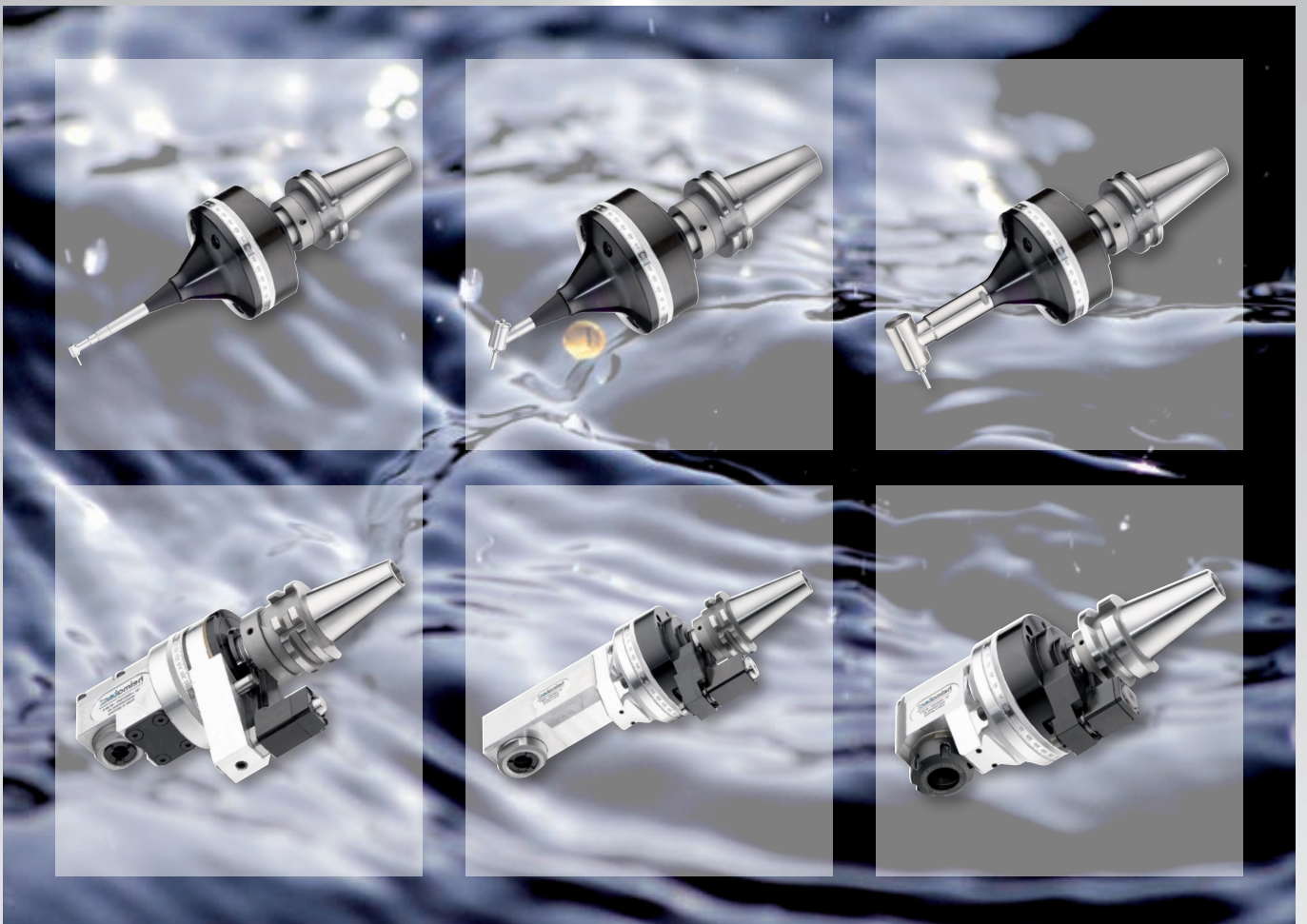


機械加工中心用--
高精密角度頭

„標準“和„輕量“系列





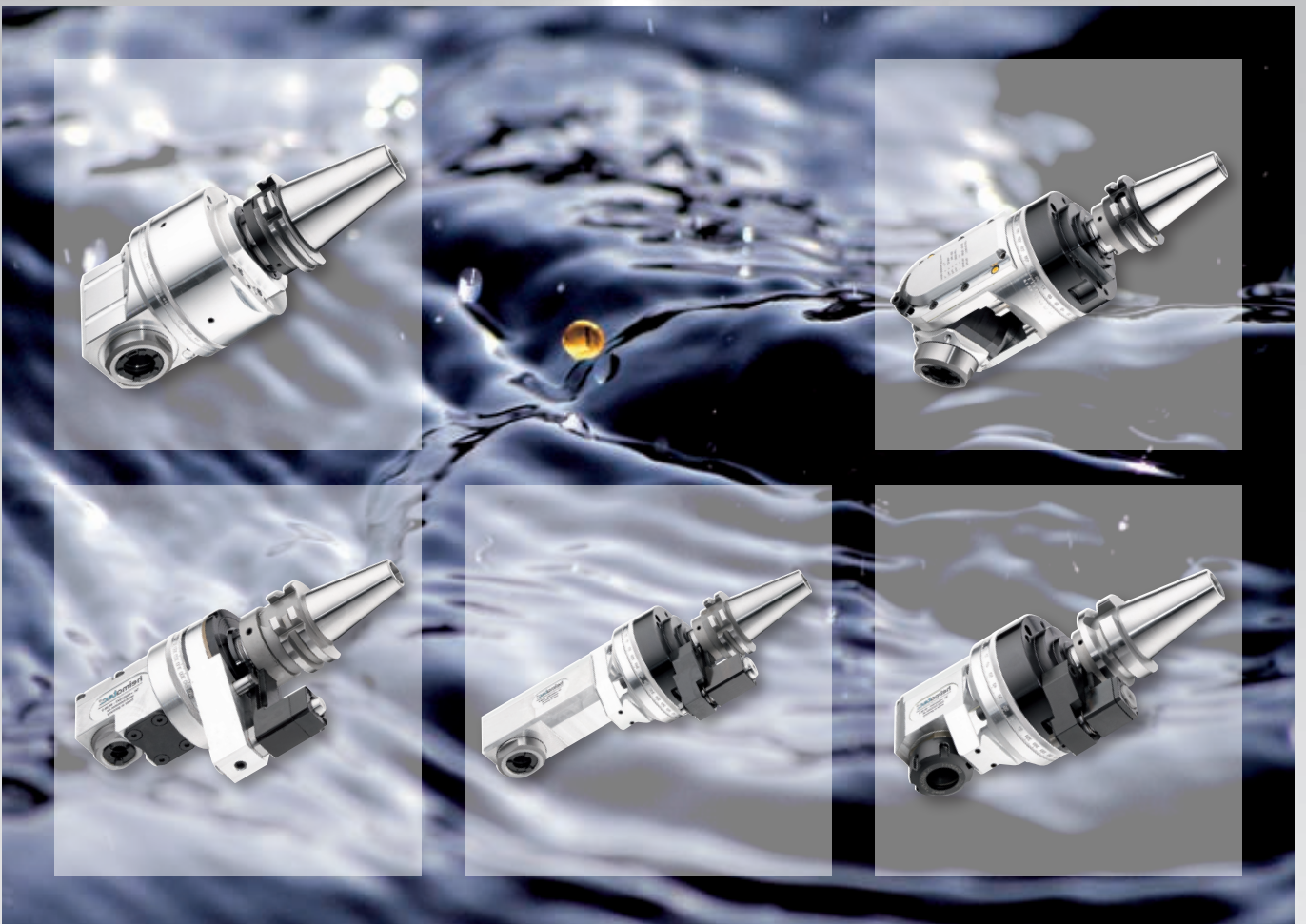
歡迎參觀官網：
www.heimatec.com
首頁/版權/條款

本目錄，包含所有零配件，皆受版權保護
任何資料與版權必須於heimatec授權同意後才可使用 尤其是複製、翻譯、影片…等 以電子產品裝置呈現。

heimatec® GmbH 在因應國際法規標準的更變與頒布，或關於公司產品的研發、生產、製程…等。在無需事先通知下，我們保有隨時更改內容的權力。

種類	頁
標準	5
產品訊息	6
角度頭 „標準“ 尺寸 3 (SK 30 / HSK 40 A / BT 30)	9
角度頭 „標準“ 尺寸 4 (SK 40 / HSK 63 A / BT 40 / CAT 40 inch)	15
角度頭 „標準“ 尺寸 5 (SK 50 / HSK 100 A / BT 50 / CAT 50 inch)	27
輕量	45
產品訊息	46
角度頭 „輕量“ 尺寸 3 (SK 30 / HSK 40 A / BT 30)	49
角度頭 „輕量“ 尺寸 4 (SK 40 / HSK 63 A / BT 40 / CAT 40 inch)	63
角度頭 „輕量“ 尺寸 5 (SK 50 / HSK 100 A / BT 50 / CAT 50 inch)	77
角度頭 „輕量“ 配件	90
特殊/客製化以及範例	94

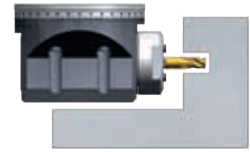
機械加工中心用--
高精密角度頭
„標準“系列



▶ 角度頭 系列 „標準“
適應各種應用



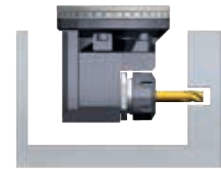
▶ 角度頭；標準
可旋轉360°
用於較彈性加工



▶ 角度頭；雙軸
可旋轉360°
用於較彈性且雙向的加工



▶ 角度頭；標準；偏擺
可旋轉360°
用於較彈性加工，偏擺刀座大幅增加可用刀具長度。



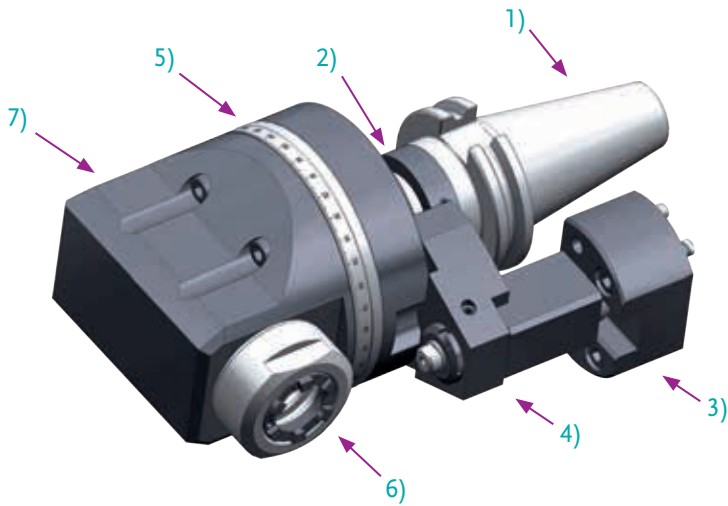
▶ 角度頭；偏擺；精細型
可旋轉360°
用於較小的加工環境/工件，偏擺刀座大幅增加可用刀具長度。



▶ 角度頭；約 ± 90° 可調整式
可旋轉360°
用於較彈性加工並可任意變換加銑加工方向以及角度。

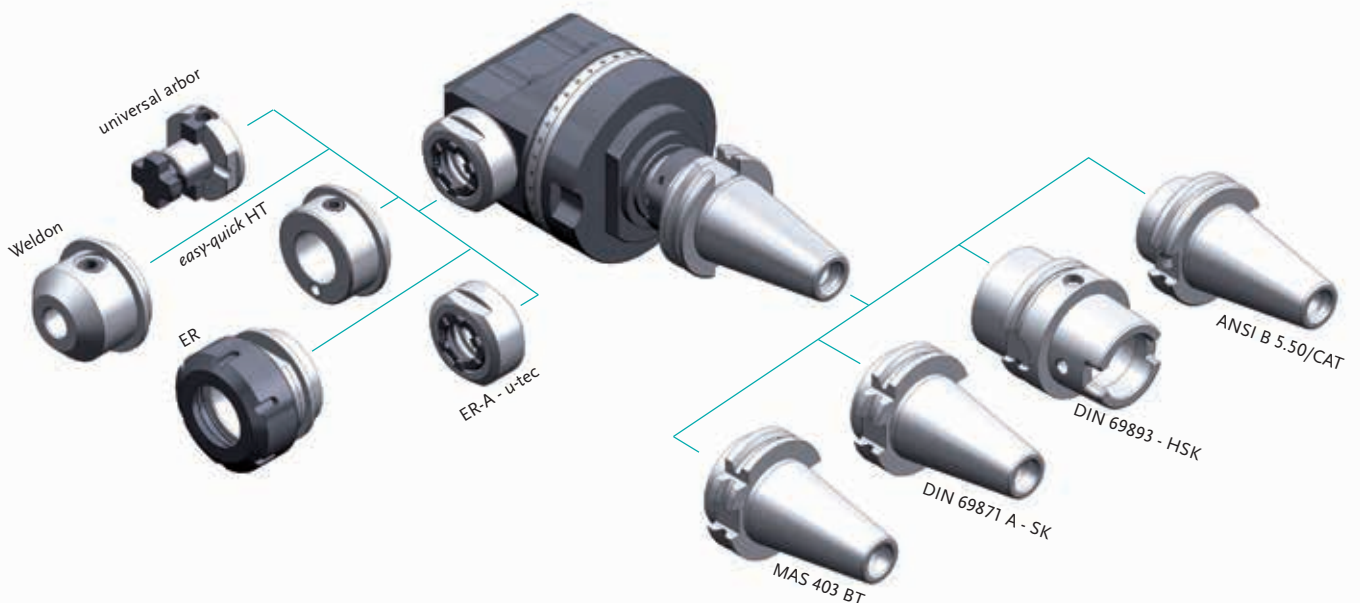


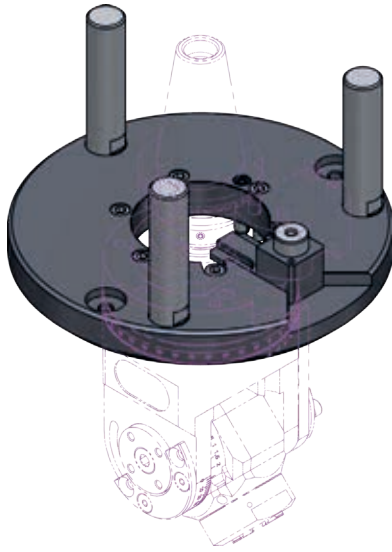
► 我們的設計



- 1) 刀座/機台連結介面
DIN 69871 A - SK
DIN 69893 - HSK
MAS 403 BT
ANSI B 5.50/ CAT
- 2) 定位環
刀座驅動鎖定
- 3) 止動塊
鎖定以及固定角度頭，使其無法任意旋轉。也可客製鎖定/固定方式
- 4) 支撐臂
將箱體固定於機台上，防止其任意轉動。
- 5) 定標環
刀座的可調式角度功能和不中斷的轉動，可確保最佳加工角度。
- 6) 連結介面
標準刀座皆標配筒夾
- 7) 箱體
可依加工需求調整或替換為45/90度

