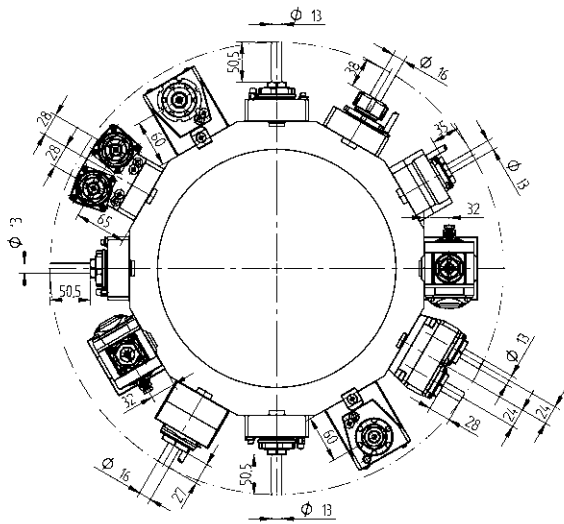
SH 26 切斷刀用刀座
48-100419



SH 26 切斷刀用刀座, 中心出水 **HP-IC**
48-102274R IC 80 bar
48-102274L IC 80 bar
SH 32 48-112233R IC 80 bar
343-810100R95
SH 32 48-112233L IC 80 bar
343-810100L95



Ø 25 組合刀座, 通用, 2刀位, Y-軸
48-101474



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-20 QF | 420120010-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420120011-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |



直結式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| ER 25 | 410116004-44 | 1:1 | EC |
| | 00675000720 | | |
| ER 25 | 410116002-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 00675000720 | | |



直角式鑽/銑動力刀座, LF=60

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| ER-20 QF | 420520010-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420520011-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |



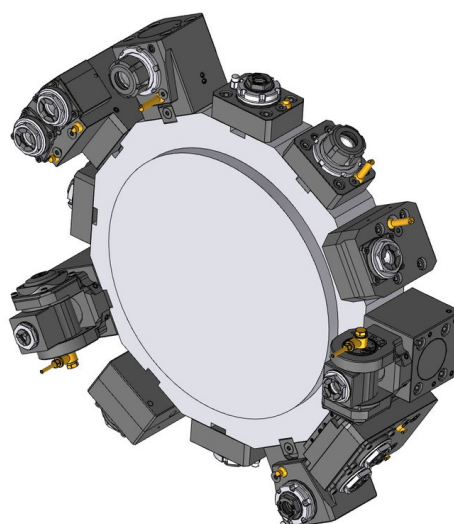
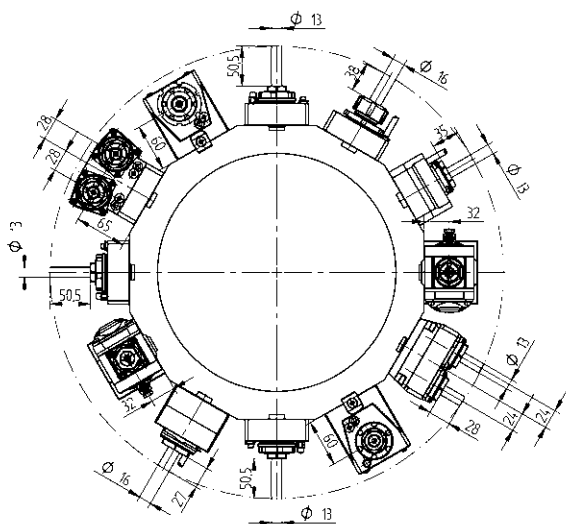
直結偏位式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|--------------|-------|----|
| ER 20 | 410113004-44 | 1:2 | EC |
| | 00675000939 | | |
| ER 16 | 410110002-44 | 1:3 | EC |
| | 00675000937 | | |
| ER 25 | 410116005-44 | 1,5:1 | EC |
| | 00675000932 | | |



直角式鑽/銑動力刀座, LF=75

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| ER-20 QF | 420520015-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420520016-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |



動力刀座 - 進階產品目錄


	直角式鑽/銑動力刀座, LF=60		
ER 25	410516005-44 00675000720	1:1	EC
ER 25	410516006-44 00675000720	1:1	IC 80 bar
ER 20	410513002-44 00675000833	1:2	EC
ER 20	410513003-44 00675000833	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810006-44 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810007-44 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER 25	410516002-44 00675000720	2:1	EC
ER 25	410516003-44 00675000720	2:1	IC 80 bar


	直角式鑽/銑動力刀座, LF=75		
ER 25	410516007-44 00675000720	1:1	EC
ER 25	410516008-44 00675000720	1:1	IC 80 bar

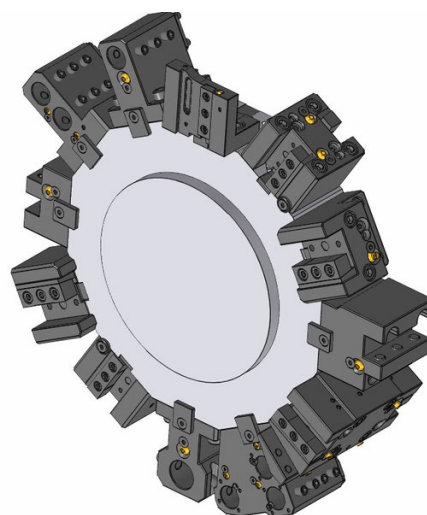
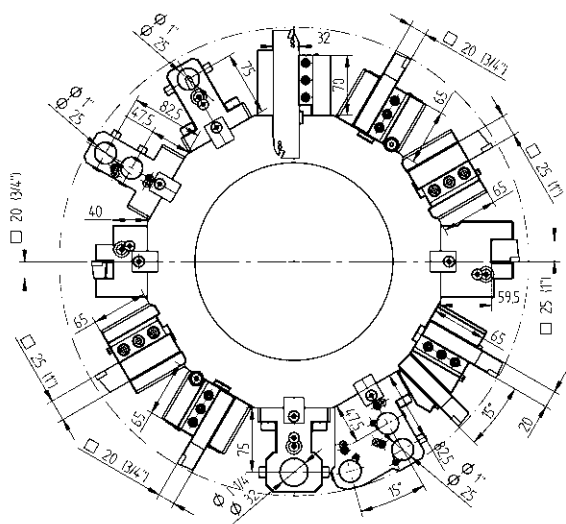
	直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=60		
Ø 22	410622000-44 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622001-44 00675000483	2:1	EC

動力刀座 - 進階產品目錄

	可調角度鑽/銑動力刀座, LF=32		
ER 16	411010004-44 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010005-44 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007006-44 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007007-44 00675000914	1:2	IC 80 bar

	直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸		
ER 20	413002003-44 00675000939	1:1	EC
ER 20	413002004-44 00675000939	1:1	IC 80 bar

	二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸		
ER 20	413502004-44 00675000939	1:1	EC
ER 20	413502005-44 00675000939	1:1	IC 80 bar



固定刀座 - 標準產品目錄

- 

外徑刀座
 20 48-108585
 25 48-106720
- 

外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水
 25 48-106720-HP IC 80 bar
- 


外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用
 20 48-108460
- 


車端面刀座
 20 48-108590
- 


車端面刀座
 25 48-107758
- 


組合刀座
 Ø 25 48-107842 IC 80 bar
 Ø 32 48-106727 IC 80 bar


固定刀座 - 進階產品目錄

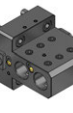
- 


外徑刀座, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 SW340)
 20 48-108592 EC
- 

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 SW340)
 20 48-108461 EC
- 

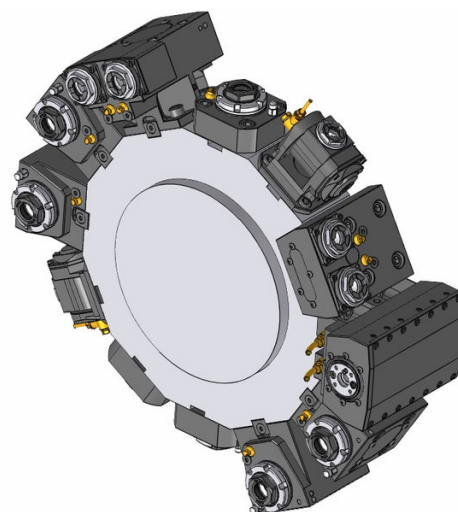
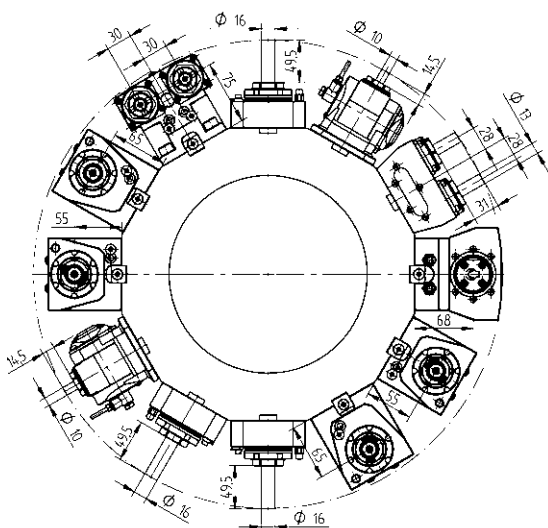
切斷刀用刀座
 SH 32 48-99637
- 

切斷刀用刀座, 中心出水 HP-IC
 SH 32 48-102276R IC 80 bar
 SH 32 48-102276L IC 80 bar
- 

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC
 SH 32 48-109656R IC 80 bar
 343-810100R87
 SH 32 48-109656L IC 80 bar
 343-810100L87
- 

組合刀座, 2刀位
 Ø 25 48-108596 IC 80 bar
- 

組合刀座, 通用, 3刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 SW340)
 Ø 25 48-108462 IC 80 bar