► 適用的組合



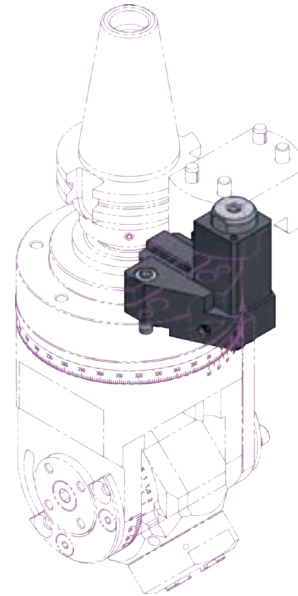


► 法蘭〈含內建支撐臂款〉

用於重加工，使其有更強更穩定的支撐力並且防止震動。此額外的支撐法蘭可依客戶需求以及機台的規格進行設計以及製作。

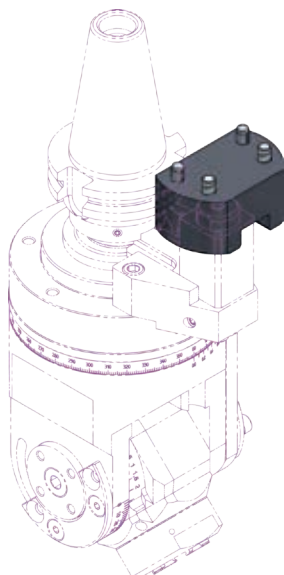
► 支撐臂

此配件用於支撐刀座於機台，以防止刀座旋轉或者晃動。可依客戶需求做額外的加工與設計。



► 止動塊

用於鎖定以及固定刀座使其無法任意轉動。可依客戶需求做額外的加工與設計。



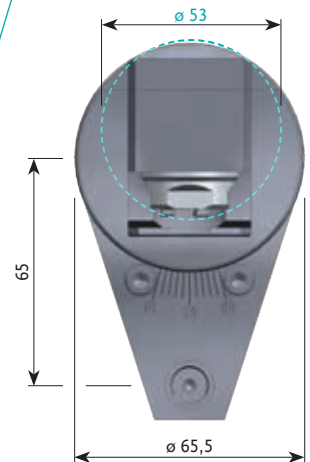
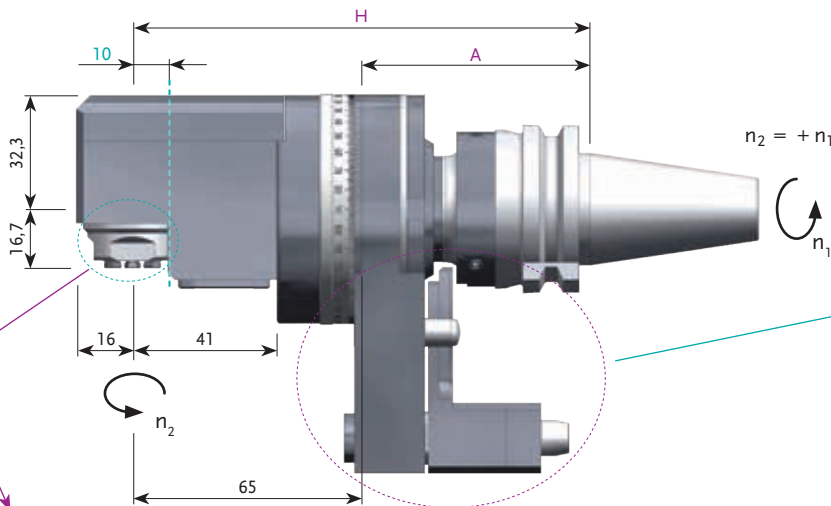
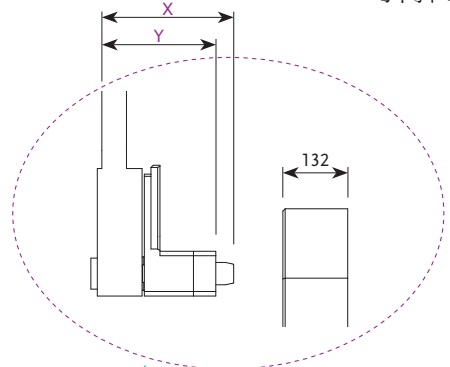
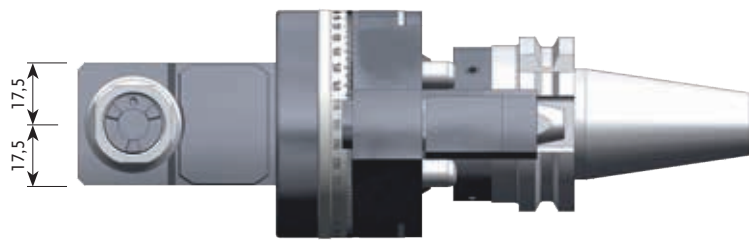
角度頭



尺寸 3



▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用 : ER 11 A (ø0,5 - ø7,0)
 旋轉 $n_2 \text{ max}$ [1/min] : 8000
 扭力 $M_2 \text{ max}$ [Nm] : 6

冷卻劑 :-
 齒輪比 [i] : 1:1
 旋轉方向 : 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 033 23 002	 DIN 69871 A - SK 30	130	65	✓	59	51	✓
7 033 23 001				✓	59	51	✗
7 033 23 000				✗	-	-	✗
7 033 33 002	 DIN 69893 - HSK 40 A	138	73	✓	59	51	✓
7 033 33 001				✓	59	51	✗
7 033 33 000				✗	-	-	✗
7 033 23 005	 MAS 403 BT 30	130	65	✓	59	51	✓
7 033 23 004				✓	59	51	✗
7 033 23 003				✗	-	-	✗

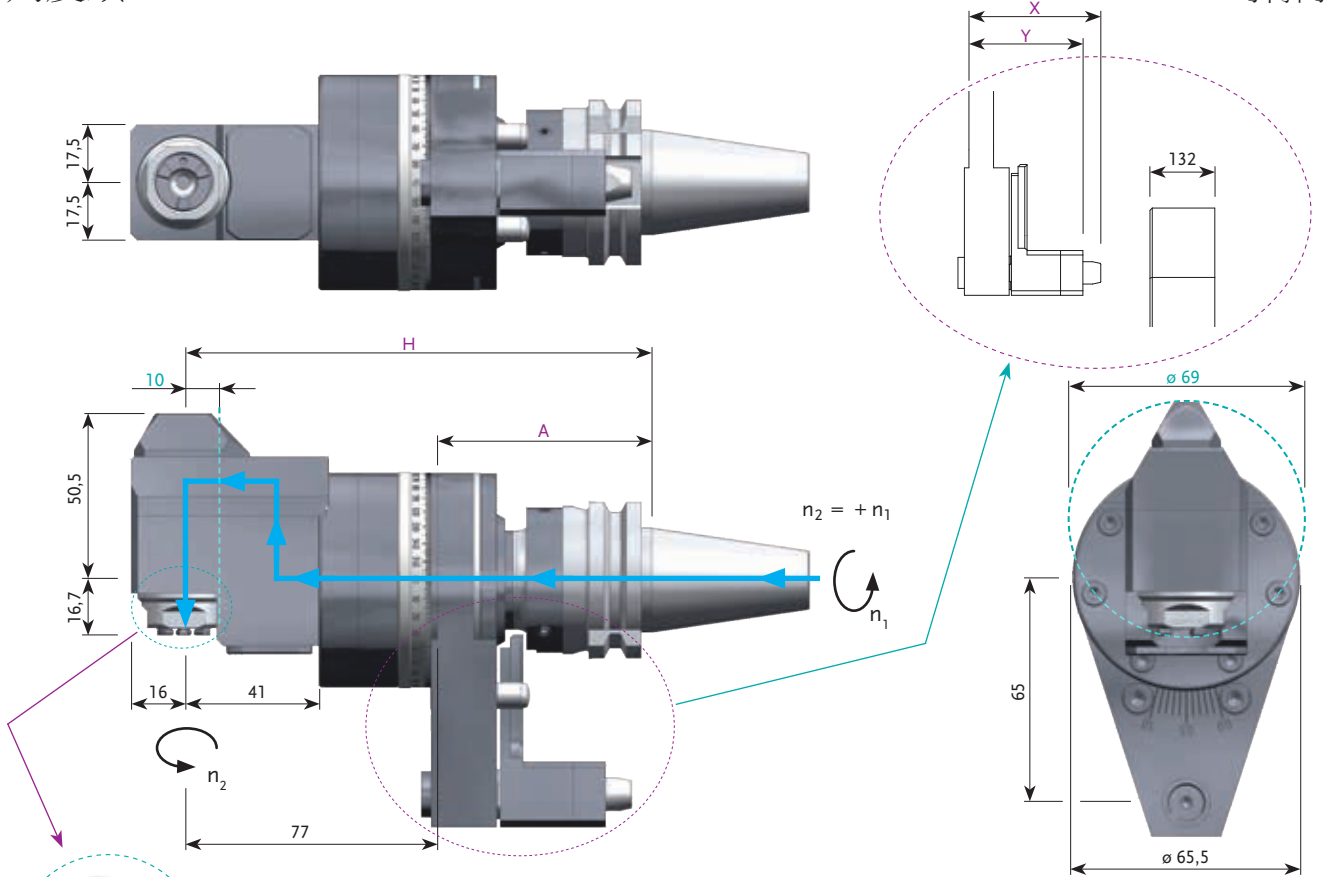
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：ER 11 A (ø0,5 - ø7,0)
 旋轉 $n_{2 \max}$ [1/min] : 8000
 扭力 $M_{2 \max}$ [Nm] : 6

← 冷卻劑：IK 70 [bar] —
 齒輪比 [i] : 1:1
 旋轉方向：相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 033 23 008	 DIN 69871 A - SK 30	142	65	✓	59	51	✓
7 033 23 007				✓	59	51	✗
7 033 23 006				✗	-	-	✗
7 033 33 005	 DIN 69893 - HSK 40 A	150	73	✓	59	51	✓
7 033 33 004				✓	59	51	✗
7 033 33 003				✗	-	-	✗
7 033 23 011	 MAS 403 BT 30	142	65	✓	59	51	✓
7 033 23 010				✓	59	51	✗
7 033 23 009				✗	-	-	✗

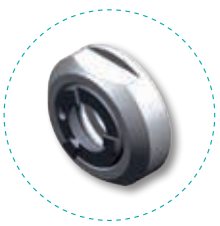
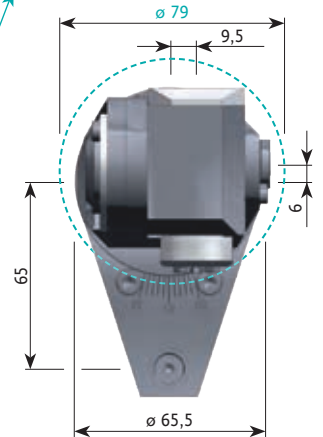
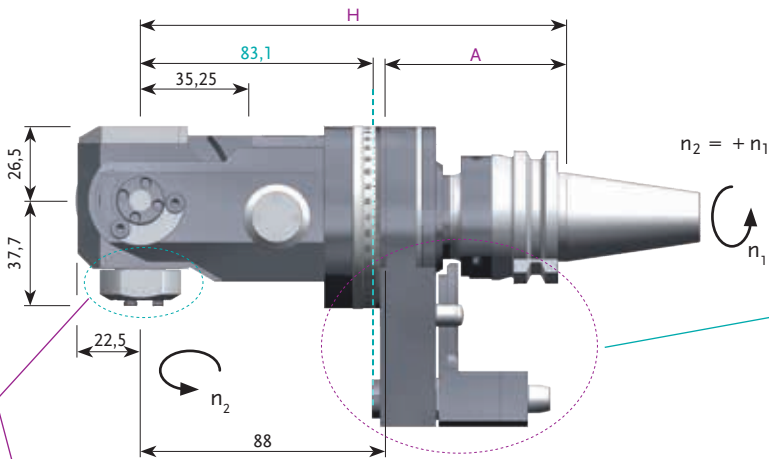
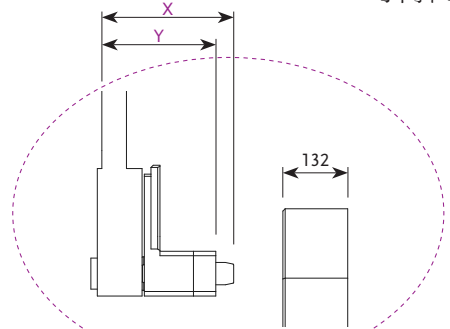
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭 + 90°

360° 可轉向



刀具應用：ER 11 A (ø0,5 - ø7,0)
 旋轉 $n_2 \text{ max}$ [1/min] : 8000
 扭力 $M_2 \text{ max}$ [Nm] : 5

冷卻劑：-
 齒輪比 [i] : 1:1
 旋轉方向：相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 043 23 008		153	65	✓	59	51	✓
7 043 23 007				✓	59	51	✗
7 043 23 006				✗	-	-	✗
7 043 33 002		161	73	✓	59	51	✓
7 043 33 001				✓	59	51	✗
7 043 33 000				✗	-	-	✗
7 043 23 003		153	65	✓	59	51	✓
7 043 23 000				✓	59	51	✗
7 043 23 002				✗	-	-	✗

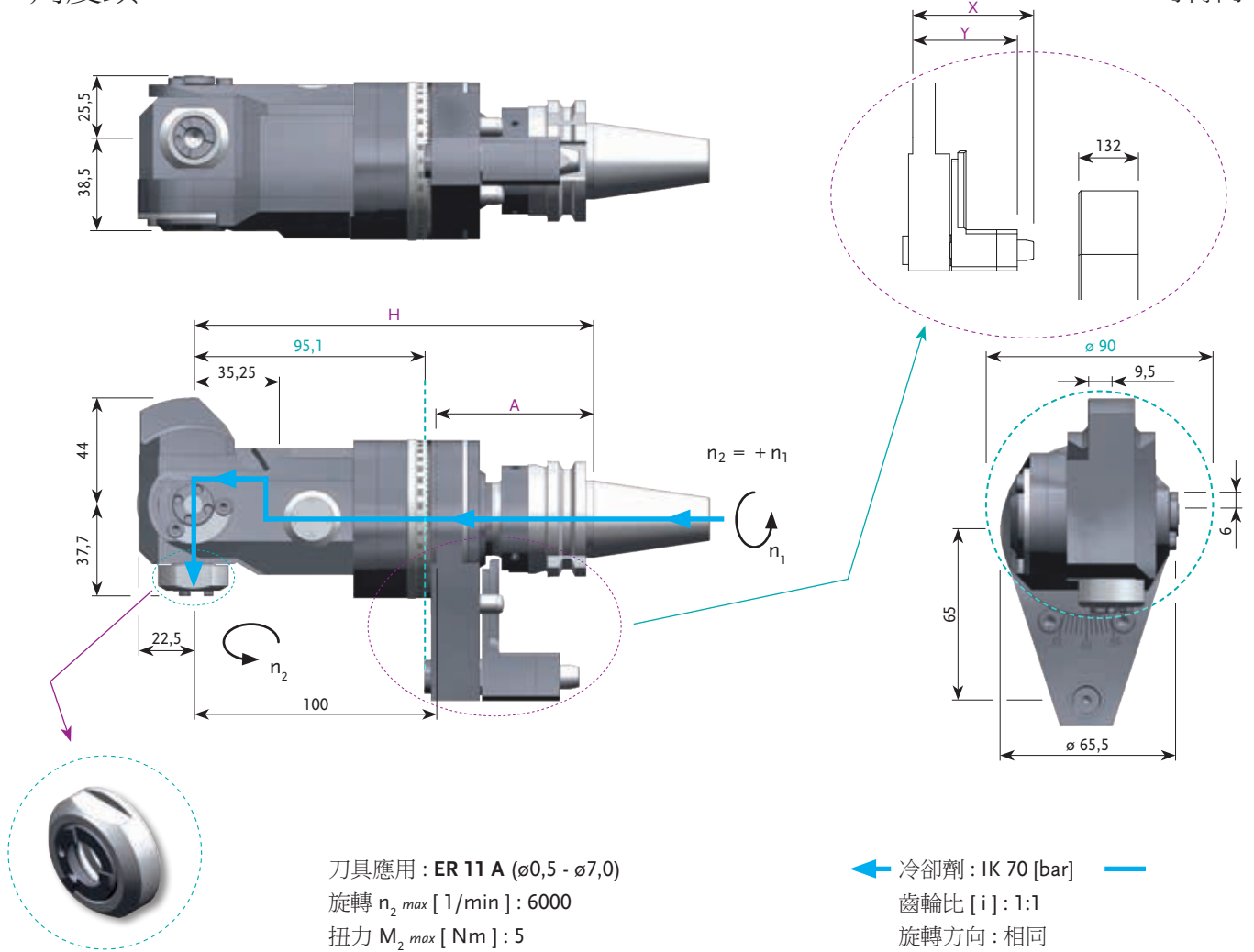
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭 + 90°

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 043 23 011	 DIN 69871 A - SK 30	165	65	✓	59	51	✓
7 043 23 010				✓	59	51	✗
7 043 23 009				✗	-	-	✗
7 043 33 005	 DIN 69893 - HSK 40 A	173	73	✓	59	51	✓
7 043 33 004				✓	59	51	✗
7 043 33 003				✗	-	-	✗
7 043 23 005	 MAS 403 BT 30	165	65	✓	59	51	✓
7 043 23 001				✓	59	51	✗
7 043 23 004				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