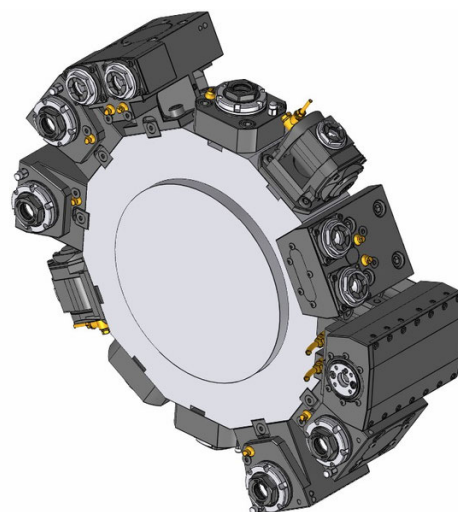
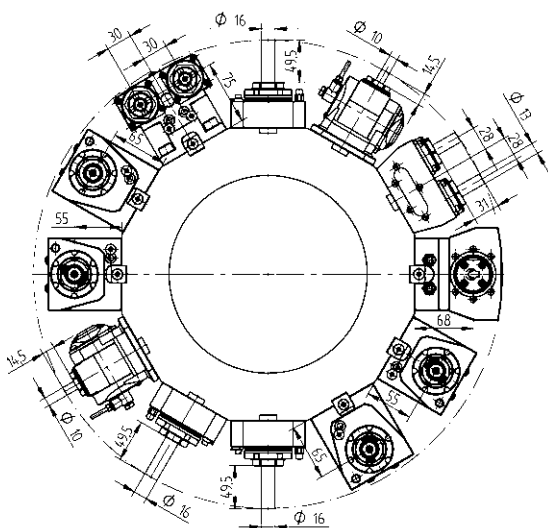


動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER-25 QF	420125022-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420125023-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, L=55			
ER-25 QF	420525087-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420525088-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, L=65			
ER-25 QF	420525085-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420525086-55	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, L=55			
ER-25 QF	420525069-55	1:1	EC	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, L=65			
ER-25 QF	420525077-55	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	410120002-55	1:1	EC	
	 0067825000			
ER 32	410120003-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067825000			
	直結式銑刀座			
Ø 22	410222002-55	1:1	EC	
	 00675000483			
	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
ER 25	410116027-55	1:1	EC	
	 00675000932			
ER 25	410116028-55	1:1	IC 80 bar	
	 00675000932			
ER 20	410113006-55	1:2	EC	
	 00675000939			
ER 20	410113004-55	1:2	IC 80 bar	
	 00675000939			
ER 16	410410000-55	1:3	EC	
	 00675000937			
ER 16	410410001-55	1:3	IC 80 bar	
	 00675000937			
ER 25	410116021-55	2:1	EC	
	 00675000932			
ER 25	410116022-55	2:1	IC 80 bar	
	 00675000932			



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520045-55 0067825000	1:1	EC
ER 32	410520046-55 0067825000	1:1	IC 80 bar
ER-20 QF	420520029-55 0067720001	1:2	EC
ER-20 QF	420520030-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810022-55 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810023-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER-25 QF	420525055-55 0067725000	2:1	EC
ER-25 QF	420525056-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=65

Ø 22	410622013-55 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622007-55 00675000483	2:1	EC

動力刀座 - 進階產品目錄



可調角度鑽/銑動力刀座

ER 16	411010001-55 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010002-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007003-55 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007004-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

ER 20	413002001-55 00675000944	1:1	EC
--------------	-----------------------------	-----	----



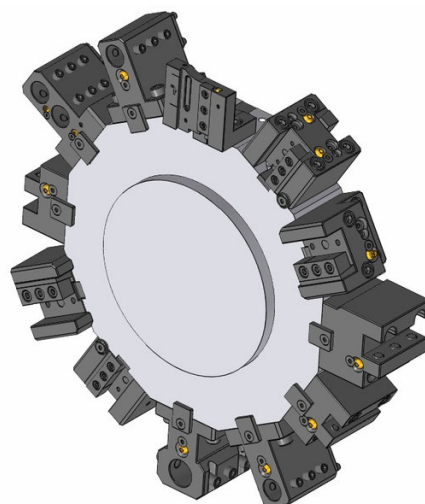
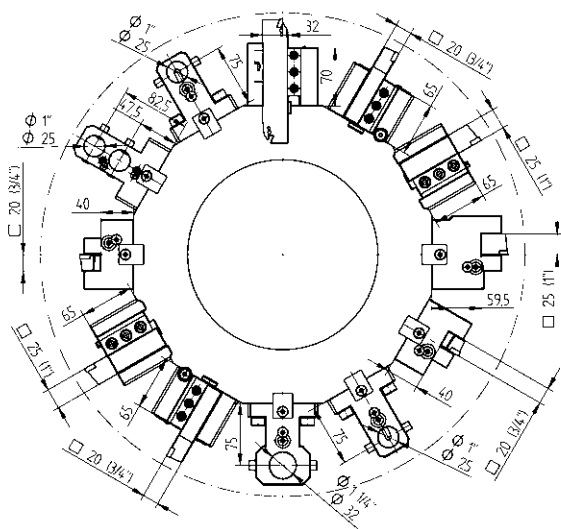
二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

ER 20	413502012-55 00675000944	1:1	EC
--------------	-----------------------------	-----	----






刨削刀座(內外徑通用)

TN765050	414532003-55	1:1	EC
-----------------	--------------	-----	----

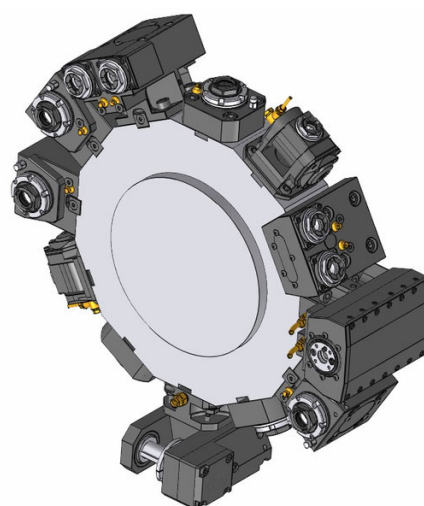
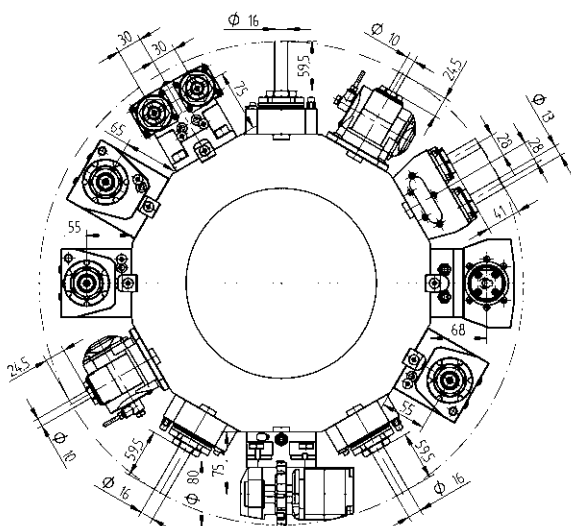


固定刀座 - 標準產品目錄

	外徑刀座	
20	48-108585	
25	48-106720	
	外徑刀座, HP-IC 高壓中心出水	
25	48-106720-HP	IC 80 bar
	外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用	
20	48-108460	
	車端面刀座	
20	48-108590	
	車端面刀座	
25	48-107758	
	組合刀座	
Ø 25	48-107842	IC 80 bar
Ø 32	48-106727	IC 80 bar

固定刀座 - 進階產品目錄

	切斷刀用刀座	
SH 32	48-99637	
	切斷刀用刀座, 中心出水 HP-IC	
SH 32	48-102276R	IC 80 bar
SH 32	48-102276L	IC 80 bar
	切斷刀用刀座, 中心高可微調	
SH 32	48-110366	EC
	切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, HP-IC	
SH 32	48-109656R	IC 80 bar
	343-810100R87	
SH 32	48-109656L	IC 80 bar
	343-810100L87	
	組合刀座, 2刀位	
Ø 25	48-108596	IC 80 bar

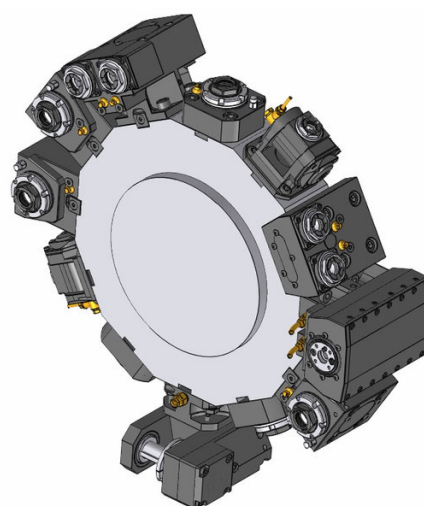
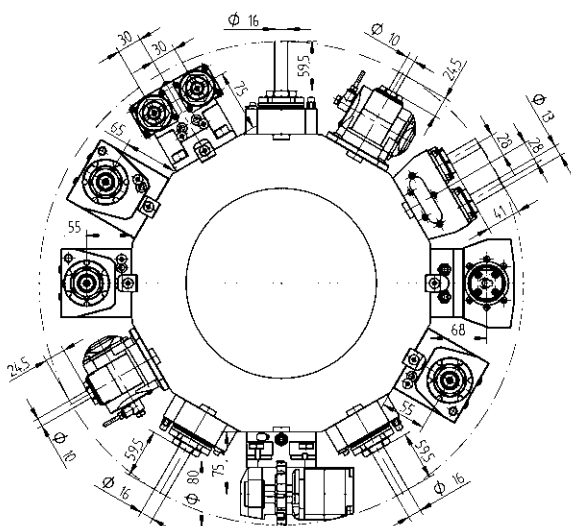


動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER-25 QF	420125022-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420125023-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=55			
ER-25 QF	420525087-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420525088-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=65			
ER-25 QF	420525085-55	1:1	EC	
	 0067725000			
ER-25 QF	420525086-55	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=55			
ER-25 QF	420525069-55	1:1	EC	
	 0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=65			
ER-25 QF	420525077-55	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	410120002-55	1:1	EC	
	 0067825000			
ER 32	410120003-55	1:1	IC 80 bar	
	 0067825000			
	直結式銑刀座			
Ø 22	410222002-55	1:1	EC	
	 00675000483			
	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
ER 25	410116027-55	1:1	EC	
	 00675000932			
ER 25	410116028-55	1:1	IC 80 bar	
	 00675000932			
ER 20	410113006-55	1:2	EC	
	 00675000939			
ER 20	410113004-55	1:2	IC 80 bar	
	 00675000939			
ER 16	410410000-55	1:3	EC	
	 00675000937			
ER 16	410410001-55	1:3	IC 80 bar	
	 00675000937			
ER 25	410116021-55	2:1	EC	
	 00675000932			
ER 25	410116022-55	2:1	IC 80 bar	
	 00675000932			



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520045-55 0067825000	1:1	EC
ER 32	410520046-55 0067825000	1:1	IC 80 bar
ER-20 QF	420520029-55 0067720001	1:2	EC
ER-20 QF	420520030-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810022-55 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810023-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER-25 QF	420525055-55 0067725000	2:1	EC
ER-25 QF	420525056-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=65

Ø 22	410622013-55 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622007-55 00675000483	2:1	EC

動力刀座 - 進階產品目錄



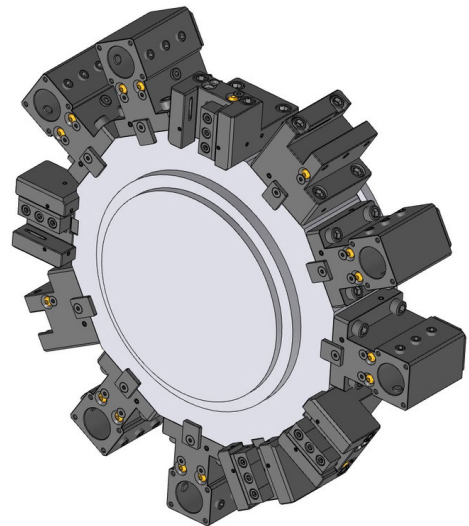
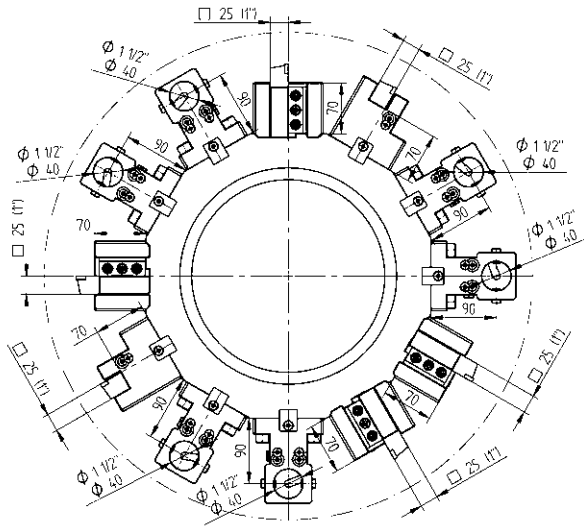
直角後縮式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520007-55 00675000592	1:1	EC
ER 32	410520008-55 00675000592	1:1	IC 80 bar
ER 32	410520009-55 00675000592	2:1	EC
ER 32	410520010-55 00675000592	2:1	IC 80 bar



可調角度鑽/銑動力刀座

ER 16	411010001-55 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010002-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007003-55 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007004-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



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, **HP-IC** 高壓中心出水 IC 80 bar

48-107657-HP



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

48-114828-HP



25 車端面刀座, **HP-IC** IC 80 bar

48-113236-HP



Ø 40 組合刀座
48-107659
241140020 ER32
241140026 ER40



SH 32 切斷刀用刀座

48-100204



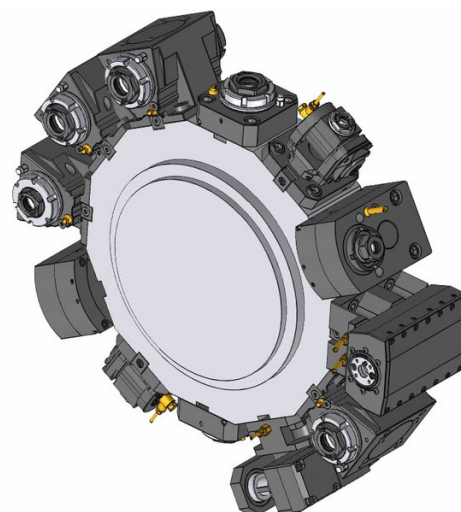
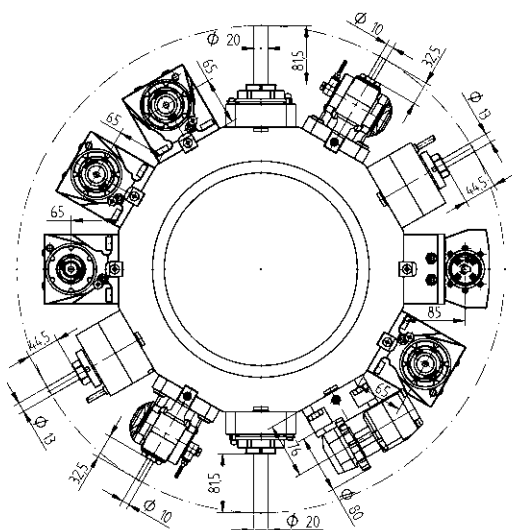
SH 32 切斷刀用刀座, 中心出水 **HP-IC** IC 80 bar

48-102279R

48-102279L

IC 80 bar

IC 80 bar

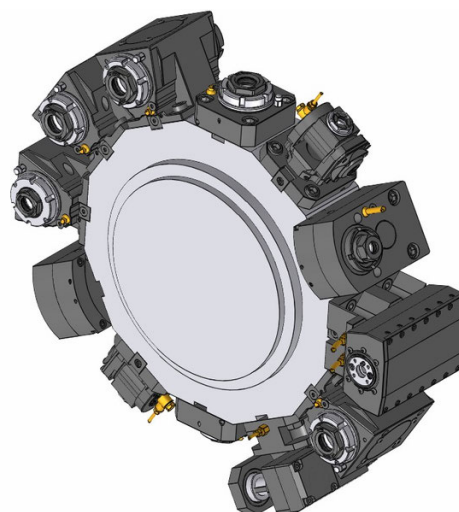
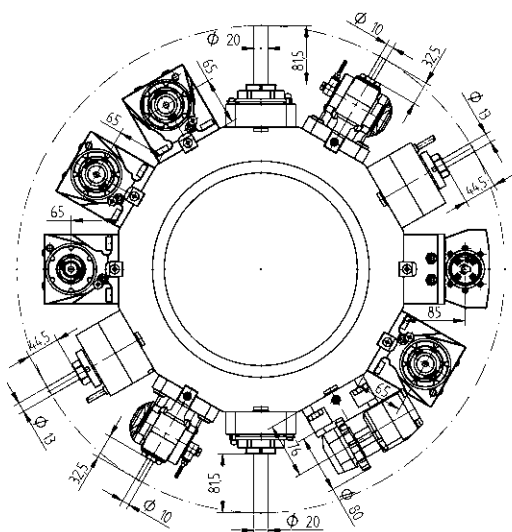


動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER-32 QF	420132019-65 0067732000	1:1	EC	
ER-32 QF	420132020-65 0067732000	1:1	IC 80 bar	
	直角式鑽/銑動力刀座			
ER-32 QF	420532025-65 0067732000	1:1	EC	
ER-32 QF	420532026-65 0067732000	1:1	IC 80 bar	
	直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用			
ER-32 QF	420532043-65 0067732000	1:1	EC	

動力刀座 - 進階產品目錄

	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
ER 32	410120030-65 00675000958	1:1	EC	
ER 32	410120031-65 00675000958	1:1	IC 80 bar	
ER 20	410113002-65 00675000591	1:2	EC	
ER 20	410113003-65 00675000591	1:2	IC 80 bar	
	直角式鑽/銑動力刀座			
ER-25 QF	420525014-65 0067725001	1:2	EC	
ER-25 QF	420525015-65 0067725001	1:2	IC 80 bar	
ER-32 QF	420532031-65 0067732000	2:1	EC	
ER-32 QF	420532032-65 0067732000	2:1	IC 80 bar	
	可調角度鑽/銑動力刀座			
ER 16	411010000-65 00675000902	1:1	EC	
ER 16	411010001-65 00675000902	1:1	IC 80 bar	
ER 11	411007001-65 00675000914	1:2	EC	
ER 11	411007000-65 00675000914	1:2	IC 80 bar	



動力刀座 - 進階產品目錄



橫向圓鋸開槽刀座

14-2 型式 411500001-65 2,73:1 EC

00675000448

160016142 Ø 16

160022142 Ø 22

160027142 Ø 27

160015142 Ø 5/8"

160019142 Ø 3/4"

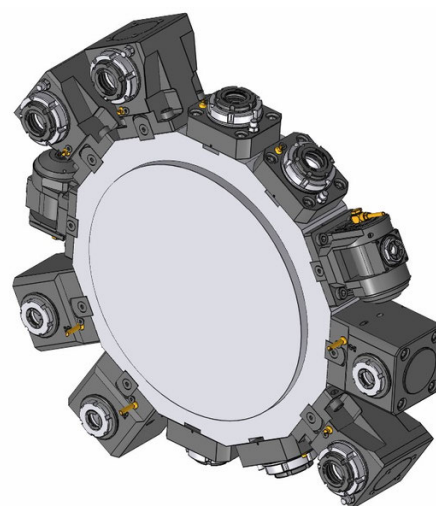
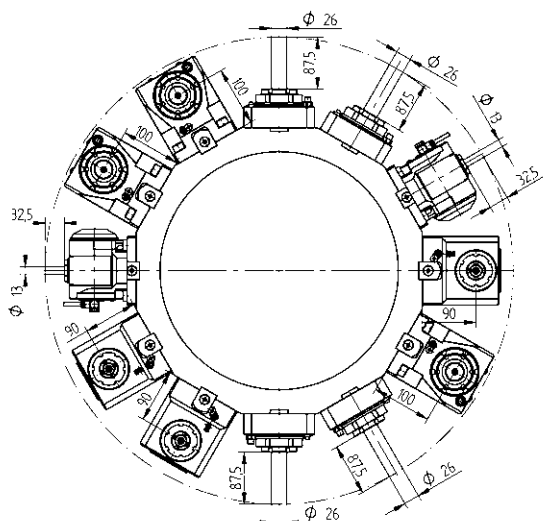
160023142 Ø 7/8"

160025142 Ø 1"



刨削刀座(內外徑通用)

TN765050 414532003-65 1:1 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-40 QF | 420140010-75 | 1:1 | EC |
| | 0067740000 | | |
| ER-40 QF | 420140011-75 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067740000 | | |



直角式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| ER 25 | 410516000-75 | 1:2 | EC |
| | 00675000897 | | |
| ER 25 | 410516001-75 | 1:2 | IC 80 bar |
| | 00675000897 | | |