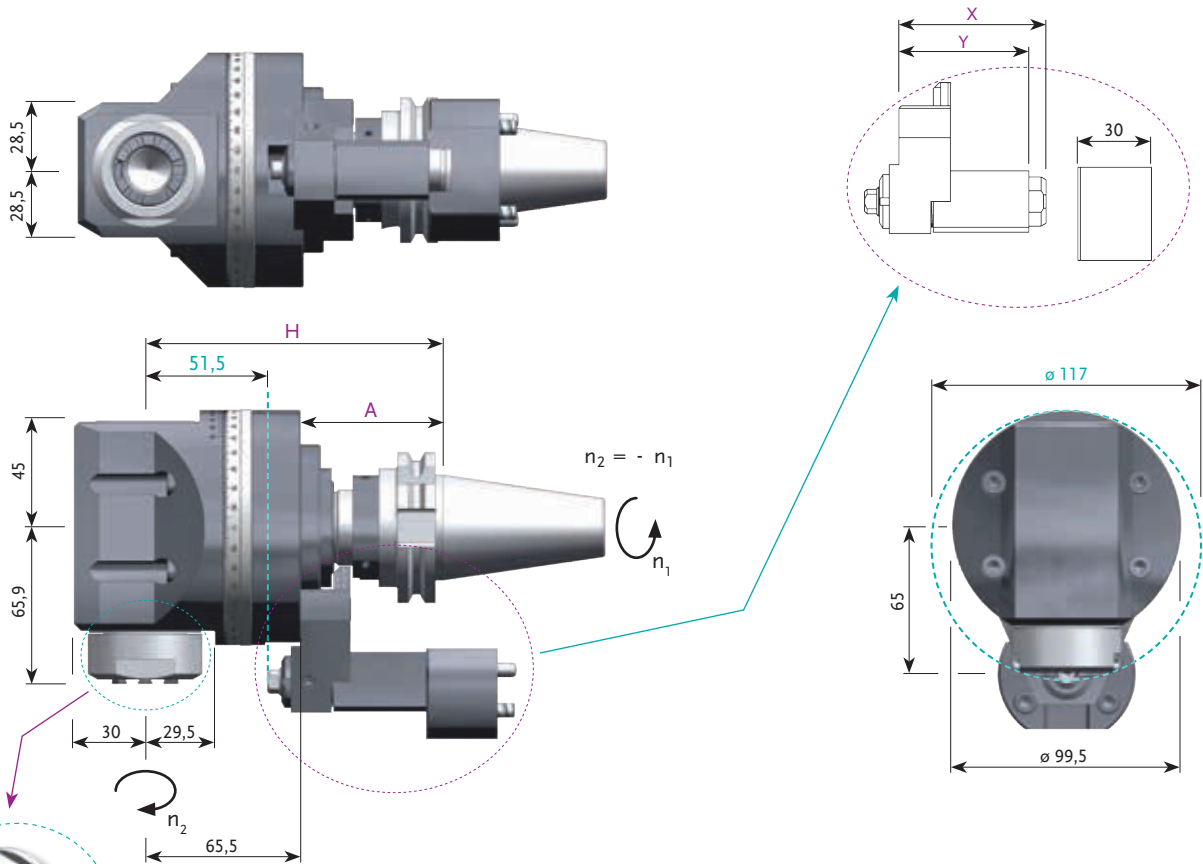
角度頭



尺寸 4

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用 : ER 25 A - u-tec ($\phi 0,5$ - $\phi 16,0$)
 旋轉 $n_{2 \max}$ [1/min] : 8000
 扭力 $M_{2 \max}$ [Nm] : 25

冷卻劑 : -
 齒輪比 [i] : 1:1
 旋轉方向 : 相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手		止動塊	
				參數 X [mm]	參數 Y [mm]		
7 030 45 009		125,5	60	✓	60	53	✓
7 030 45 021				✓	60	53	✗
7 030 45 008				✗	-	-	✗
7 030 55 002		132,5	67	✓	60	53	✓
7 030 55 005				✓	60	53	✗
7 030 55 001				✗	-	-	✗
7 030 45 011		125,5	60	✓	60	53	✓
7 030 45 022				✓	60	53	✗
7 030 45 010				✗	-	-	✗
7 030 45 007		125,5	60	✓	60	53	✓
7 030 45 020				✓	60	53	✗
7 030 45 006				✗	-	-	✗

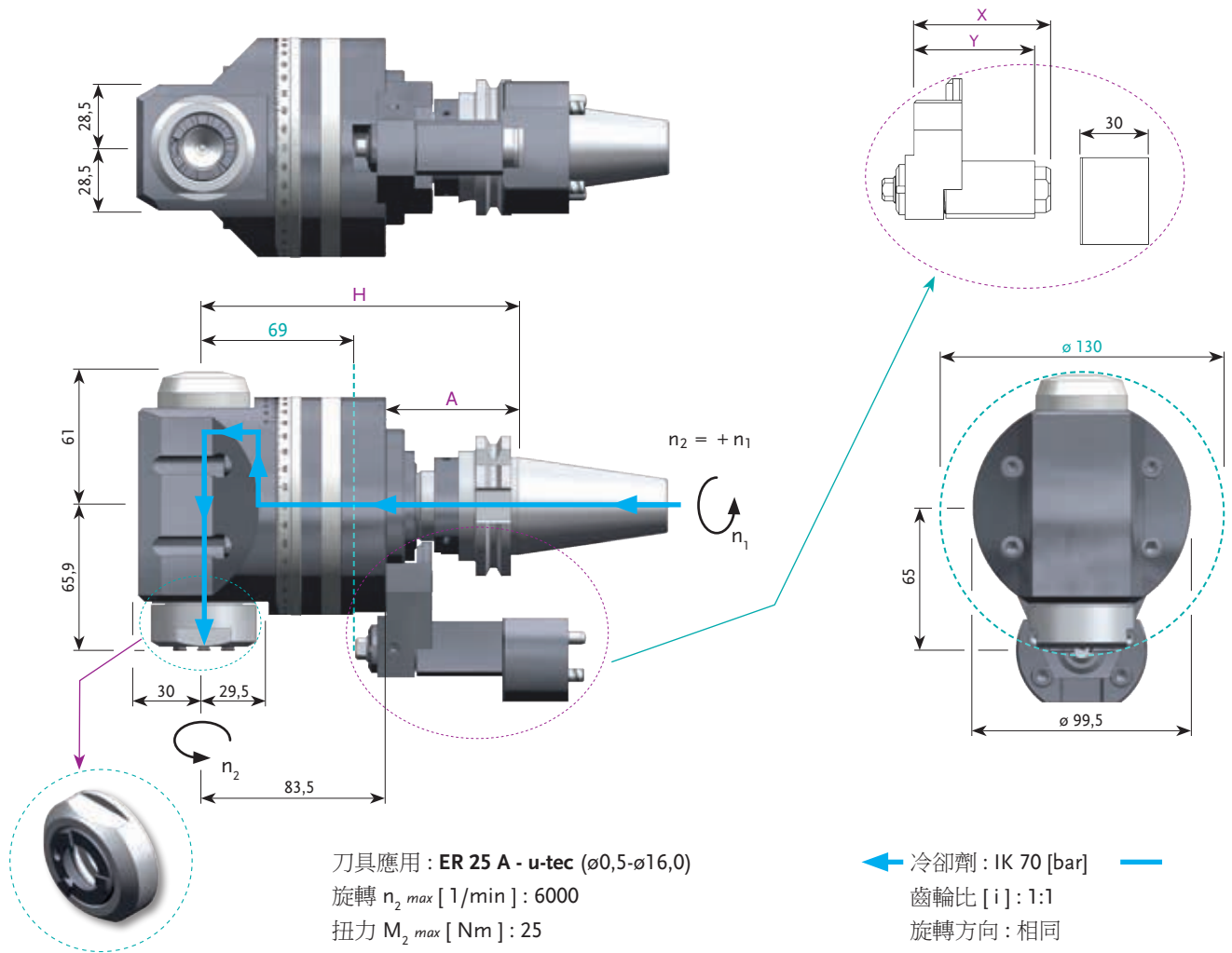
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 45 015	 DIN 69871 A - SK 40	143,5	60	✓	60	53	✓
7 030 45 024				✓	60	53	✗
7 030 45 014				✗	-	-	✗
7 030 55 004	 DIN 69893 - HSK 63 A	150,5	67	✓	60	53	✓
7 030 55 006				✓	60	53	✗
7 030 55 003				✗	-	-	✗
7 030 45 017	 MAS 403 BT 40	143,5	60	✓	60	53	✓
7 030 45 025				✓	60	53	✗
7 030 45 016				✗	-	-	✗
7 030 45 013	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	143,5	60	✓	60	53	✓
7 030 45 023				✓	60	53	✗
7 030 45 012				✗	-	-	✗

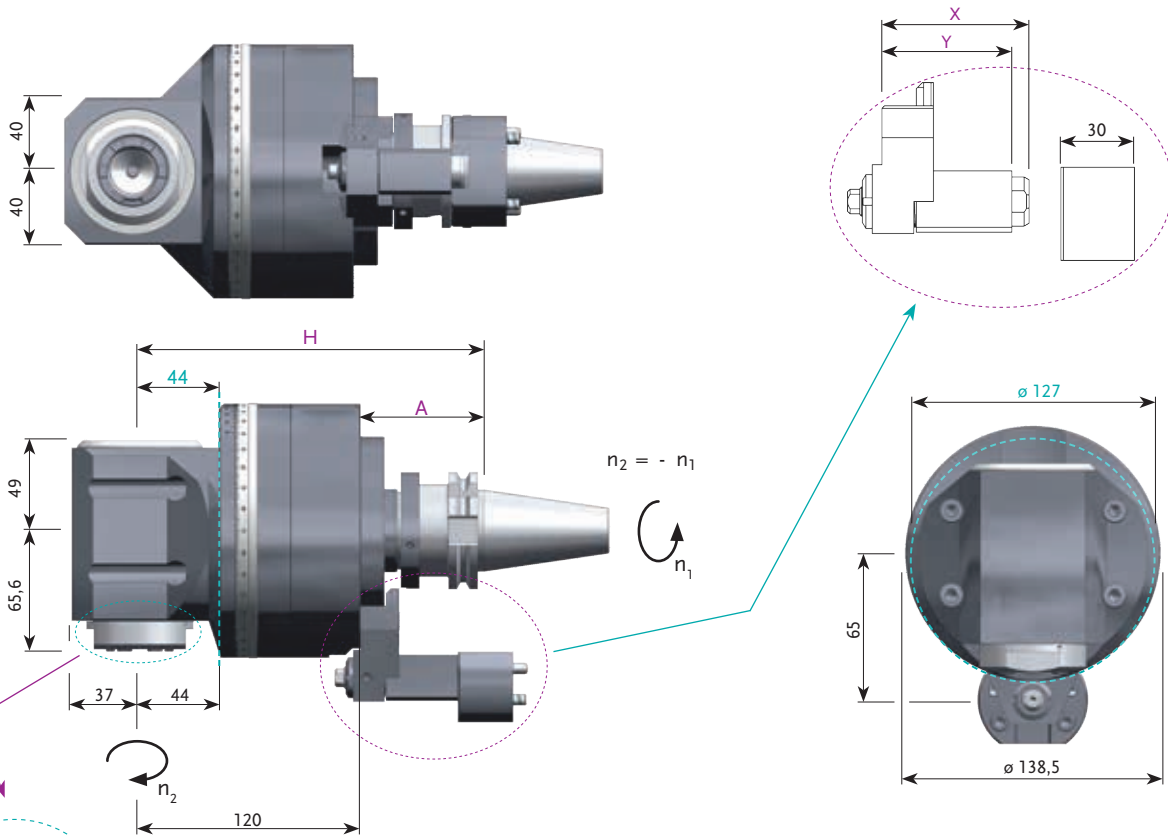
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：ER 32 A - u-tec (ø1,0-ø20,0)

旋轉 $n_2 \max$ [1/min] : 8000

扭力 $M_2 \max$ [Nm] : 60

冷卻劑：-

齒輪比 [i] : 1:1

旋轉方向：相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 46 019	 DIN 69871 A - SK 40	187	67	✓	67	60	✓
7 030 46 027				✓	67	60	✗
7 030 46 018				✗	-	-	✗
7 030 56 006	 DIN 69893 - HSK 63 A	187	67	✓	67	60	✓
7 030 56 009				✓	67	60	✗
7 030 56 005				✗	-	-	✗
7 030 46 015	 MAS 403 BT 40	187	67	✓	67	60	✓
7 030 46 028				✓	67	60	✗
7 030 46 014				✗	-	-	✗
7 030 46 017	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	187	67	✓	67	60	✓
7 030 46 026				✓	67	60	✗
7 030 46 016				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內

✓ = 包含在運送內

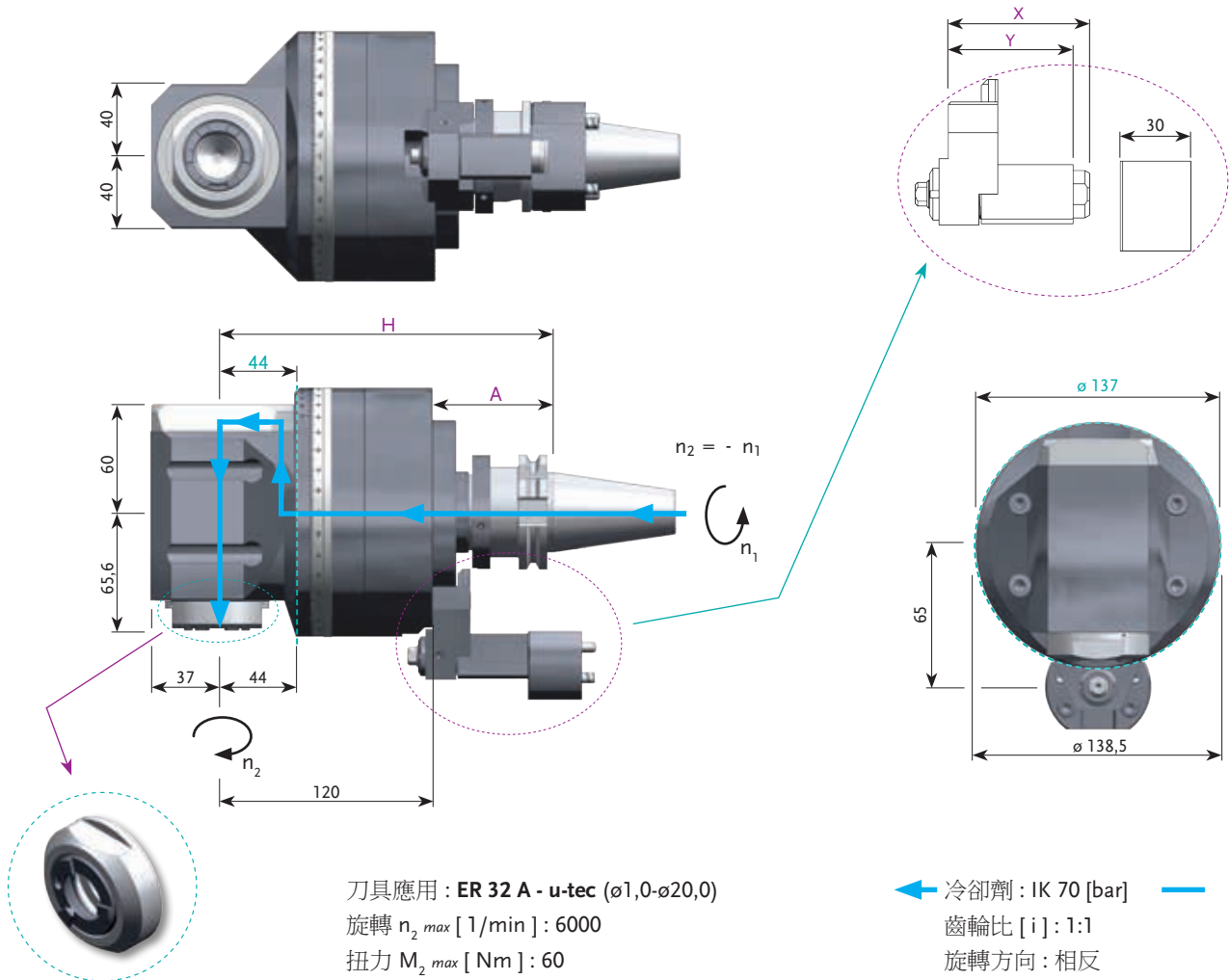
參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線

參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 46 023		187	67	✓	67	60	✓
7 030 46 030				✓	67	60	✗
7 030 46 022				✗	-	-	✗
7 030 56 008		187	67	✓	67	60	✓
7 030 56 010				✓	67	60	✗
7 030 56 007				✗	-	-	✗
7 030 46 025		187	67	✓	67	60	✓
7 030 46 031				✓	67	60	✗
7 030 46 024				✗	-	-	✗
7 030 46 021		187	67	✓	67	60	✓
7 030 46 029				✓	67	60	✗
7 030 46 020				✗	-	-	✗