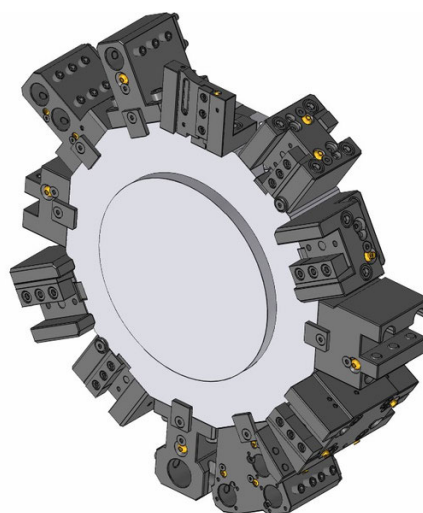
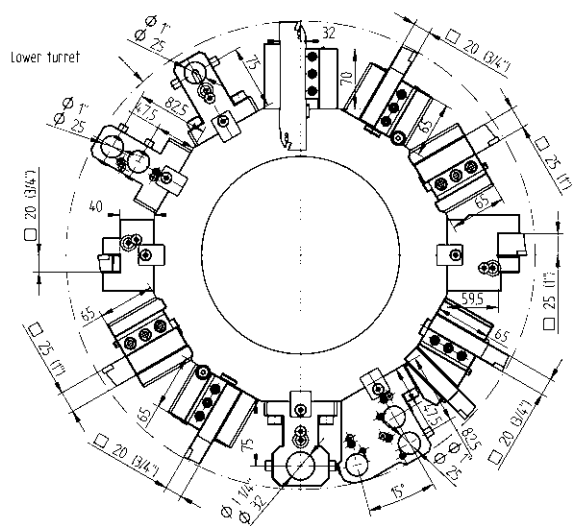
直角式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| ER-40 QF | 420540010-75 | 1:1 | EC |
| | 0067740000 | | |
| ER-40 QF | 420540011-75 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067740000 | | |



可調角度鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| ER 20 | 411013000-75 | 1:1 | EC |
| | 00675000928 | | |
| ER 20 | 411013001-75 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 00675000928 | | |
| ER 16 | 411010000-75 | 1:2 | EC |
| | 00675000936 | | |
| ER 16 | 411010001-75 | 1:2 | IC 80 bar |
| | 00675000936 | | |



固定刀座 - 標準產品目錄

- 

外徑刀座
20 48-108585
25 48-106720
- 

外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水
25 48-106720-HP IC 80 bar
- 


外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用
20 48-108460
- 


車端面刀座
20 48-108590
- 


車端面刀座
25 48-107758
- 


組合刀座
Ø 25 48-107842 IC 80 bar
Ø 32 48-106727 IC 80 bar


固定刀座 - 進階產品目錄


- 


外徑刀座, **2刀位, 24站位** (只適用刀塔對邊 **SW340**)
20 48-108592 EC
- 

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, **2刀位, 24站位** (只適用刀塔對邊 **SW340**)
20 48-108461 EC
- 

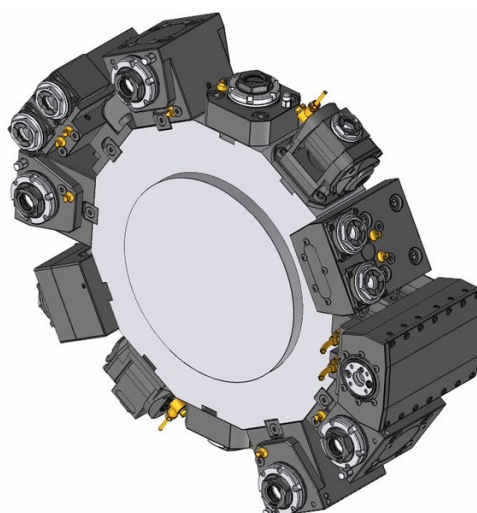
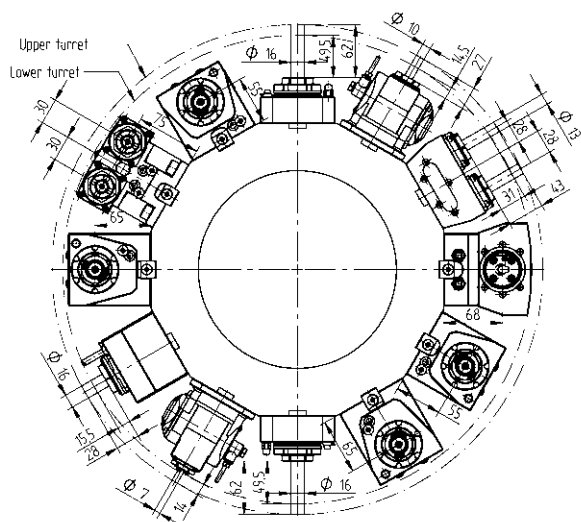
切斷刀用刀座
SH 32 48-99637
- 

切斷刀用刀座, 中心出水 **HP-IC**
SH 32 48-102276R IC 80 bar
SH 32 48-102276L IC 80 bar
- 

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, **HP-IC**
SH 32 48-109656R IC 80 bar
SH 32 343-810100R87 IC 80 bar
SH 32 48-109656L IC 80 bar
SH 32 343-810100L87 IC 80 bar
- 

組合刀座, **2刀位**
Ø 25 48-108596 IC 80 bar
- 

組合刀座, 通用, **3刀位, 24站位** (只適用刀塔對邊 **SW340**)
Ø 25 48-108462 IC 80 bar

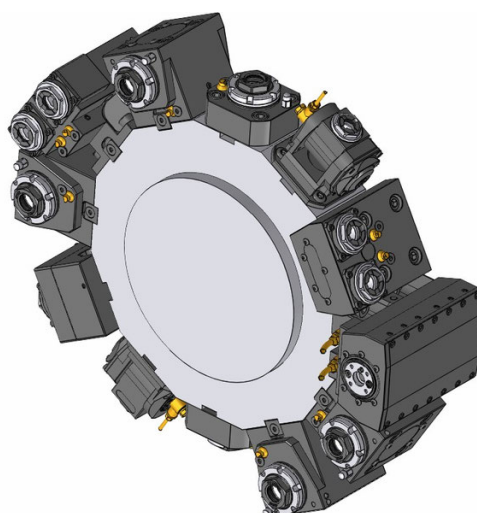
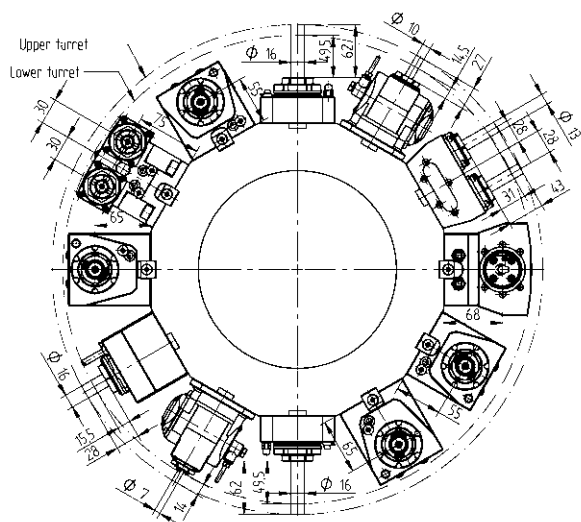


動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER-25 QF	420125022-55	1:1	EC	
	0067725000			
ER-25 QF	420125023-55	1:1	IC 80 bar	
	0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=55			
ER-25 QF	420525087-55	1:1	EC	
	0067725000			
ER-25 QF	420525088-55	1:1	IC 80 bar	
	0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=65			
ER-25 QF	420525085-55	1:1	EC	
	0067725000			
ER-25 QF	420525086-55	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=55			
ER-25 QF	420525069-55	1:1	EC	
	0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=65			
ER-25 QF	420525077-55	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	410120002-55	1:1	EC	
	0067825000			
ER 32	410120003-55	1:1	IC 80 bar	
	0067825000			
	直結式銑刀座			
Ø 22	410222002-55	1:1	EC	
	00675000483			
	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
ER 25	410116027-55	1:1	EC	
	00675000932			
ER 25	410116028-55	1:1	IC 80 bar	
	00675000932			
ER 20	410113006-55	1:2	EC	
	00675000939			
ER 20	410113004-55	1:2	IC 80 bar	
	00675000939			
ER 16	410410000-55	1:3	EC	
	00675000937			
ER 16	410410001-55	1:3	IC 80 bar	
	00675000937			
ER 25	410116021-55	2:1	EC	
	00675000932			
ER 25	410116022-55	2:1	IC 80 bar	
	00675000932			



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520045-55 0067825000	1:1	EC
ER 32	410520046-55 0067825000	1:1	IC 80 bar
ER-20 QF	420520029-55 0067720001	1:2	EC
ER-20 QF	420520030-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810022-55 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810023-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER-25 QF	420525055-55 0067725000	2:1	EC
ER-25 QF	420525056-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=65

Ø 22	410622013-55 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622007-55 00675000483	2:1	EC

動力刀座 - 進階產品目錄



可調角度鑽/銑動力刀座

ER 16	411010001-55 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010002-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007003-55 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007004-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

ER 20	413002001-55 00675000944	1:1	EC
--------------	-----------------------------	-----	----



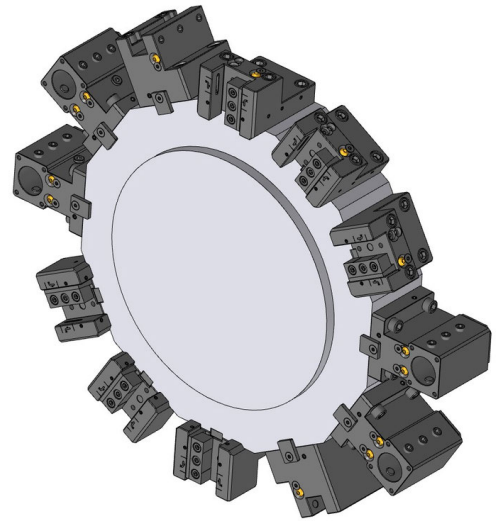
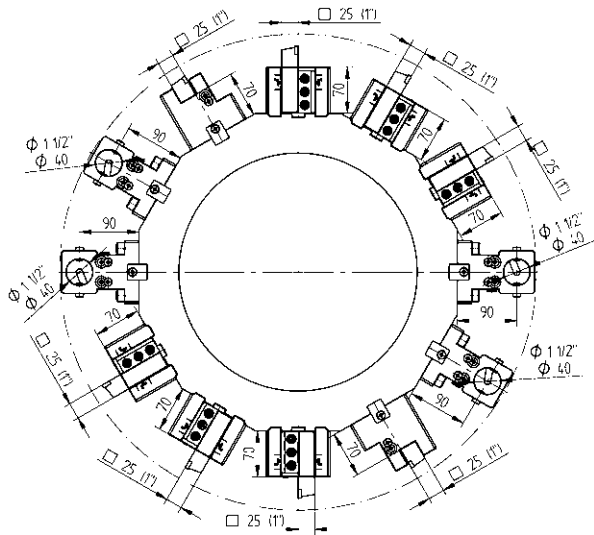
二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

ER 20	413502012-55 00675000944	1:1	EC
--------------	-----------------------------	-----	----



刨削刀座(內外徑通用)

TN765050	414532003-55	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, **HP-IC** 高壓中心出水 IC 80 bar

48-107657-HP



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

48-114828-HP



25 車端面刀座, **HP-IC** IC 80 bar

48-113236-HP



Ø 40 組合刀座
48-107659
241140020 ER32
241140026 ER40



SH 32 切斷刀用刀座

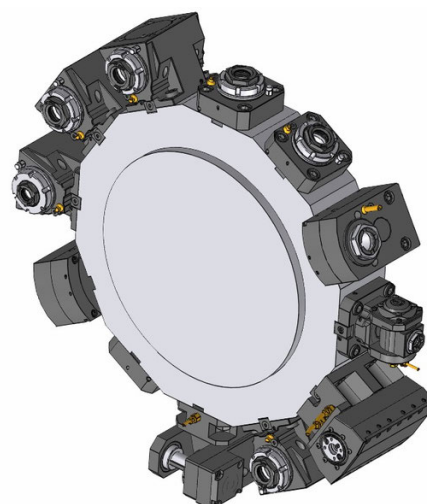
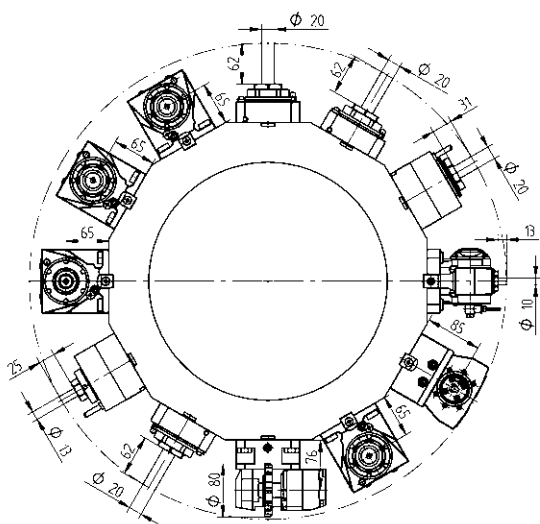
48-100204



SH 32 切斷刀用刀座, 中心出水 **HP-IC** IC 80 bar
SH 32 48-102279L IC 80 bar

48-102279R

48-102279L



動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄



直結式鑽/銑動力刀座

- ER-32 QF 420132019-65 1:1 EC
0067732000
- ER-32 QF 420132020-65 1:1 IC 80 bar
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座

- ER-32 QF 420532025-65 1:1 EC
0067732000
- ER-32 QF 420532026-65 1:1 IC 80 bar
0067732000



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用

- ER-32 QF 420532043-65 1:1 EC
0067732000

動力刀座 - 進階產品目錄



直結偏位式鑽/銑動力刀座

- ER 32 410120030-65 1:1 EC
00675000958
- ER 32 410120031-65 1:1 IC 80 bar
00675000958
- ER 20 410113002-65 1:2 EC
00675000591
- ER 20 410113003-65 1:2 IC 80 bar
00675000591



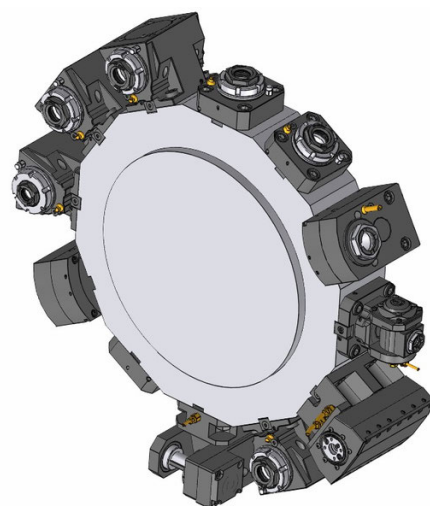
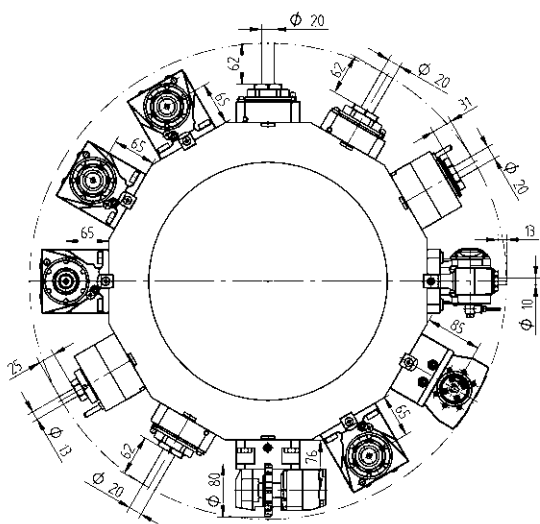
直角式鑽/銑動力刀座

- ER-25 QF 420525014-65 1:2 EC
0067725001
- ER-25 QF 420525015-65 1:2 IC 80 bar
0067725001
- ER-32 QF 420532031-65 2:1 EC
0067732000
- ER-32 QF 420532032-65 2:1 IC 80 bar
0067732000

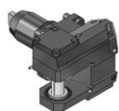


可調角度鑽/銑動力刀座

- ER 16 411010000-65 1:1 EC
00675000902
- ER 16 411010001-65 1:1 IC 80 bar
00675000902
- ER 11 411007001-65 1:2 EC
00675000914
- ER 11 411007000-65 1:2 IC 80 bar
00675000914



動力刀座 - 進階產品目錄




橫向圓鋸開槽刀座


14-2 型式 411500001-65 2,73:1 EC

00675000448


 160016142 Ø 16


 160022142 Ø 22

 160027142 Ø 27

 160015142 Ø 5/8"

 160019142 Ø 3/4"

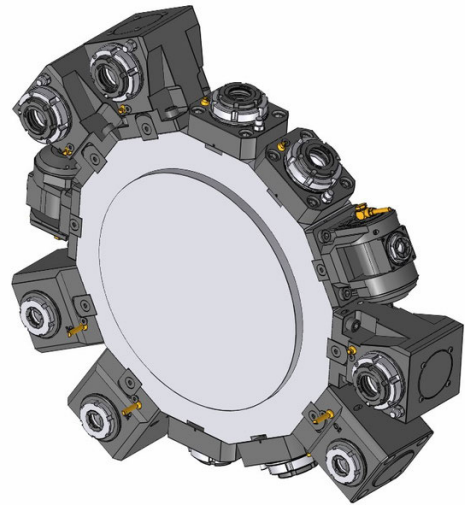
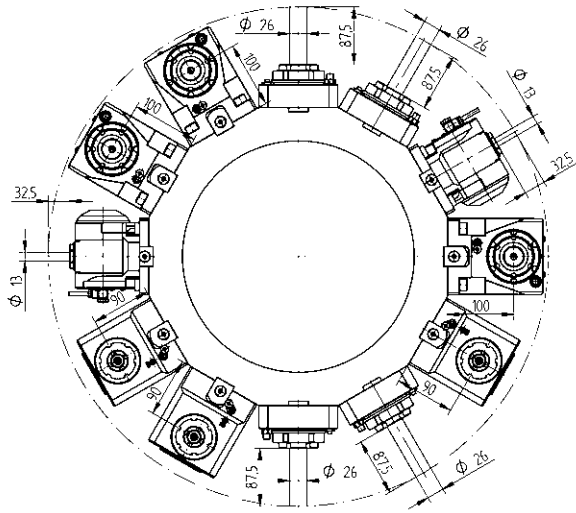
 160023142 Ø 7/8"

 160025142 Ø 1"



刨削刀座(內外徑通用)

TN765050 414532003-65 1:1 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-40 QF | 420140010-75 | 1:1 | EC |
| | 0067740000 | | |
| ER-40 QF | 420140011-75 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067740000 | | |



直角式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| ER 25 | 410516000-75 | 1:2 | EC |
| | 00675000897 | | |
| ER 25 | 410516001-75 | 1:2 | IC 80 bar |
| | 00675000897 | | |



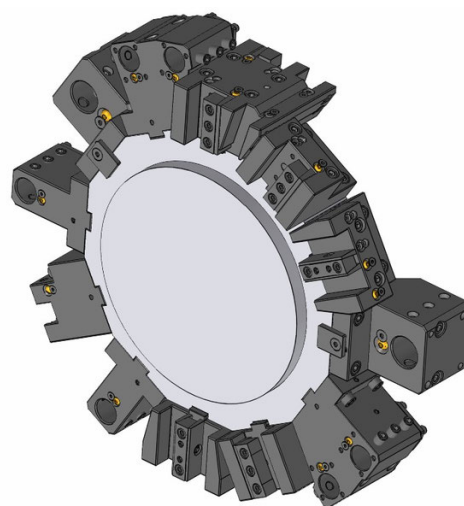
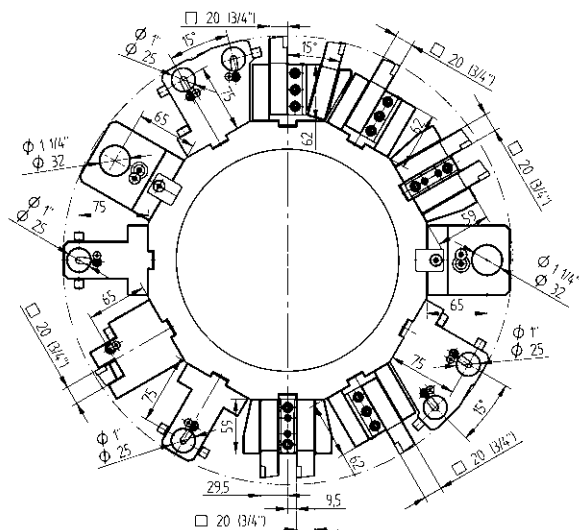
直角式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| ER-40 QF | 420540010-75 | 1:1 | EC |
| | 0067740000 | | |
| ER-40 QF | 420540011-75 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067740000 | | |



可調角度鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| ER 20 | 411013000-75 | 1:1 | EC |
| | 00675000928 | | |
| ER 20 | 411013001-75 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 00675000928 | | |
| ER 16 | 411010000-75 | 1:2 | EC |
| | 00675000936 | | |
| ER 16 | 411010001-75 | 1:2 | IC 80 bar |
| | 00675000936 | | |



固定刀座 - 標準產品目錄

固定刀座 - 進階產品目錄



外徑刀座
48-101470

20



外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水
48-101470-HP IC 80 bar

20



外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用
48-101471

20



車端面刀座
48-102352

20



組合刀座, **LF=75**
48-101472

Ø 25



組合刀座
48-107155

Ø 32



外徑刀座, 2刀位, Y-軸
48-101473

20



外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位
(只適用刀塔對邊 **SW300**)