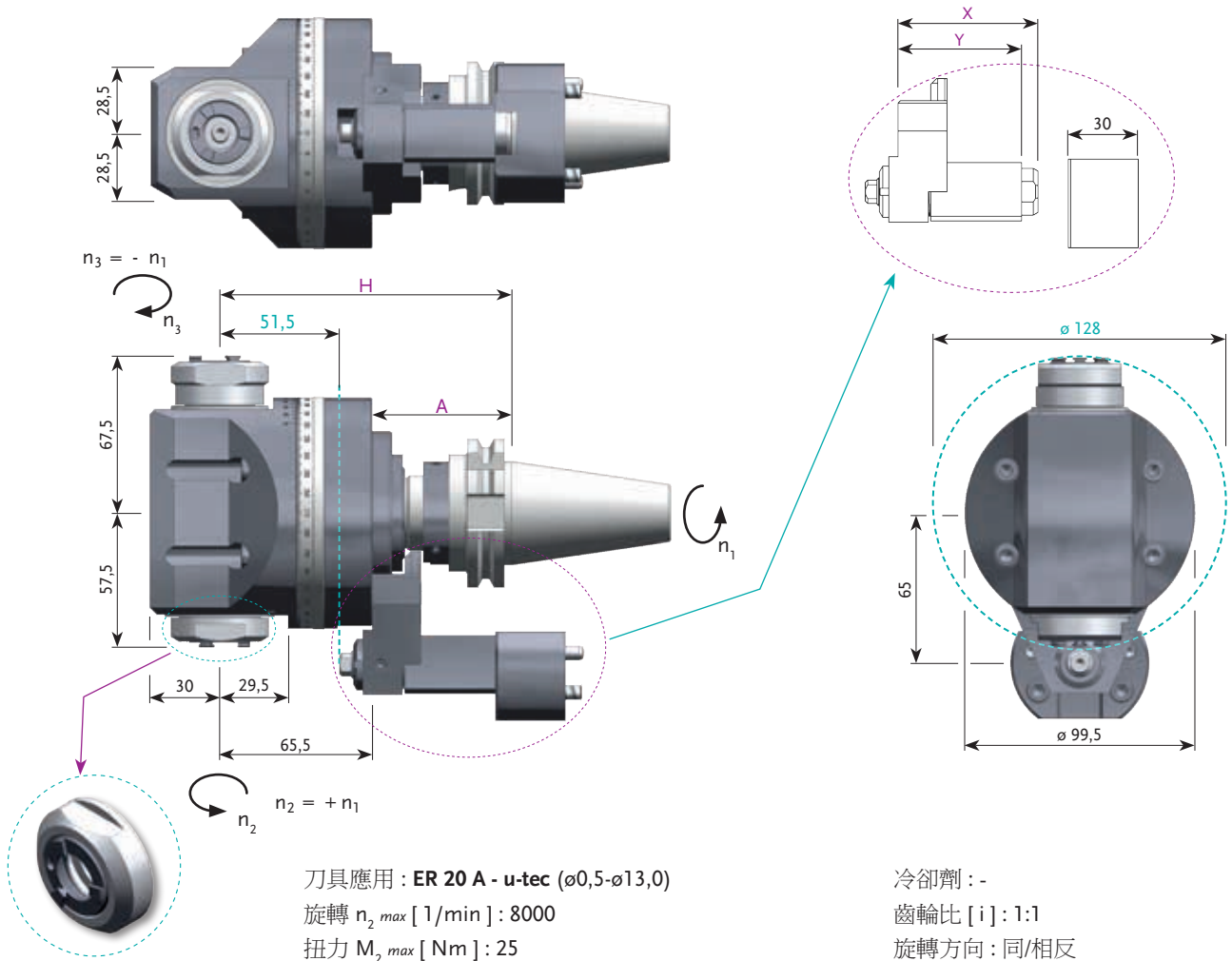
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：ER 20 A - u-tec (ø0,5-ø13,0)
 旋轉 $n_{2 \max}$ [1/min]：8000
 扭力 $M_{2 \max}$ [Nm]：25

冷卻劑：-
 齒輪比 [i]：1:1
 旋轉方向：同/相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 039 44 056	 DIN 69871 A - SK 40	125,5	60	✓	60	53	✓
7 039 44 058				✓	60	53	✗
7 039 44 055				✗	-	-	✗
7 039 54 015	 DIN 69893 - HSK 63 A	132,5	67	✓	60	53	✓
7 039 54 017				✓	60	53	✗
7 039 54 016				✗	-	-	✗
7 039 44 052	 MAS 403 BT 40	125,5	60	✓	60	53	✓
7 039 44 059				✓	60	53	✗
7 039 44 050				✗	-	-	✗
7 039 44 054				✓	60	53	✓
7 039 44 057	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	125,5	60	✓	60	53	✗
7 039 44 053				✗	-	-	✗

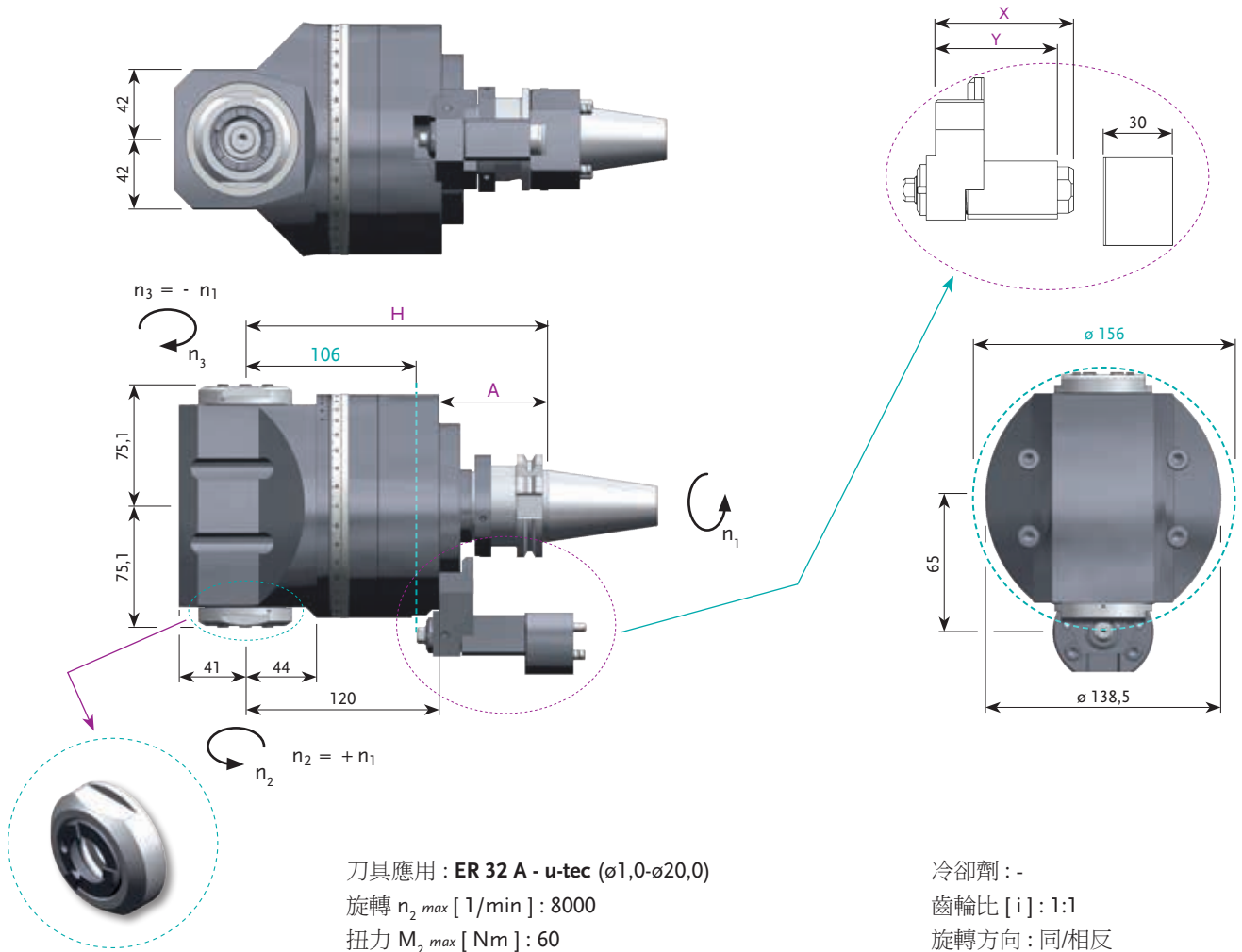
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：ER 32 A - u-tec ($\phi 1,0-\phi 20,0$)

旋轉 $n_2 \max$ [1/min] : 8000

扭力 $M_2 \max$ [Nm] : 60

冷卻劑：-

齒輪比 [i] : 1:1

旋轉方向：同/相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 039 46 055		187	67	✓	67	60	✓
7 039 46 058				✓	67	60	✗
7 039 46 054				✗	-	-	✗
7 039 56 014		187	67	✓	67	60	✓
7 039 56 017				✓	67	60	✗
7 039 56 013				✗	-	-	✗
7 039 46 051		187	67	✓	67	60	✓
7 039 46 059				✓	67	60	✗
7 039 46 050				✗	-	-	✗
7 039 46 053		187	67	✓	67	60	✓
7 039 46 057				✓	67	60	✗
7 039 46 052				✗	-	-	✗

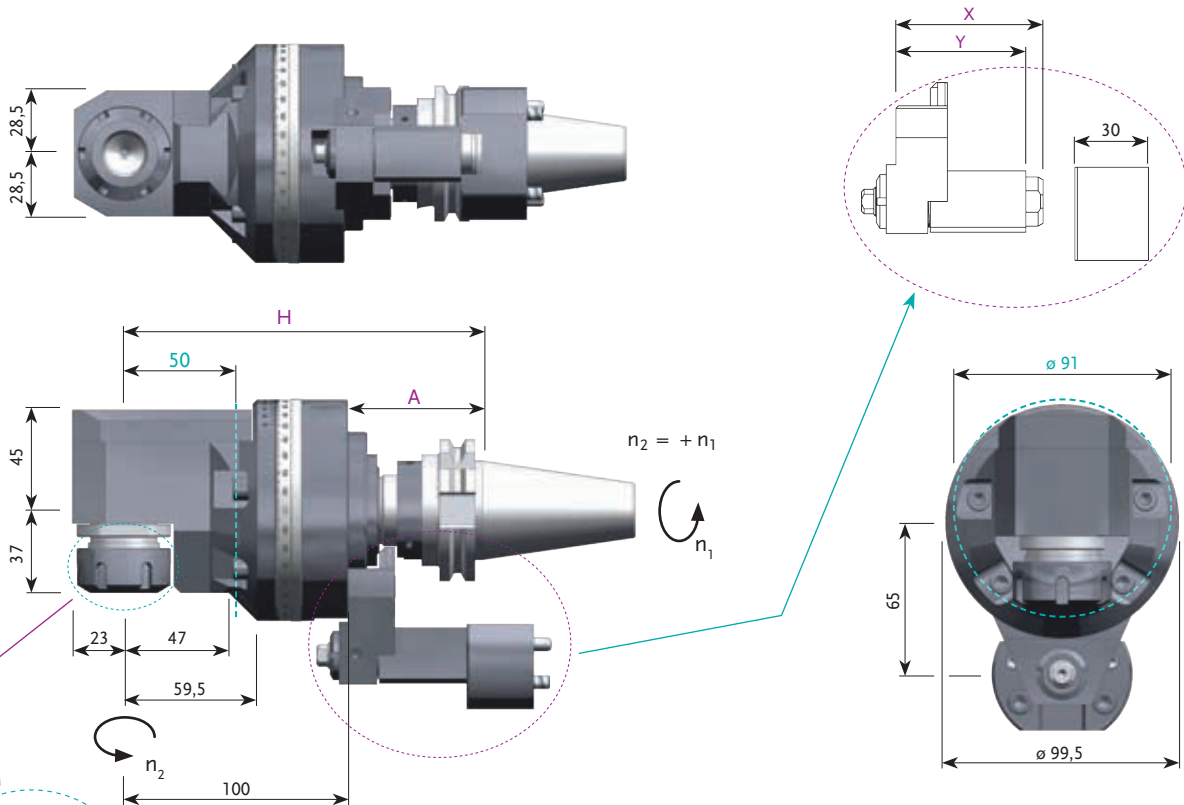
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：ER 25 (ø0,5-ø16,0)
 旋轉 $n_2 \text{ max}$ [1/min]：8000
 扭力 $M_2 \text{ max}$ [Nm]：25

冷卻劑：-
 齒輪比 [i]：1:1
 旋轉方向：相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 033 45 013	 DIN 69871 A - SK 40	160	60	✓	60	53	✓
7 033 45 023				✓	60	53	✗
7 033 45 012				✗	-	-	✗
7 033 55 003	 DIN 69893 - HSK 63 A	167	67	✓	60	53	✓
7 033 55 004				✓	60	53	✗
7 033 55 002				✗	-	-	✗
7 033 45 015	 MAS 403 BT 40	160	60	✓	60	53	✓
7 033 45 024				✓	60	53	✗
7 033 45 014				✗	-	-	✗
7 033 45 011	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	160	60	✓	60	53	✓
7 033 45 022				✓	60	53	✗
7 033 45 010				✗	-	-	✗

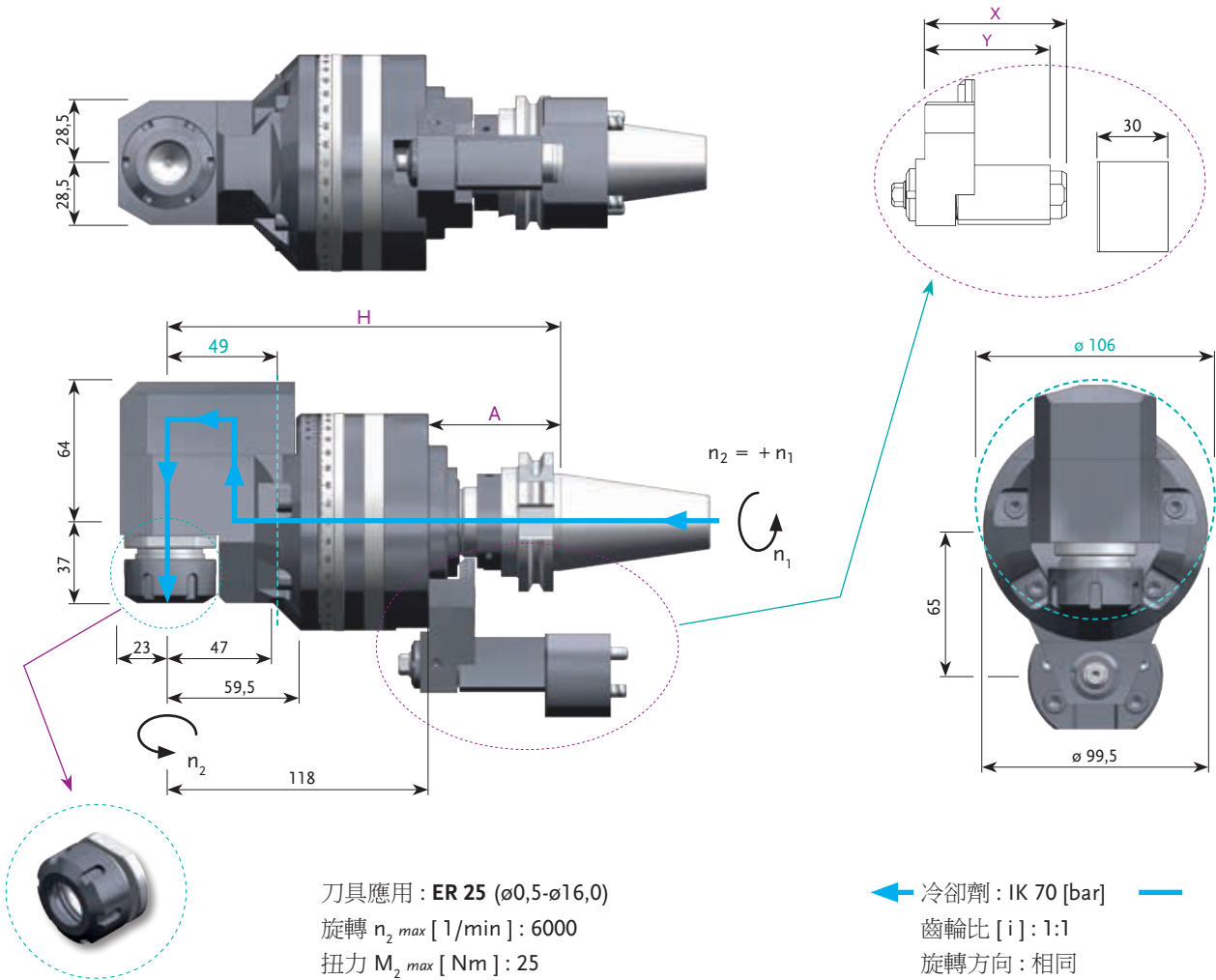
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 033 45 009		178	60	✓	60	53	✓
7 033 45 026				✓	60	53	✗
7 033 45 008				✗	-	-	✗
7 033 55 001		185	67	✓	60	53	✓
7 033 55 005				✓	60	53	✗
7 033 55 000				✗	-	-	✗
7 033 45 007		178	60	✓	60	53	✓
7 033 45 027				✓	60	53	✗
7 033 45 006				✗	-	-	✗
7 033 45 005		178	60	✓	60	53	✓
7 033 45 025				✓	60	53	✗
7 033 45 004				✗	-	-	✗