20

48-107973 EC



切斷刀用刀座
48-100419

SH 26



切斷刀用刀座, 中心出水 **HP-IC**

SH 26

48-102274R IC 80 bar

SH 26

48-102274L IC 80 bar

SH 32

48-112233R IC 80 bar

343-810100R95

SH 32

48-112233L IC 80 bar

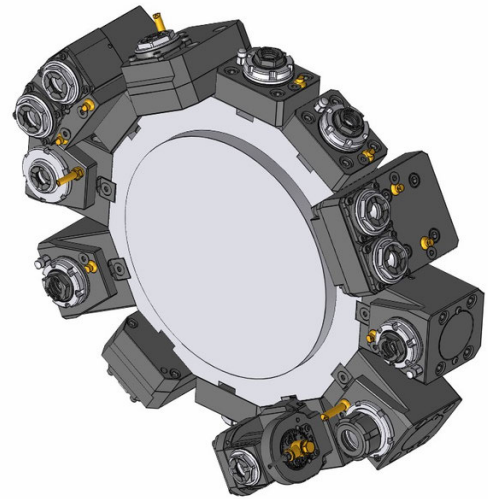
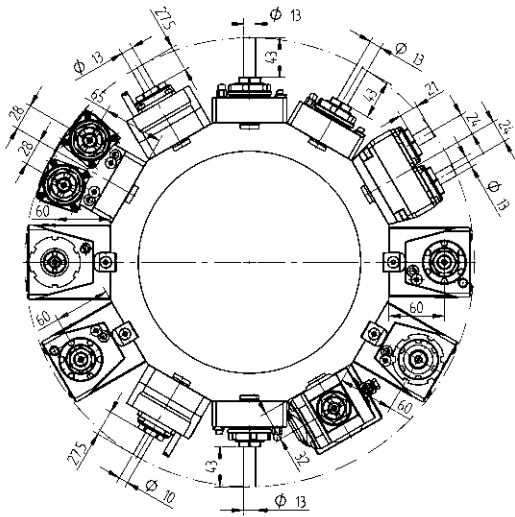
343-810100L95



組合刀座, 通用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 **SW300**)

Ø 25

48-107985 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-20 QF | 420120010-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420120011-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |



直結式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|--------------|-----|-----------|
| ER 25 | 410116004-44 | 1:1 | EC |
| | 00675000720 | | |
| ER 25 | 410116002-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 00675000720 | | |



直角式鑽/銑動力刀座, LF=60

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----------|
| ER-20 QF | 420520010-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |
| ER-20 QF | 420520011-44 | 1:1 | IC 80 bar |
| | 0067720000 | | |



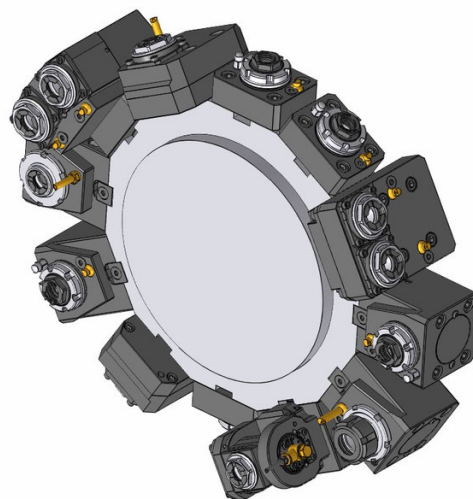
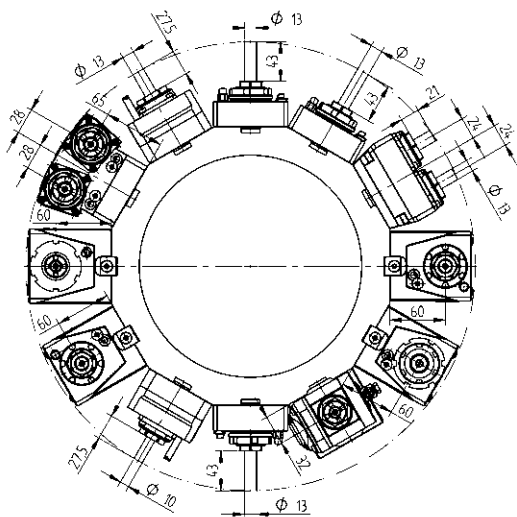
直結偏位式鑽/銑動力刀座

- | | | | |
|--------------|--------------|-------|----|
| ER 20 | 410113004-44 | 1:2 | EC |
| | 00675000939 | | |
| ER 16 | 410110002-44 | 1:3 | EC |
| | 00675000937 | | |
| ER 25 | 410116005-44 | 1,5:1 | EC |
| | 00675000932 | | |



直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=60

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----|----|
| ER-20 QF | 420520012-44 | 1:1 | EC |
| | 0067720000 | | |



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=60

ER 25	410516005-44 00675000720	1:1	EC
ER 25	410516006-44 00675000720	1:1	IC 80 bar
ER 20	410513002-44 00675000833	1:2	EC
ER 20	410513003-44 00675000833	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810006-44 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810007-44 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER 25	410516002-44 00675000720	2:1	EC
ER 25	410516003-44 00675000720	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=60

Ø 22	410622000-44 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622001-44 00675000483	2:1	EC

動力刀座 - 進階產品目錄



可調角度鑽/銑動力刀座, LF=32

ER 16	411010004-44 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010005-44 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007006-44 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007007-44 00675000914	1:2	IC 80 bar



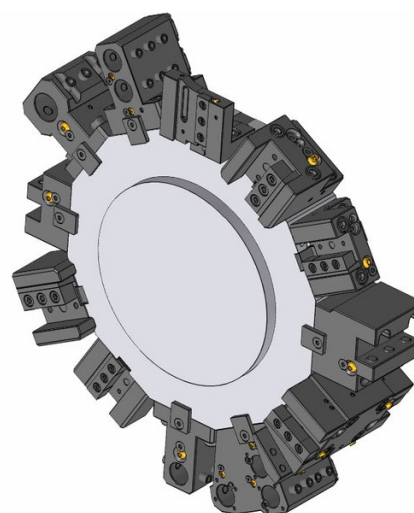
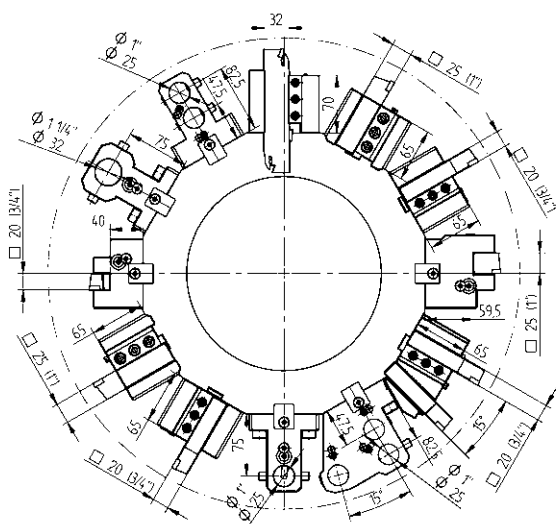
直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸

ER 20	413002003-44 00675000939	1:1	EC
ER 20	413002004-44 00675000939	1:1	IC 80 bar



二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸

ER 20	413502004-44 00675000939	1:1	EC
ER 20	413502005-44 00675000939	1:1	IC 80 bar



固定刀座 - 標準產品目錄

- 

外徑刀座
20 48-108585
25 48-106720
- 

外徑刀座, **HP-IC** 高壓中心出水
25 48-106720-HP IC 80 bar
- 

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用
20 48-108460
- 

車端面刀座
20 48-108590
- 

車端面刀座
25 48-107758
- 

組合刀座
Ø 25 48-107842 IC 80 bar
Ø 32 48-106727 IC 80 bar

固定刀座 - 進階產品目錄

- 

外徑刀座, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 **SW340**)
20 48-108592 EC
- 

外徑刀座, 正主軸及副主軸加工用, 2刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 **SW340**)
20 48-108461 EC
- 

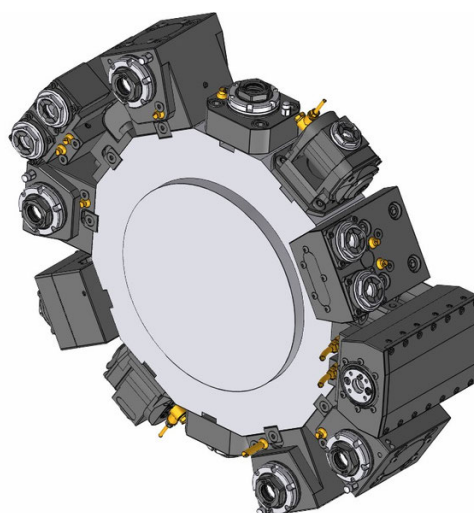
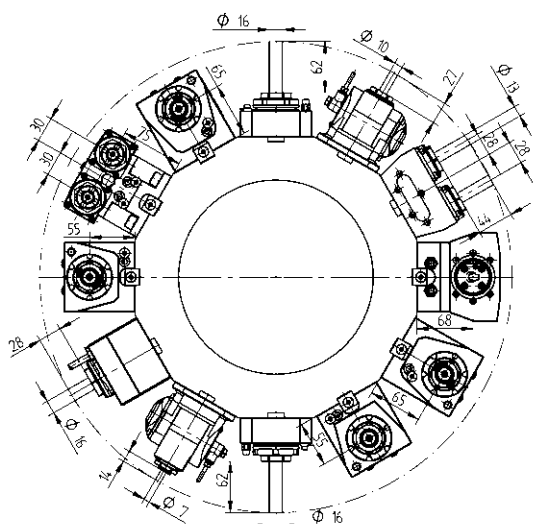
切斷刀用刀座
SH 32 48-99637
- 

切斷刀用刀座, 中心出水 **HP-IC**
SH 32 48-102276R IC 80 bar
SH 32 48-102276L IC 80 bar
- 

切斷刀用刀座, 中心高可微調, 內部切削液供應, **HP-IC**
SH 32 48-109656R IC 80 bar
SH 32 343-810100R87
SH 32 48-109656L IC 80 bar
SH 32 343-810100L87
- 

組合刀座, 2刀位
Ø 25 48-108596 IC 80 bar
- 

組合刀座, 通用, 3刀位, 24站位 (只適用刀塔對邊 **SW340**)
Ø 25 48-108462 IC 80 bar

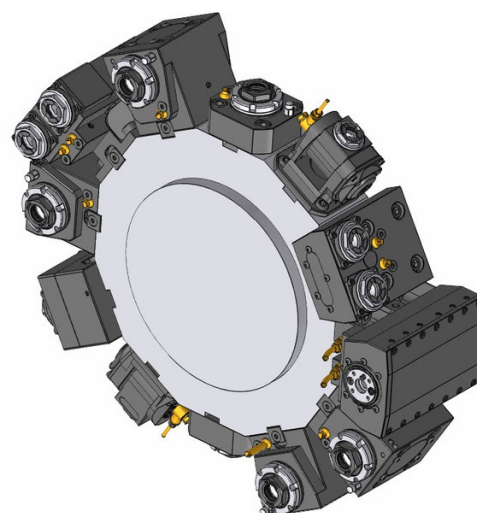
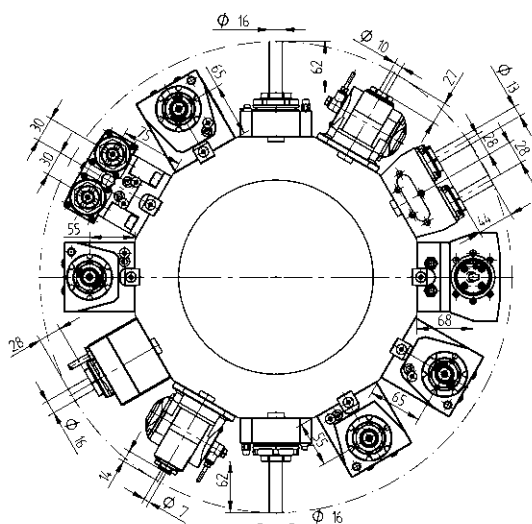


動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER-25 QF	420125022-55	1:1	EC	
	0067725000			
ER-25 QF	420125023-55	1:1	IC 80 bar	
	0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=55			
ER-25 QF	420525087-55	1:1	EC	
	0067725000			
ER-25 QF	420525088-55	1:1	IC 80 bar	
	0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, LF=65			
ER-25 QF	420525085-55	1:1	EC	
	0067725000			
ER-25 QF	420525086-55	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=55			
ER-25 QF	420525069-55	1:1	EC	
	0067725000			
	直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用, LF=65			
ER-25 QF	420525077-55	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	410120002-55	1:1	EC	
	0067825000			
ER 32	410120003-55	1:1	IC 80 bar	
	0067825000			
	直結式銑刀座			
Ø 22	410222002-55	1:1	EC	
	00675000483			
	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
ER 25	410116027-55	1:1	EC	
	00675000932			
ER 25	410116028-55	1:1	IC 80 bar	
	00675000932			
ER 20	410113006-55	1:2	EC	
	00675000939			
ER 20	410113004-55	1:2	IC 80 bar	
	00675000939			
ER 16	410410000-55	1:3	EC	
	00675000937			
ER 16	410410001-55	1:3	IC 80 bar	
	00675000937			
ER 25	410116021-55	2:1	EC	
	00675000932			
ER 25	410116022-55	2:1	IC 80 bar	
	00675000932			



動力刀座 - 進階產品目錄



直角式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520045-55 0067825000	1:1	EC
ER 32	410520046-55 0067825000	1:1	IC 80 bar
ER-20 QF	420520029-55 0067720001	1:2	EC
ER-20 QF	420520030-55 0067720001	1:2	IC 80 bar
ER 16	410810022-55 00675000841	1:3	EC
ER 16	410810023-55 00675000841	1:3	IC 80 bar
ER-25 QF	420525055-55 0067725000	2:1	EC
ER-25 QF	420525056-55 0067725000	2:1	IC 80 bar



直角式銑動力刀座 - 組合銑刀心軸, DIN6358, LF=65

Ø 22	410622013-55 00675000483	1:1	EC
Ø 22	410622007-55 00675000483	2:1	EC

動力刀座 - 進階產品目錄



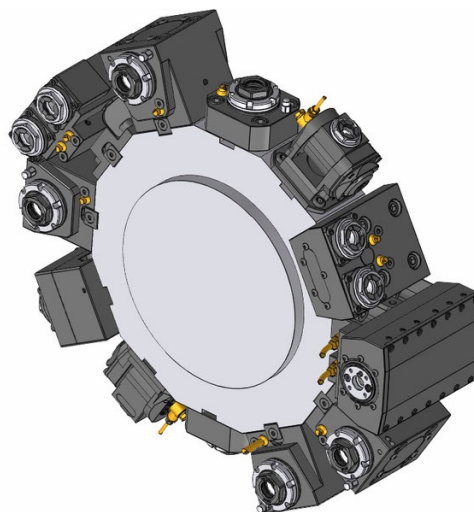
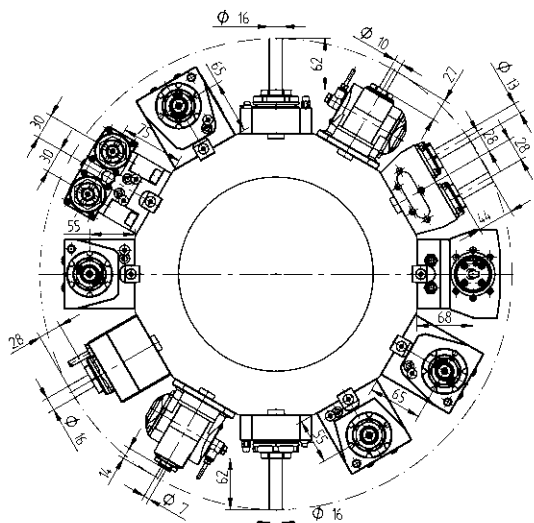
直角後縮式鑽/銑動力刀座, LF=65

ER 32	410520007-55 00675000592	1:1	EC
ER 32	410520008-55 00675000592	1:1	IC 80 bar
ER 32	410520009-55 00675000592	2:1	EC
ER 32	410520010-55 00675000592	2:1	IC 80 bar

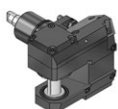


可調角度鑽/銑動力刀座

ER 16	411010001-55 00675000902	1:1	EC
ER 16	411010002-55 00675000902	1:1	IC 80 bar
ER 11	411007003-55 00675000914	1:2	EC
ER 11	411007004-55 00675000914	1:2	IC 80 bar



動力刀座 - 進階產品目錄



- 圓鋸開槽銑刀刀座**
14-2 型式 411500000-55 2,73:1 EC
 00675000489
 160016142 Ø 16
 160022142 Ø 22
 160027142 Ø 27
 160015142 Ø 5/8"
 160019142 Ø 3/4"
 160023142 Ø 7/8"
 160025142 Ø 1"



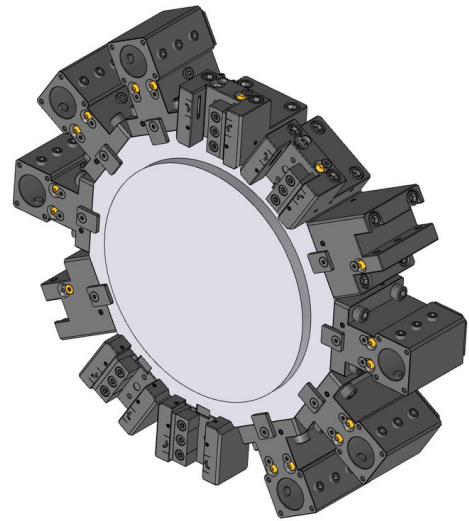
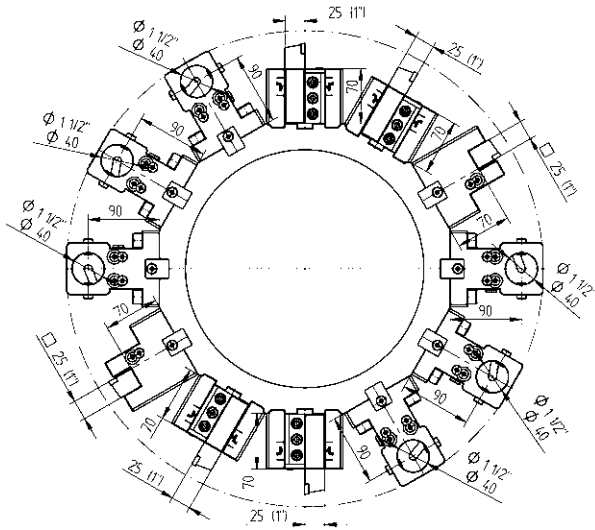
- 直結式鑽/銑刀座, 2刀位, Y-軸**
ER 20 413002001-55 1:1 EC
 00675000944



- 二軸直角鑽/銑動力刀座, Y-軸**
ER 20 413502012-55 1:1 EC
 00675000944



- 刨削刀座(內外徑通用)**
TN765050 414532003-55 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, **HP-IC** 高壓中心出水 IC 80 bar

48-107657-HP



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

48-114828-HP



25 車端面刀座, **HP-IC** IC 80 bar

48-113236-HP



Ø 40 組合刀座
48-107659
241140020 ER32
241140026 ER40



SH 32 切斷刀用刀座

48-100204



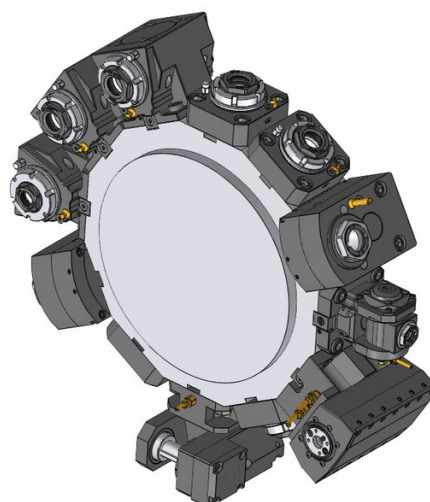
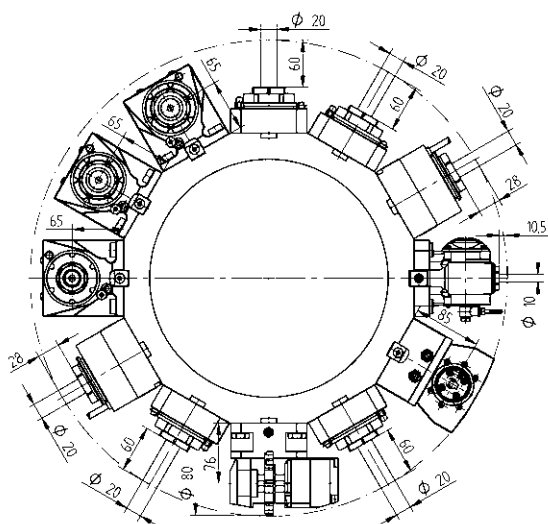
SH 32 切斷刀用刀座, 中心出水 **HP-IC** IC 80 bar
SH 32 48-102279L IC 80 bar