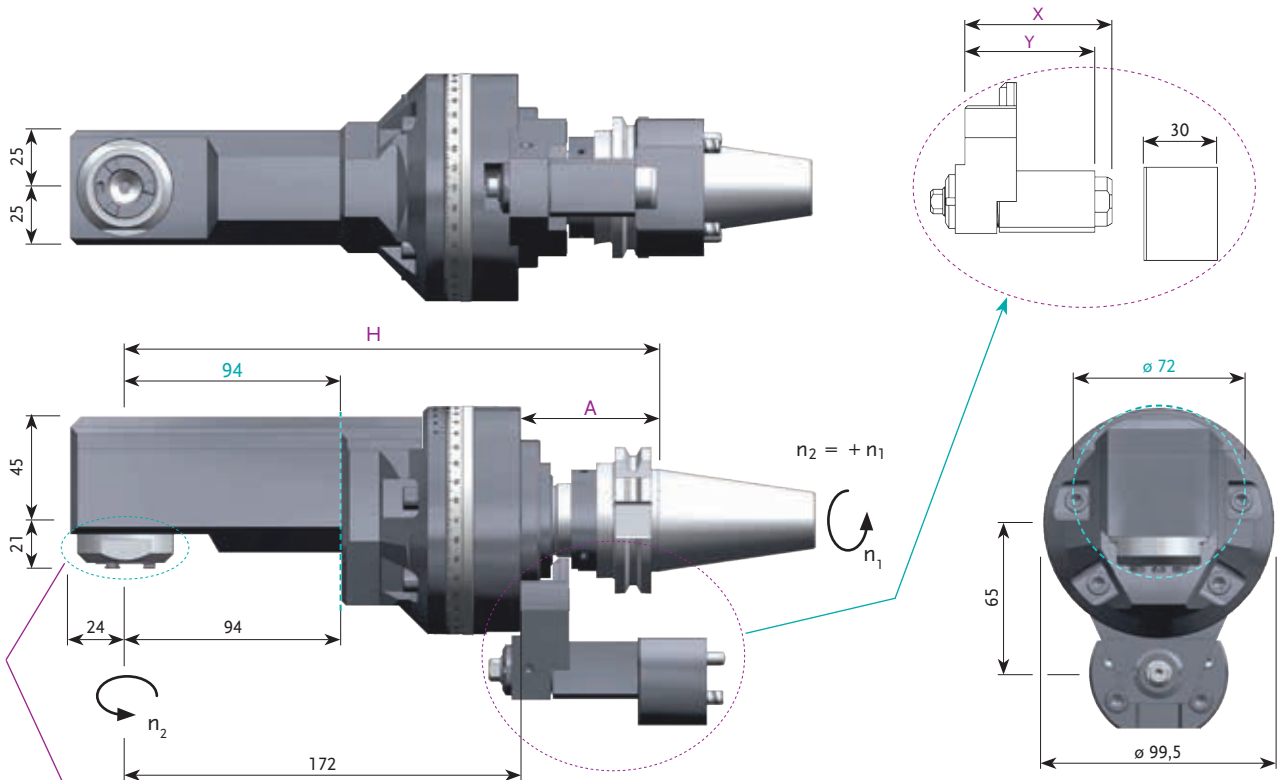
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向; 加長



刀具應用: ER 20 A - u-tec (ø0,5-ø13,0)
 旋轉 $n_2 \text{ max}$ [1/min]: 8000
 扭力 $M_2 \text{ max}$ [Nm]: 25

冷卻劑: -
 齒輪比 [i]: 1:1
 旋轉方向: 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 033 44 016	 DIN 69871 A - SK 40	232	60	✓	60	53	✓
7 033 44 020				✓	60	53	✗
7 033 44 015				✗	-	-	✗
7 033 54 002	 DIN 69893 - HSK 63 A	239	67	✓	60	53	✓
7 033 54 003				✓	60	53	✗
7 033 54 001				✗	-	-	✗
7 033 44 018	 MAS 403 BT 40	232	60	✓	60	53	✓
7 033 44 021				✓	60	53	✗
7 033 44 017				✗	-	-	✗
7 033 44 014	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	232	60	✓	60	53	✓
7 033 44 019				✓	60	53	✗
7 033 44 013				✗	-	-	✗

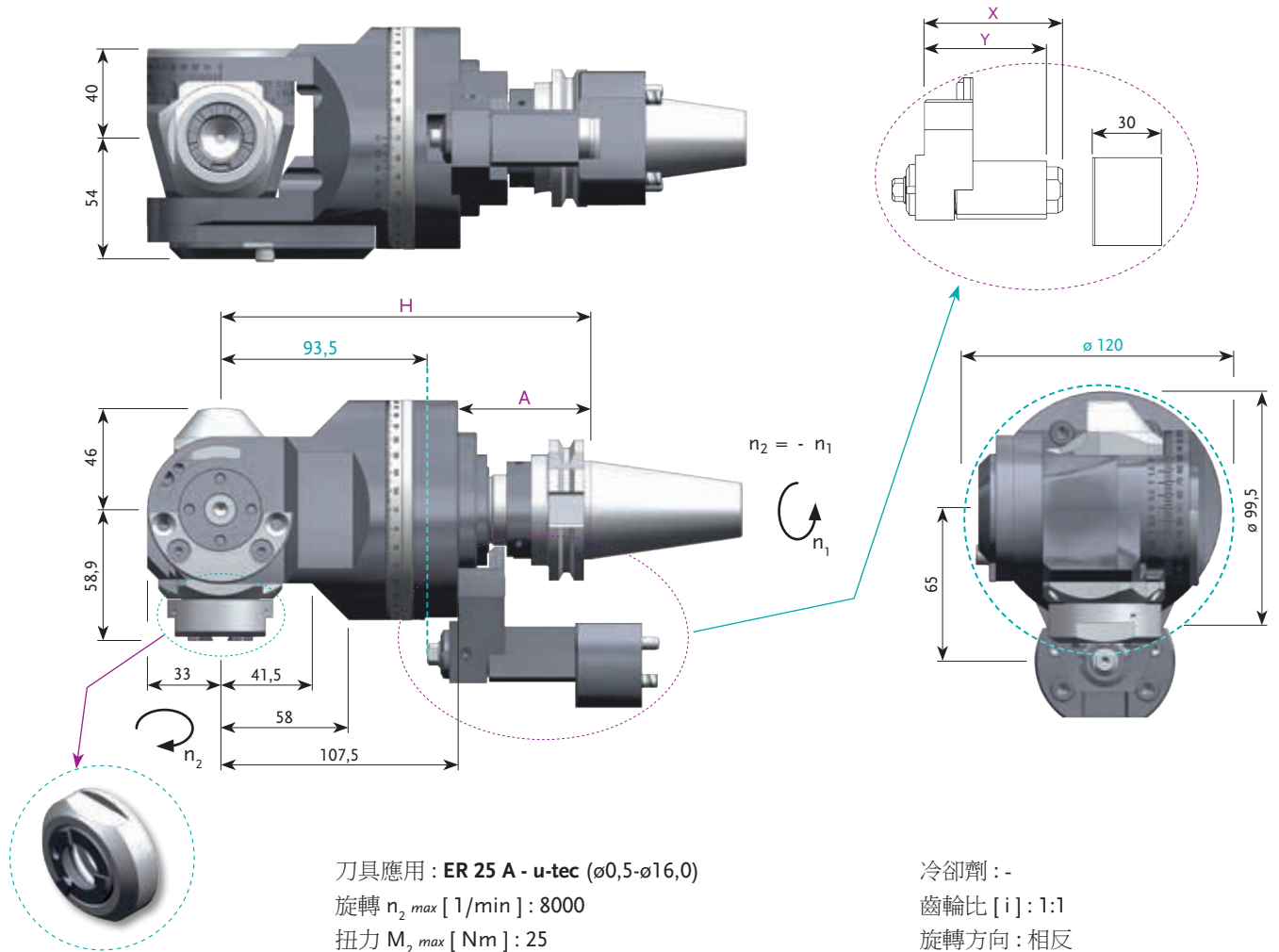
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭 ± 90° 可調式

360° 可轉向



刀具應用：ER 25 A - u-tec (ø0,5-ø16,0)

旋轉 $n_{2 \max}$ [1/min] : 8000

扭力 $M_{2 \max}$ [Nm] : 25

冷卻劑：-

齒輪比 [i] : 1:1

旋轉方向：相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 040 45 008		167,5	60	✓	60	53	✓
7 040 45 022				✓	60	53	✗
7 040 45 007				✗	-	-	✗
7 040 55 000		174,5	67	✓	60	53	✓
7 040 55 004				✓	60	53	✗
7 040 55 002				✗	-	-	✗
7 040 45 006		167,5	60	✓	60	53	✓
7 040 45 023				✓	60	53	✗
7 040 45 005				✗	-	-	✗
7 040 45 016		167,5	60	✓	60	53	✓
7 040 45 021				✓	60	53	✗
7 040 45 015				✗	-	-	✗

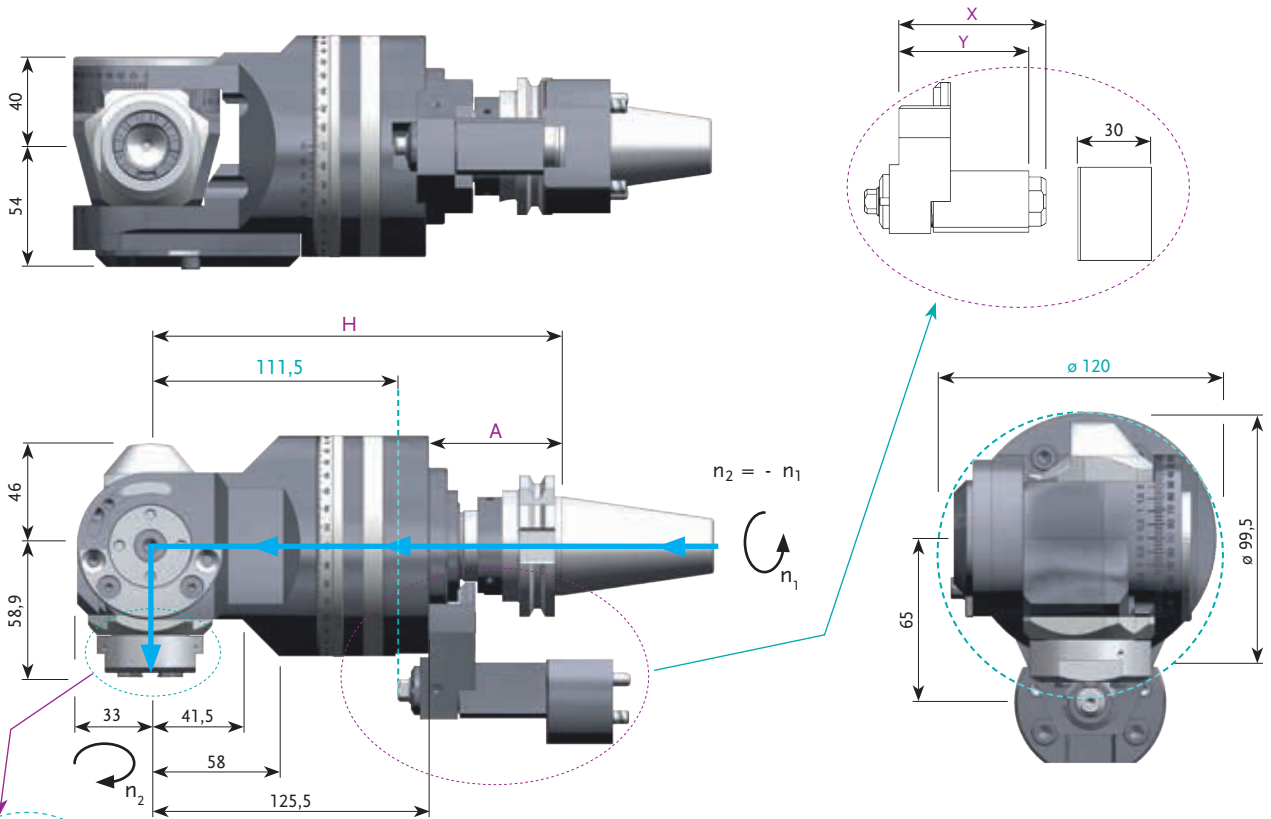
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭 ± 90° 可調式

360° 可轉向



刀具應用：ER 25 A - u-tec (ø0,5-ø16,0)

旋轉 $n_2 \max$ [1/min] : 6000

扭力 $M_2 \max$ [Nm] : 25

← 冷卻劑：IK 70 [bar]

齒輪比 [i] : 1:1

旋轉方向：相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 040 45 019	 DIN 69871 A - SK 40	185,5	60	✓	60	53	✓
7 040 45 025				✓	60	53	✗
7 040 45 009				✗	-	-	✗
7 040 55 001	 DIN 69893 - HSK 63 A	192,5	67	✓	60	53	✓
7 040 55 005				✓	60	53	✗
7 040 55 003				✗	-	-	✗
7 040 45 014	 MAS 403 BT 40	185,5	60	✓	60	53	✓
7 040 45 026				✓	60	53	✗
7 040 45 020				✗	-	-	✗
7 040 45 018	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	185,5	60	✓	60	53	✓
7 040 45 024				✓	60	53	✗
7 040 45 017				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內

✓ = 包含在運送內

參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線

參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

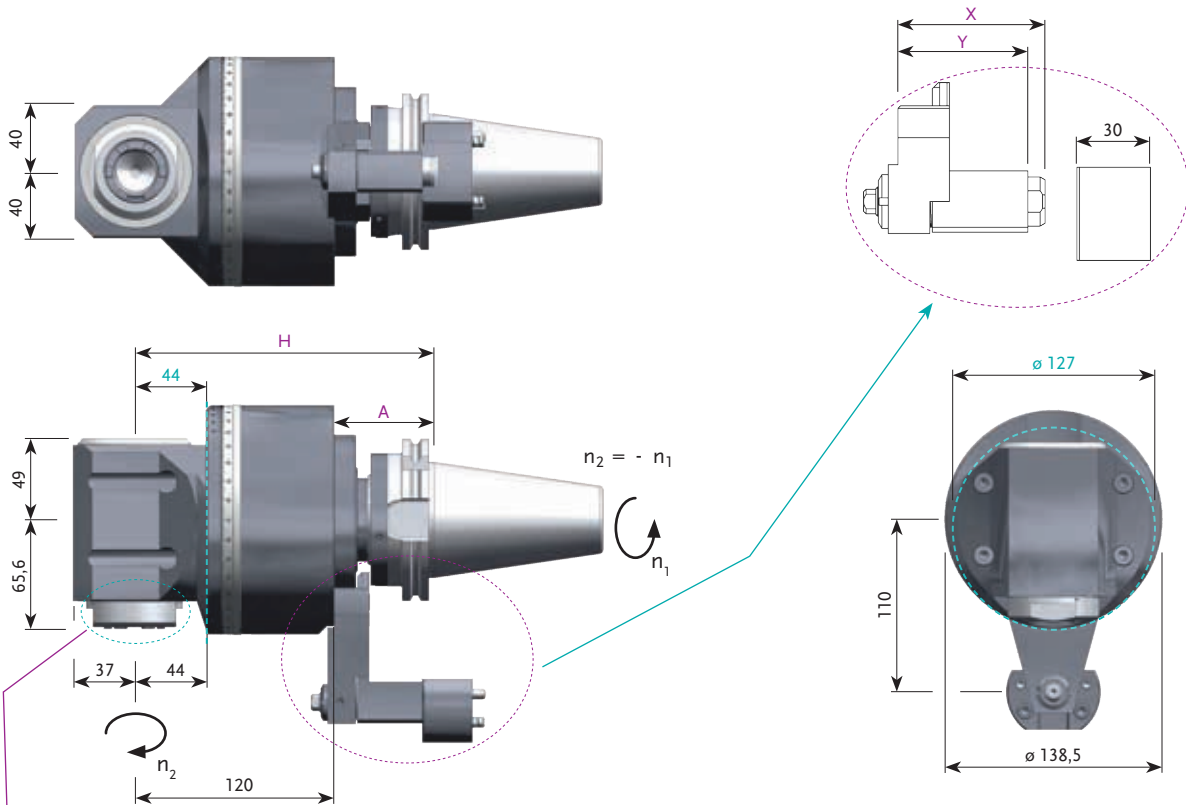
角度頭



尺寸 5

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：ER 32 A - u-tec (ø1,0-ø20,0)

旋轉 $n_{2 \max}$ [1/min] : 8000

扭力 $M_{2 \max}$ [Nm] : 60

冷卻劑：-

齒輪比 [i] : 1:1

旋轉方向：相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 66 014	 DIN 69871 A - SK 50	180	60	✓	60	53	✓
7 030 66 024				✓	60	53	✗
7 030 66 010				✗	-	-	✗
7 030 76 001	 DIN 69893 - HSK 100 A	190	70	✓	60	53	✓
7 030 76 004				✓	60	53	✗
7 030 76 000				✗	-	-	✗
7 030 66 016	 MAS 403 BT 50	190	70	✓	60	53	✓
7 030 66 025				✓	60	53	✗
7 030 66 015				✗	-	-	✗
7 030 66 013	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	180	60	✓	60	53	✓
7 030 66 023				✓	60	53	✗
7 030 66 012				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內