48-102279R

48-102279L

IC 80 bar

IC 80 bar

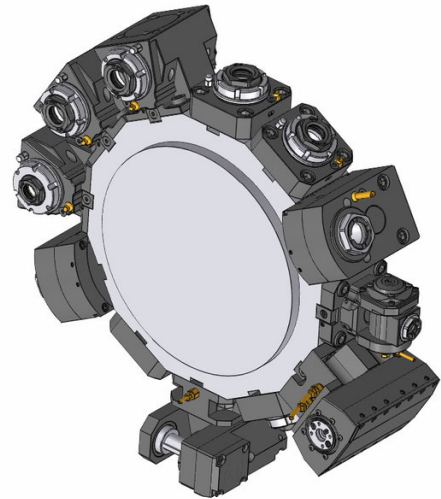
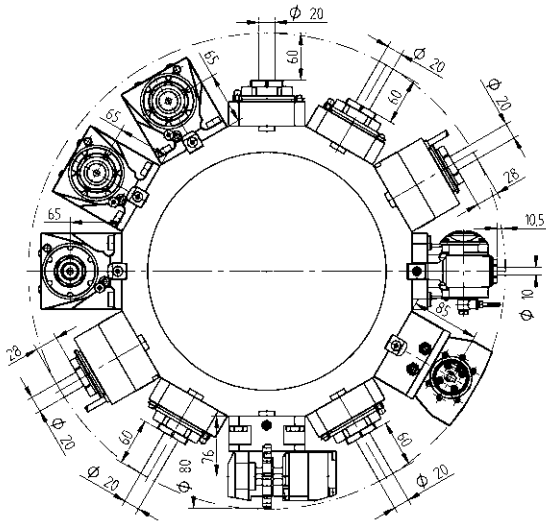


動力刀座 - QuickFlex® 產品目錄

	直結式鑽/銑動力刀座			
ER-32 QF	420132019-65	1:1	EC	
	 0067732000			
ER-32 QF	420132020-65	1:1	IC 80 bar	
	 0067732000			
	直角式鑽/銑動力刀座			
ER-32 QF	420532025-65	1:1	EC	
	 0067732000			
ER-32 QF	420532026-65	1:1	IC 80 bar	
	 0067732000			
	直角式鑽/銑動力刀座, 正主軸及副主軸加工用			
ER-32 QF	420532043-65	1:1	EC	
	 0067732000			

動力刀座 - 進階產品目錄

	直結偏位式鑽/銑動力刀座			
ER 32	410120030-65	1:1	EC	
	 00675000958			
ER 32	410120031-65	1:1	IC 80 bar	
	 00675000958			
ER 20	410113002-65	1:2	EC	
	 00675000591			
ER 20	410113003-65	1:2	IC 80 bar	
	 00675000591			
	直角式鑽/銑動力刀座			
ER-25 QF	420525014-65	1:2	EC	
	 0067725001			
ER-25 QF	420525015-65	1:2	IC 80 bar	
	 0067725001			
ER-32 QF	420532031-65	2:1	EC	
	 0067732000			
ER-32 QF	420532032-65	2:1	IC 80 bar	
	 0067732000			
	可調角度鑽/銑動力刀座			
ER 16	411010000-65	1:1	EC	
	 00675000902			
ER 16	411010001-65	1:1	IC 80 bar	
	 00675000902			
ER 11	411007001-65	1:2	EC	
	 00675000914			
ER 11	411007000-65	1:2	IC 80 bar	
	 00675000914			



動力刀座 - 進階產品目錄



橫向圓鋸開槽刀座

14-2 型式 411500001-65 2,73:1 EC

- 00675000448
- 160016142 Ø 16
- 160022142 Ø 22
- 160027142 Ø 27
- 160015142 Ø 5/8"
- 160019142 Ø 3/4"
- 160023142 Ø 7/8"
- 160025142 Ø 1"



刨削刀座(內外徑通用)

TN765050 414532003-65 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

標準減徑套 - 莫氏錐度



變徑套 Ø 40

240540001	MT 1
240540002	MT 2
240540003	MT 3
240540004	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

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	
191111013-in		ø 0.125
191111019-in		ø 0.188
191111025-in		ø 0.25



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	
191116001		ø 0.125-0.375
191116013-in		ø 0.125
191116019-in		ø 0.188
191116025-in		ø 0.25
191116031-in		ø 0.313
191116038-in		ø 0.375



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	
191120001		ø 0.125-0.5
191120013-in		ø 0.125
191120019-in		ø 0.188
191120025-in		ø 0.25
191120031-in		ø 0.313
191120038-in		ø 0.375
191120044-in		ø 0.438
191120050-in		ø 0.5

筒夾 DIN 6499D (ER/ESX) - 密封, 中心出水
用

筒夾 DIN 6499D (ER/ESX) - 密封, 中心出水
用



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	
191125001		ø 0.25-0.625
191125025-in		ø 0.25
191125031-in		ø 0.313
191125038-in		ø 0.375
191125044-in		ø 0.438
191125050-in		ø 0.5
191125056-in		ø 0.563
191125063-in		ø 0.625



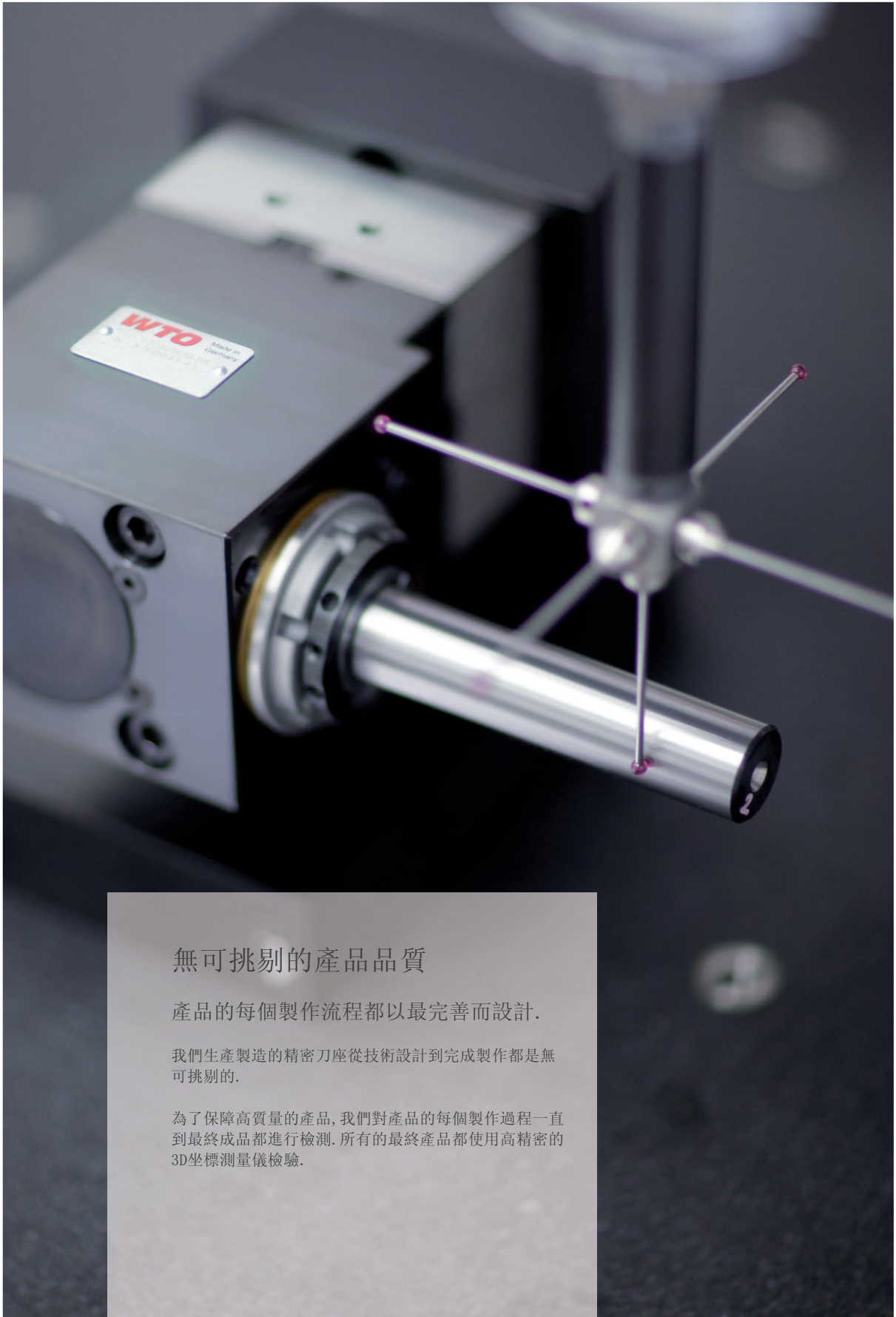
ER 40

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	
191140025-in		ø 0.25
191140031-in		ø 0.313
191140038-in		ø 0.375
191140044-in		ø 0.438
191140050-in		ø 0.5
191140056-in		ø 0.563
191140063-in		ø 0.625
191140069-in		ø 0.688
191140075-in		ø 0.75
191140088-in		ø 0.875
191140100-in		ø 1



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	
191132001		ø 0.25-0.75
191132025-in		ø 0.25
191132031-in		ø 0.313
191132038-in		ø 0.375
191132044-in		ø 0.438
191132050-in		ø 0.5
191132056-in		ø 0.563
191132063-in		ø 0.625
191132069-in		ø 0.688
191132075-in		ø 0.75



無可挑剔的產品品質

產品的每個製作流程都以最完善而設計。

我們生產製造的精密刀座從技術設計到完成製作都是無可挑剔的。

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



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

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

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

我們的全球合作夥伴提供充分的技術及服務

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

英國
Cutwel Ltd.
sales@cutwel.net

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

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

白俄羅斯
LLC „PMI Engineering“
tool@pmi.by

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

巴西
TF2
tfdois@tfdois.com.br

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

中國
Shanghai Gangde
wtocando@yahoo.com

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

丹麥
AVN Teknik A/S
cjo@avn.dk

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

芬蘭
Suomen Terätuonti Oy
myynti@stt.as

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

法國
Alexandre Mathelin
alm@wto.de

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

瑞士
Utilis AG
info@utilis.com