✓ = 包含在運送內

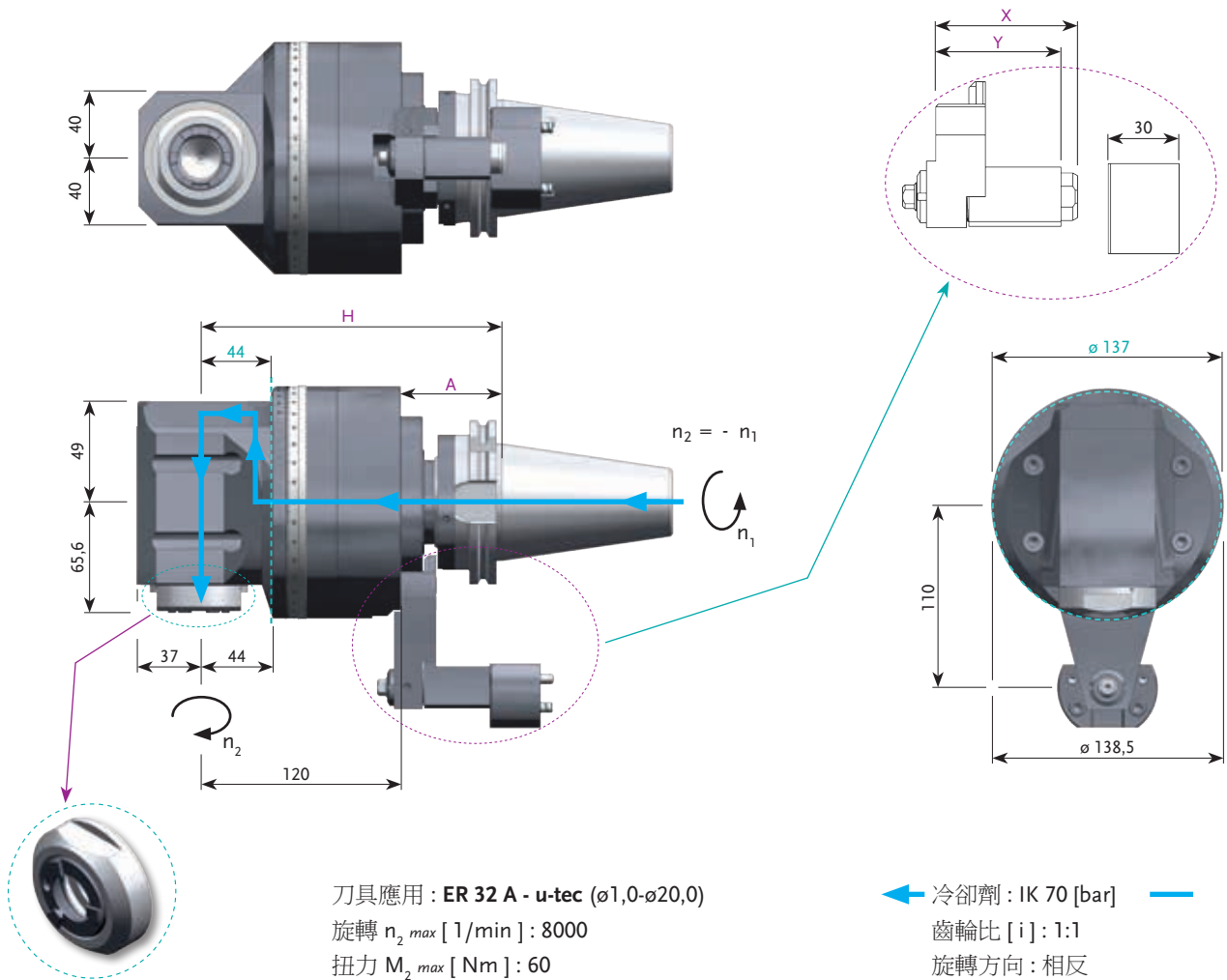
參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線

參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 66 017		180	60	✓	60	53	✓
7 030 66 027				✓	60	53	✗
7 030 66 011				✗	-	-	✗
7 030 76 003		190	70	✓	60	53	✓
7 030 76 005				✓	60	53	✗
7 030 76 002				✗	-	-	✗
7 030 66 021		190	70	✓	60	53	✓
7 030 66 028				✓	60	53	✗
7 030 66 020				✗	-	-	✗
7 030 66 019		180	60	✓	60	53	✓
7 030 66 026				✓	60	53	✗
7 030 66 018				✗	-	-	✗

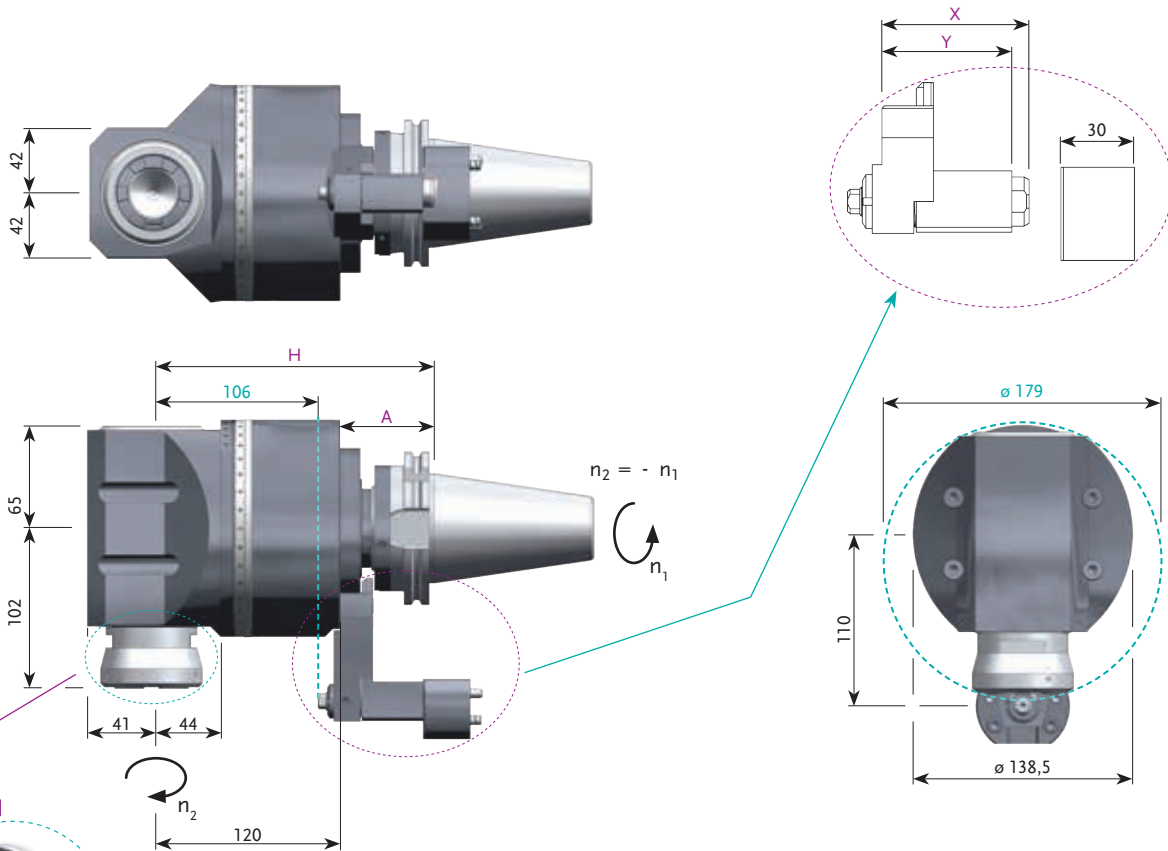
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：ER 40 A - u-tec (ø2,0-ø30,0)

旋轉 $n_{2 \max}$ [1/min]：8000

扭力 $M_{2 \max}$ [Nm]：60

冷卻劑：-

齒輪比 [i]：1:1

旋轉方向：相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 67 045	 DIN 69871 A - SK 50	180	60	✓	60	53	✓
7 030 67 074				✓	60	53	✗
7 030 67 039				✗	-	-	✗
7 030 77 003	 DIN 69893 - HSK 100 A	190	70	✓	60	53	✓
7 030 77 012				✓	60	53	✗
7 030 77 002				✗	-	-	✗
7 030 67 047	 MAS 403 BT 50	190	70	✓	60	53	✓
7 030 67 075				✓	60	53	✗
7 030 67 046				✗	-	-	✗
7 030 67 038	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	180	60	✓	60	53	✓
7 030 67 073				✓	60	53	✗
7 030 67 044				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內

✓ = 包含在運送內

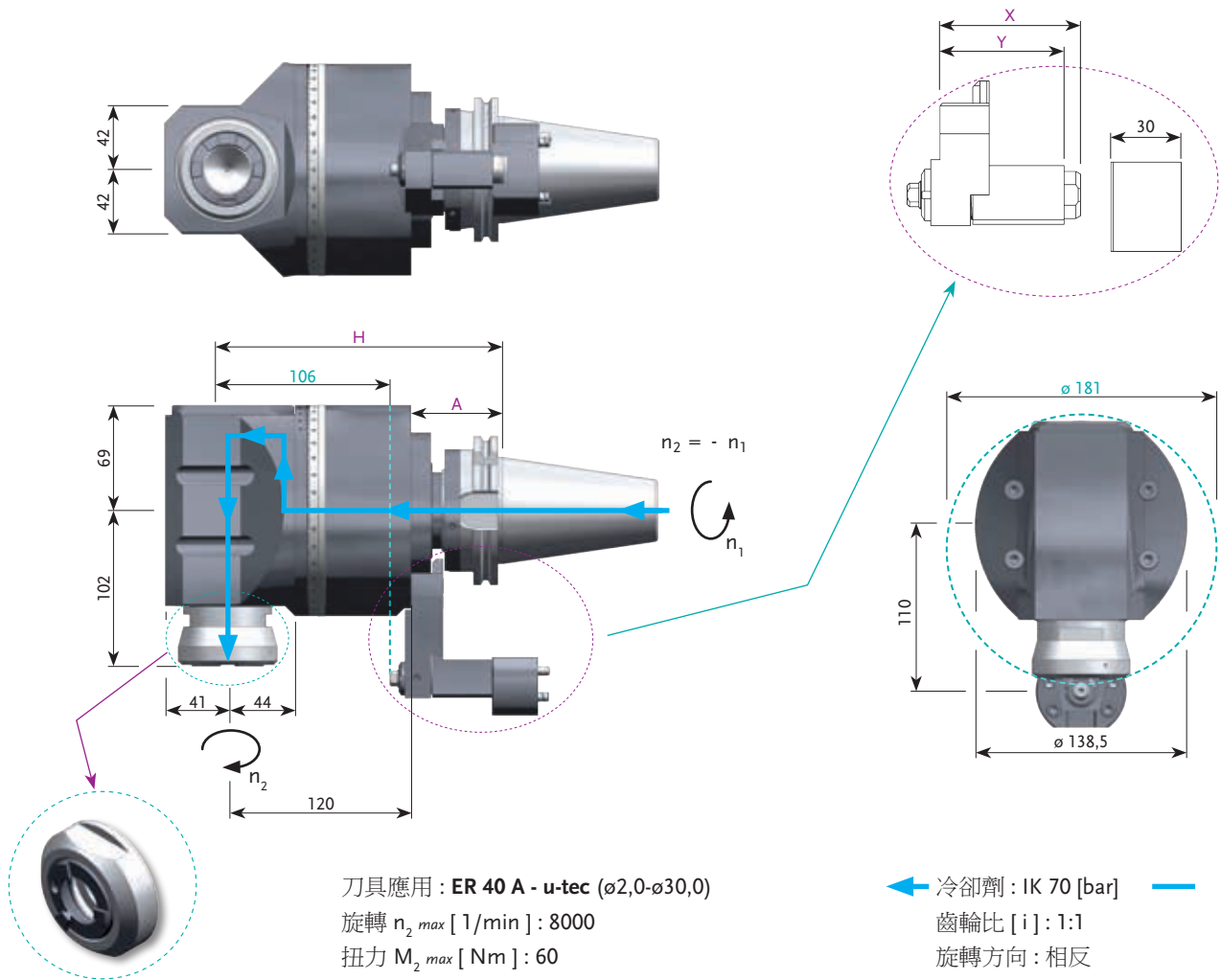
參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線

參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 67 051	 DIN 69871 A - SK 50	180	60	✓	60	53	✓
7 030 67 077				✓	60	53	✗
7 030 67 050				✗	-	-	✗
7 030 77 005	 DIN 69893 - HSK 100 A	190	70	✓	60	53	✓
7 030 77 013				✓	60	53	✗
7 030 77 004				✗	-	-	✗
7 030 67 053	 MAS 403 BT 50	190	70	✓	60	53	✓
7 030 67 078				✓	60	53	✗
7 030 67 052				✗	-	-	✗
7 030 67 049	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	180	60	✓	60	53	✓
7 030 67 076				✓	60	53	✗
7 030 67 048				✗	-	-	✗

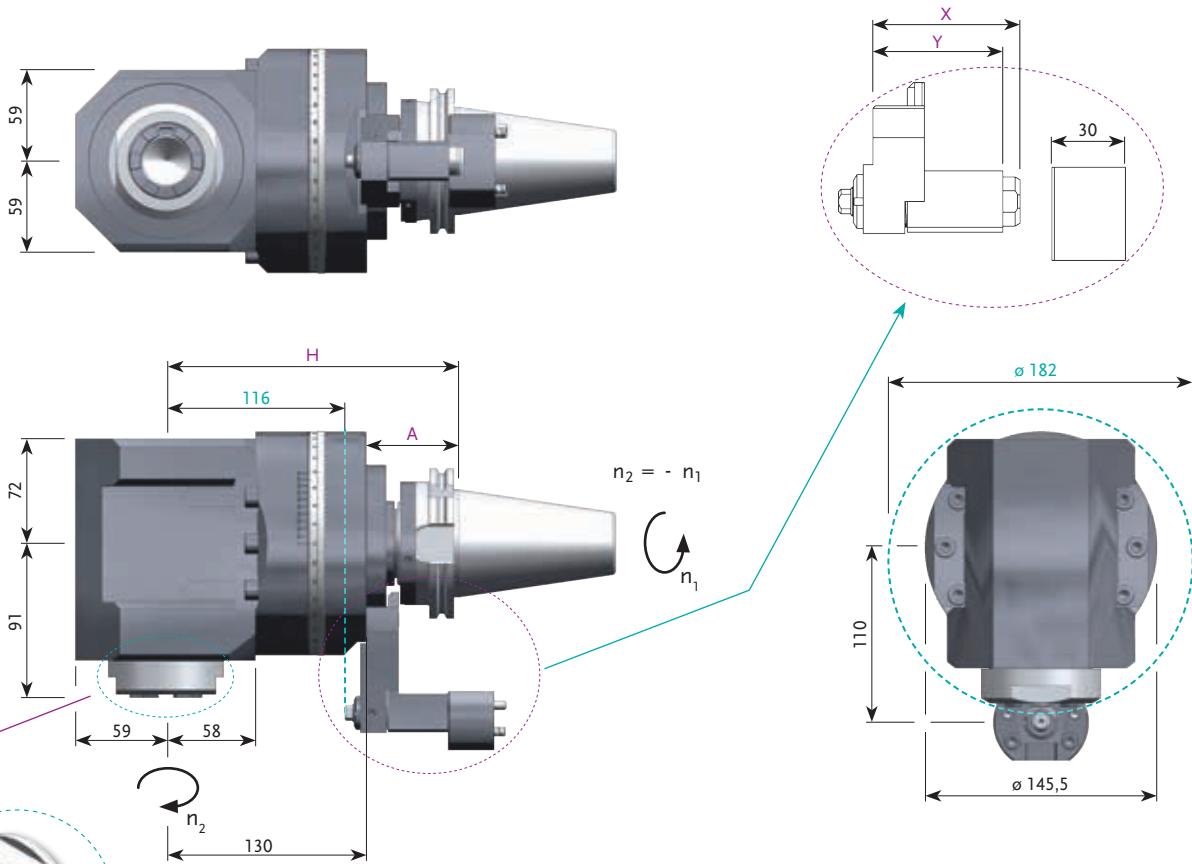
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：ER 40 A - u-tec (ø2,0-ø30,0)

旋轉 n_2 max [1/min] : 6000

扭力 M_2 max [Nm] : 120

冷卻劑：-

齒輪比 [i] : 1:1

旋轉方向：相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 67 054	 DIN 69871 A - SK 50	190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 080				✓	60	53	✗
7 030 67 040				✗	-	-	✗
7 030 77 007	 DIN 69893 - HSK 100 A	200	70	✓	60	53	✓
7 030 77 014				✓	60	53	✗
7 030 77 006				✗	-	-	✗
7 030 67 058	 MAS 403 BT 50	200	70	✓	60	53	✓
7 030 67 081				✓	60	53	✗
7 030 67 057				✗	-	-	✗
7 030 67 056	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 079				✓	60	53	✗
7 030 67 055				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內

✓ = 包含在運送內

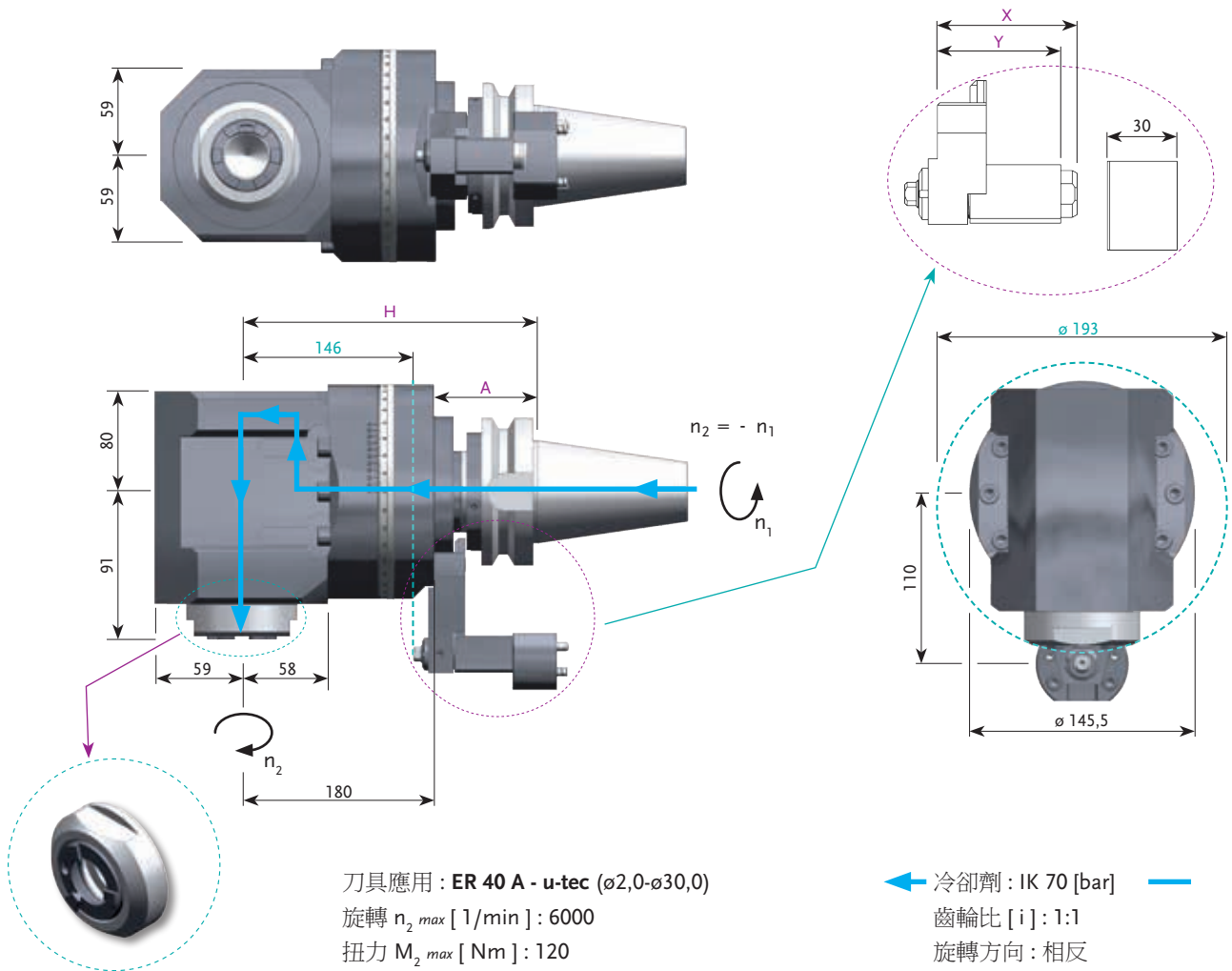
參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線

參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 67 062	 DIN 69871 A - SK 50	220	60	✓	60	53	✓
7 030 67 083				✓	60	53	✗
7 030 67 061				✗	-	-	✗
7 030 77 009	 DIN 69893 - HSK 100 A	230	70	✓	60	53	✓
7 030 77 015				✓	60	53	✗
7 030 77 008				✗	-	-	✗
7 030 67 064	 MAS 403 BT 50	230	70	✓	60	53	✓
7 030 67 084				✓	60	53	✗
7 030 67 063				✗	-	-	✗
7 030 67 060	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	220	60	✓	60	53	✓
7 030 67 082				✓	60	53	✗
7 030 67 059				✗	-	-	✗

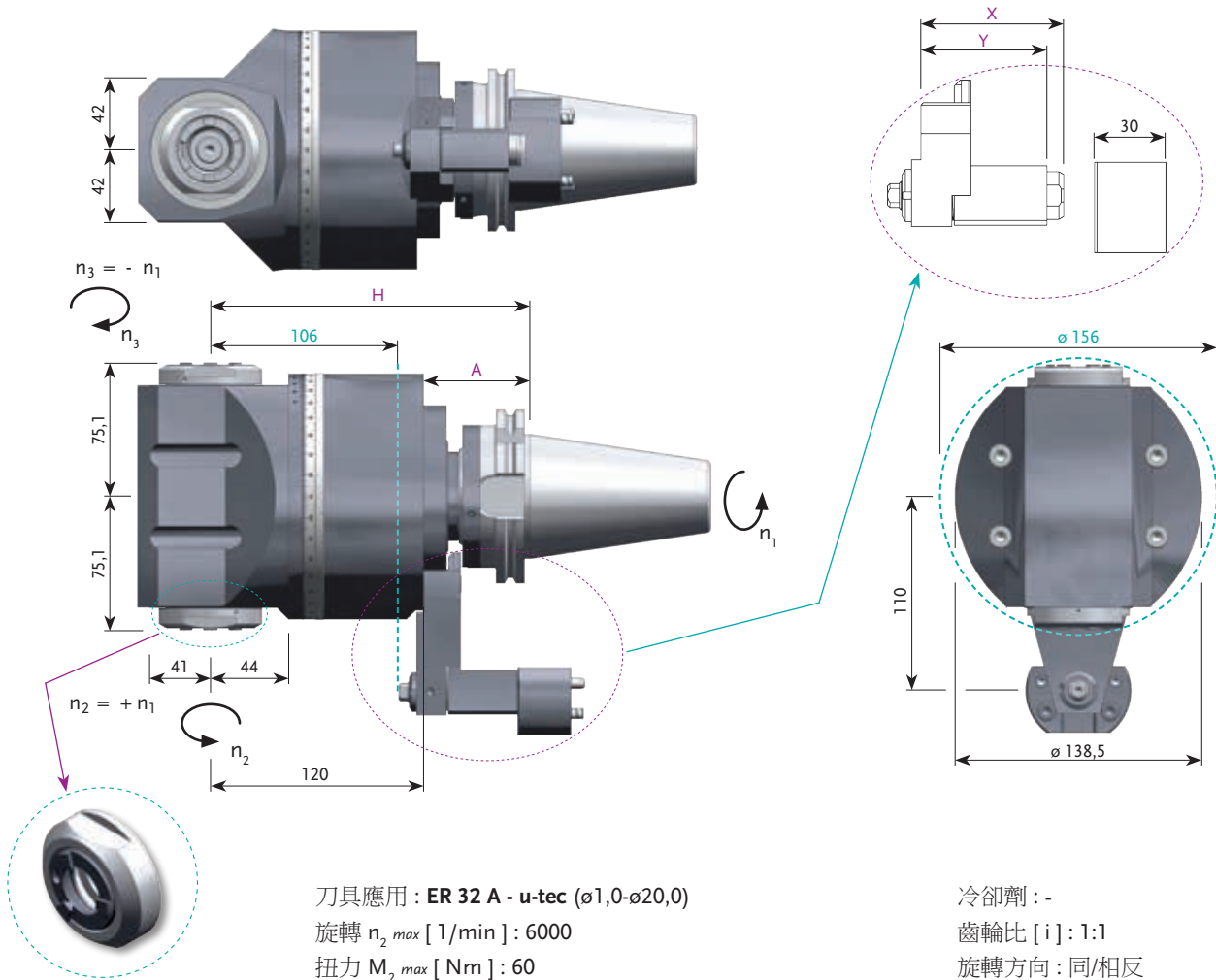
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向; 雙軸



刀具應用: ER 32 A - u-tec (ø1,0-ø20,0)

旋轉 $n_{2 \max}$ [1/min]: 6000

扭力 $M_{2 \max}$ [Nm]: 60

冷卻劑: -

齒輪比 [i]: 1:1

旋轉方向: 同/相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 039 66 083	 DIN 69871 A - SK 50	180	60	✓	60	53	✓
7 039 66 085				✓	60	53	✗
7 039 66 082				✗	-	-	✗
7 039 76 010	 DIN 69893 - HSK 100 A	190	70	✓	60	53	✓
7 039 76 011				✓	60	53	✗
7 039 76 009				✗	-	-	✗
7 039 66 079	 MAS 403 BT 50	190	70	✓	60	53	✓
7 039 66 086				✓	60	53	✗
7 039 66 075				✗	-	-	✗
7 039 66 081	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	180	60	✓	60	53	✓
7 039 66 084				✓	60	53	✗
7 039 66 080				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內

✓ = 包含在運送內

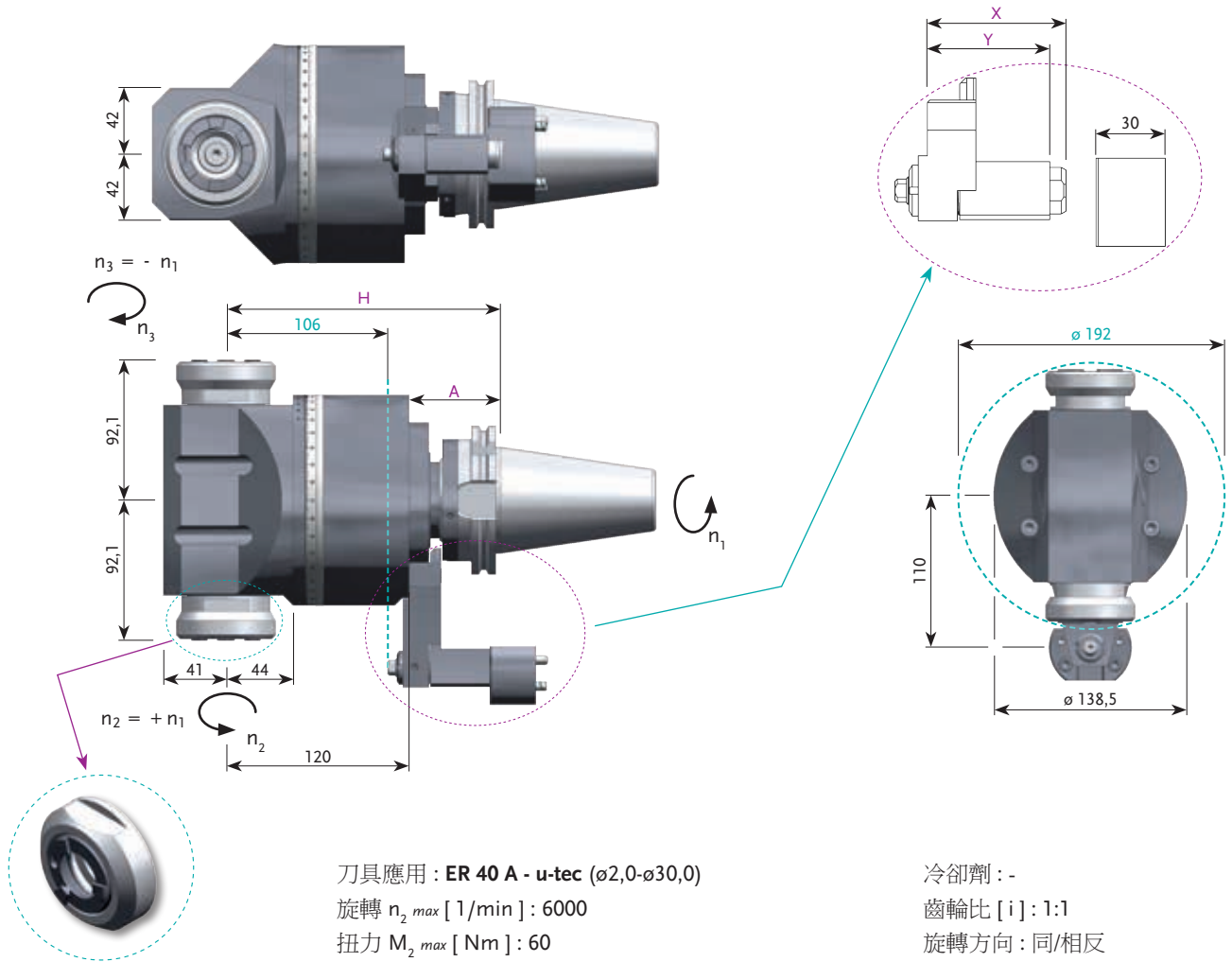
參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線

參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向; 雙軸



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 039 67 060	 DIN 69871 A - SK 50	180	60	✓	60	53	✓
7 039 67 064				✓	60	53	✗
7 039 67 059				✗	-	-	✗
7 039 77 010	 DIN 69893 - HSK 100 A	190	70	✓	60	53	✓
7 039 77 011				✓	60	53	✗
7 039 77 009				✗	-	-	✗
7 039 67 062	 MAS 403 BT 50	190	70	✓	60	53	✓
7 039 67 065				✓	60	53	✗
7 039 67 061				✗	-	-	✗
7 039 67 058	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	180	60	✓	60	53	✓
7 039 67 063				✓	60	53	✗
7 039 67 057				✗	-	-	✗

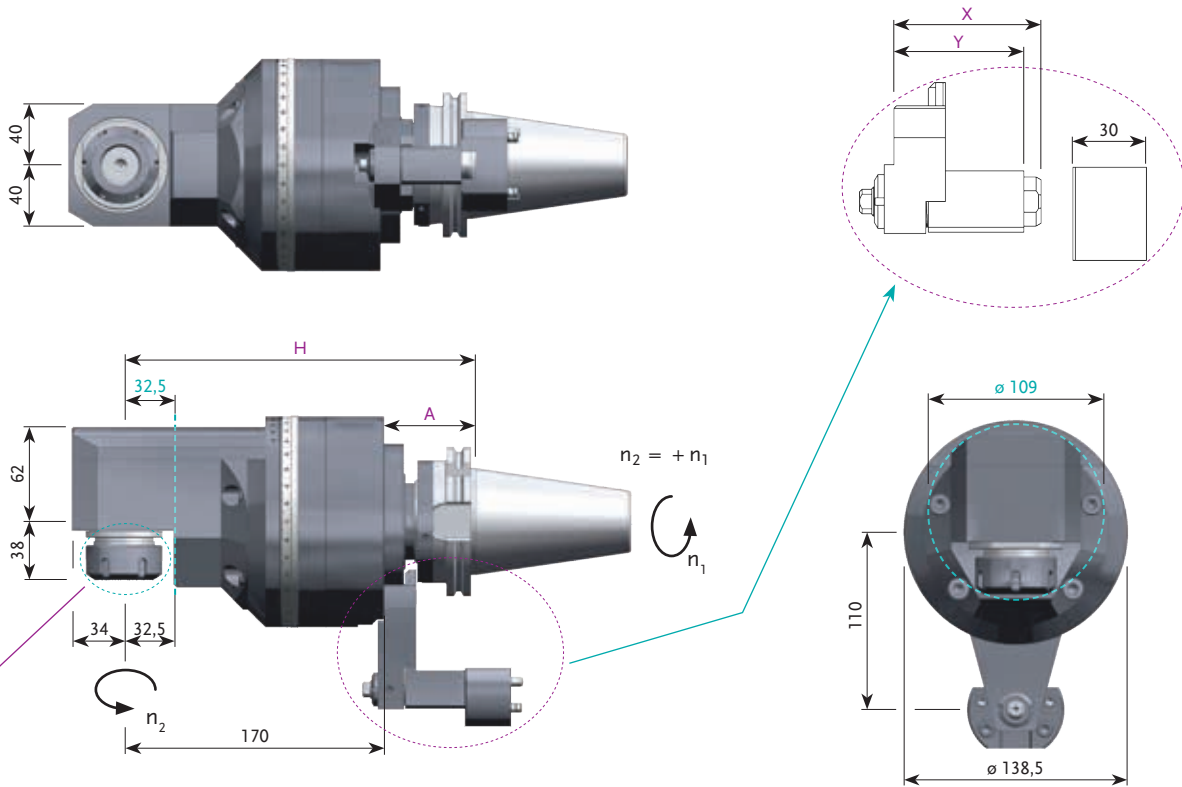
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：ER 32 (ø1,0-ø20,0)
 旋轉 $n_2 \text{ max}$ [1/min]：6000
 扭力 $M_2 \text{ max}$ [Nm]：50

冷卻劑：-
 齒輪比 [i]：1:1
 旋轉方向：相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手		止動塊	
					參數 X [mm]		參數 Y [mm]
7 033 66 019	 DIN 69871 A - SK 50	230	60	✓	60	53	✓
7 033 66 029				✓	60	53	✗
7 033 66 018				✗	-	-	✗
7 033 76 002	 DIN 69893 - HSK 100 A	240	70	✓	60	53	✓
7 033 76 006				✓	60	53	✗
7 033 76 001				✗	-	-	✗
7 033 66 021	 MAS 403 BT 50	240	70	✓	60	53	✓
7 033 66 030				✓	60	53	✗
7 033 66 020				✗	-	-	✗
7 033 66 017	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	230	60	✓	60	53	✓
7 033 66 028				✓	60	53	✗
7 033 66 016				✗	-	-	✗

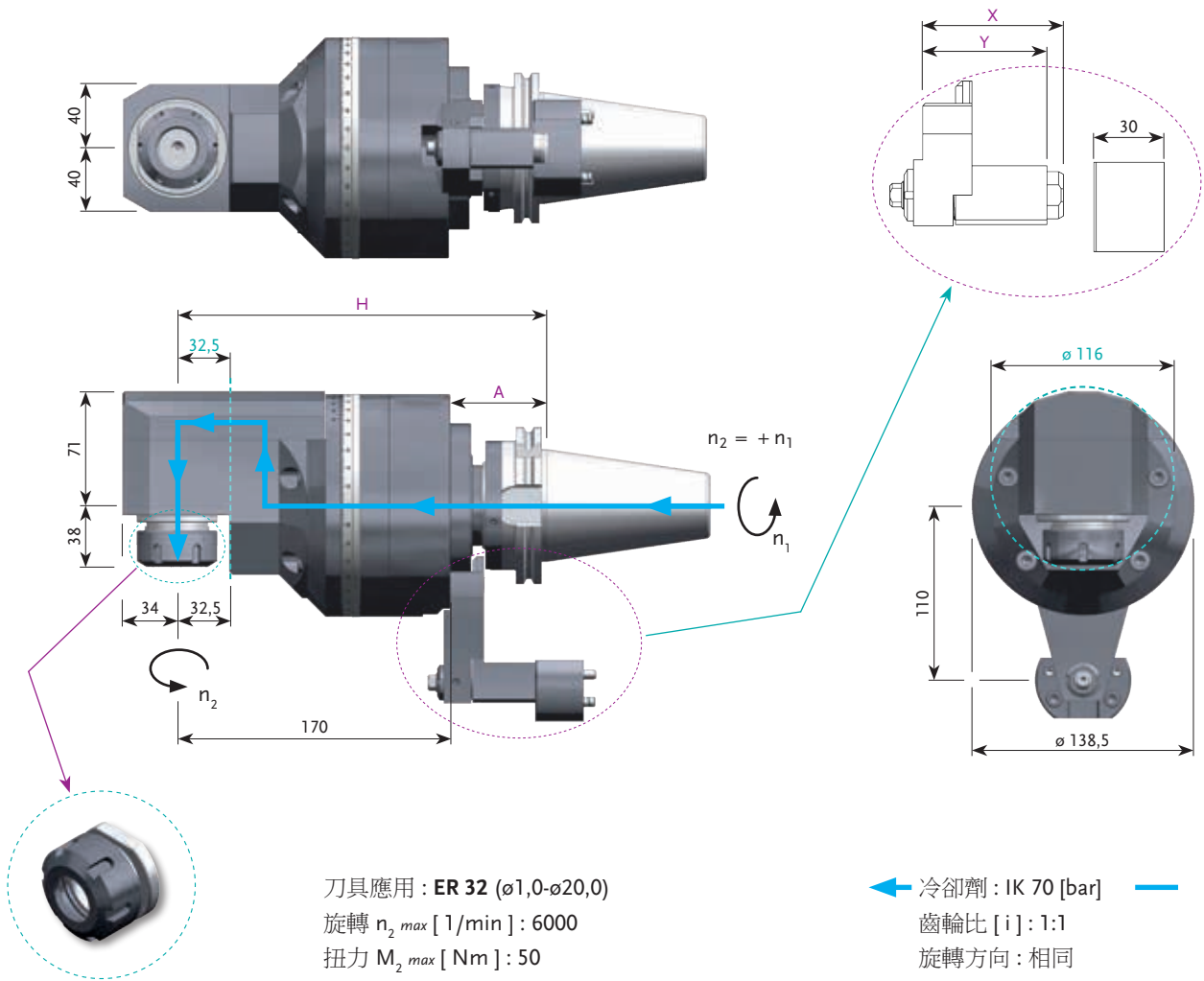
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 033 66 025	 DIN 69871 A - SK 50	230	60	✓	60	53	✓
7 033 66 032				✓	60	53	✗
7 033 66 024				✗	-	-	✗
7 033 76 004	 DIN 69893 - HSK 100 A	240	70	✓	60	53	✓
7 033 76 007				✓	60	53	✗
7 033 76 003				✗	-	-	✗
7 033 66 027	 MAS 403 BT 50	240	70	✓	60	53	✓
7 033 66 033				✓	60	53	✗
7 033 66 026				✗	-	-	✗
7 033 66 023	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	230	60	✓	60	53	✓
7 033 66 031				✓	60	53	✗
7 033 66 022				✗	-	-	✗

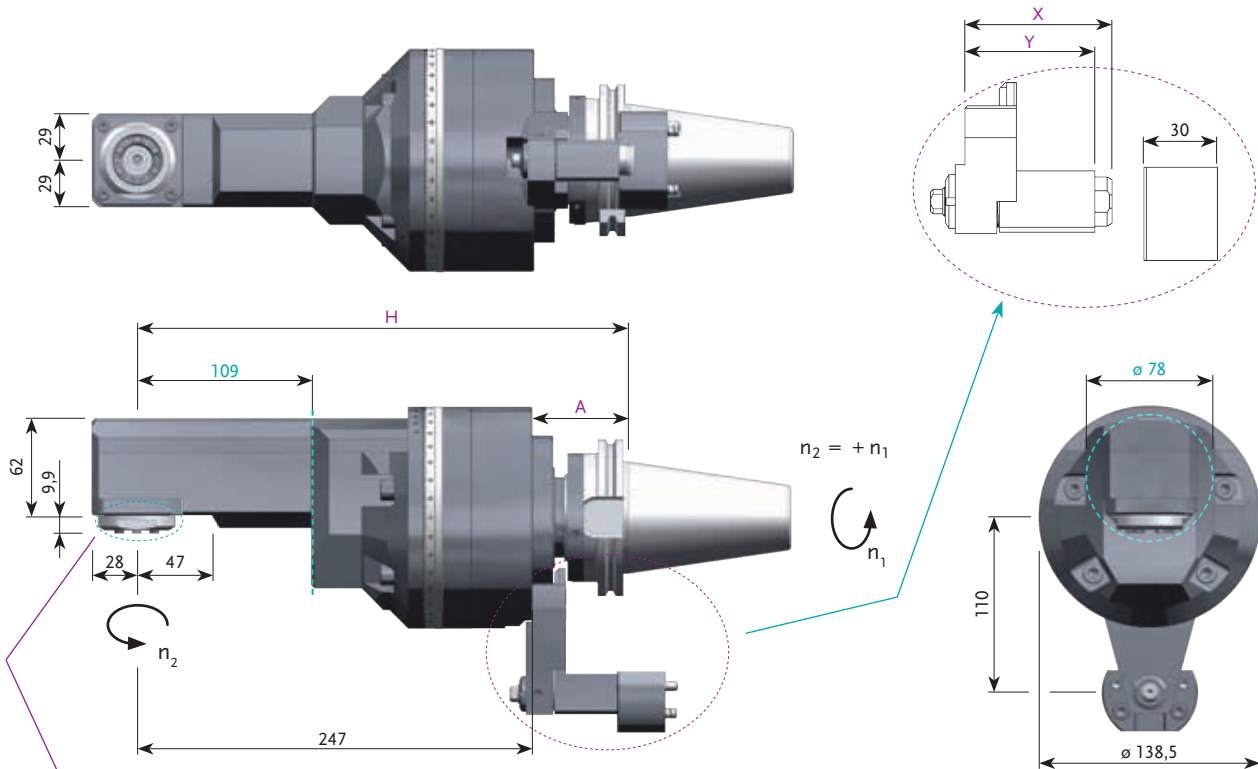
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向; 加加長



刀具應用: ER 25 A - u-tec ($\varnothing 0,5-\varnothing 16,0$)
 旋轉 $n_2 \text{ max [1/min]} : 8000$
 扭力 $M_2 \text{ max [Nm]} : 40$

冷卻劑: -
 齒輪比 [i]: 1:1
 旋轉方向: 相同

尺寸 5 偏擺 精細

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 033 65 004	 DIN 69871 A - SK 50	307	60	✓	60	53	✓
7 033 65 008				✓	60	53	✗
7 033 65 003				✗	-	-	✗
7 033 75 001	 DIN 69893 - HSK 100 A	317	70	✓	60	53	✓
7 033 75 002				✓	60	53	✗
7 033 75 000				✗	-	-	✗
7 033 65 006	 MAS 403 BT 50	317	70	✓	60	53	✓
7 033 65 009				✓	60	53	✗
7 033 65 005				✗	-	-	✗
7 033 65 002	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	307	60	✓	60	53	✓
7 033 65 007				✓	60	53	✗
7 033 65 001				✗	-	-	✗

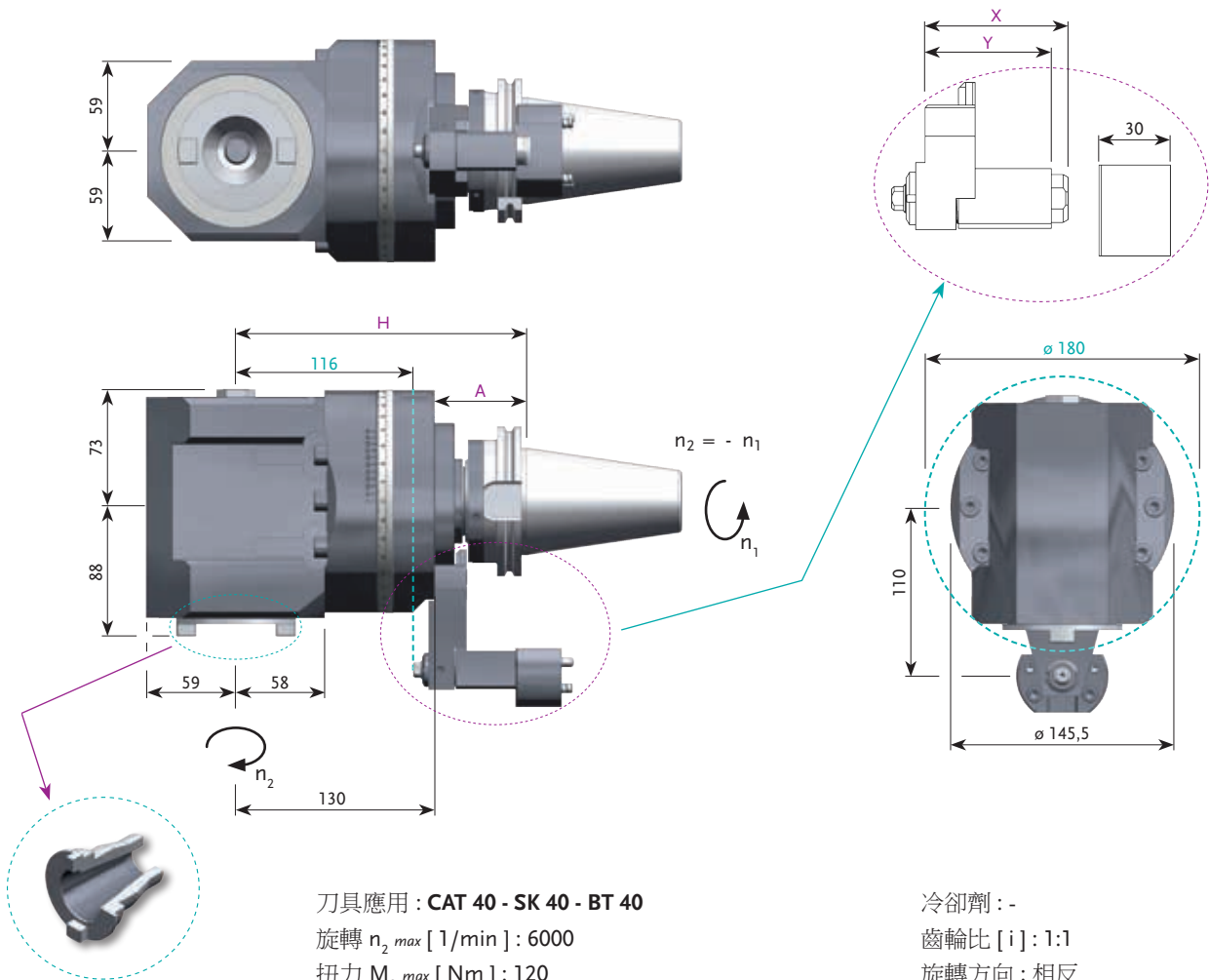
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用 : CAT 40 - SK 40 - BT 40

旋轉 $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000

扭力 $M_{2 \max}$ [Nm] : 120

冷卻劑 : -

齒輪比 [i] : 1:1

旋轉方向 : 相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 67 067	 DIN 69871 A - SK 50	190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 086				✓	60	53	✗
7 030 67 066				✗	-	-	✗
7 030 77 011	 DIN 69893 - HSK 100 A	200	70	✓	60	53	✓
7 030 77 016				✓	60	53	✗
7 030 77 010				✗	-	-	✗
7 030 67 068	 MAS 403 BT 50	200	70	✓	60	53	✓
7 030 67 087				✓	60	53	✗
7 030 67 041				✗	-	-	✗
7 030 67 043	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 085				✓	60	53	✗
7 030 67 065				✗	-	-	✗

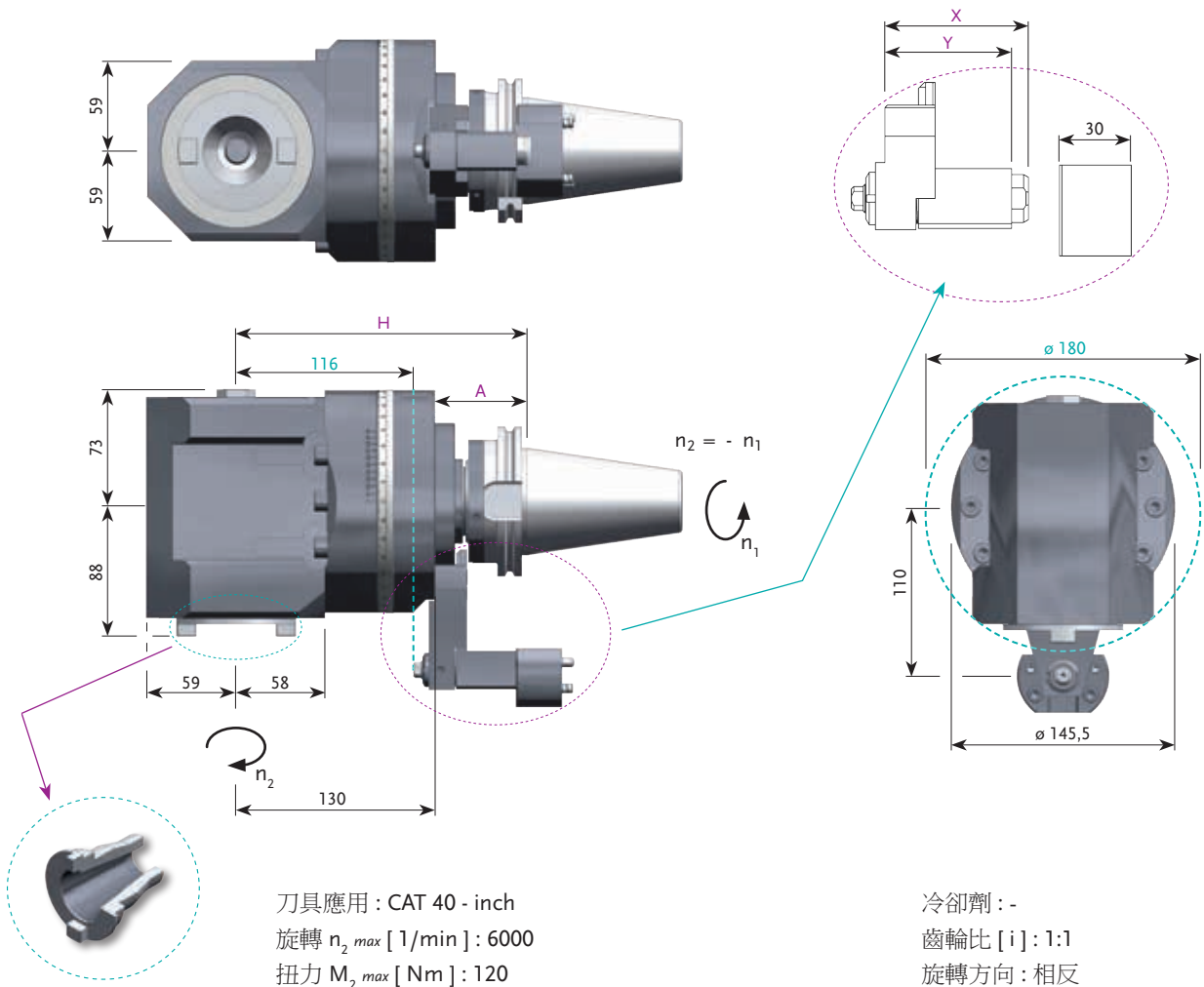
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



尺寸 5 重加工

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 67 097	 DIN 69871 A - SK 50	190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 096				✓	60	53	✗
7 030 67 095				✗	-	-	✗
7 030 77 019	 DIN 69893 - HSK 100 A	200	70	✓	60	53	✓
7 030 77 018				✓	60	53	✗
7 030 77 017				✗	-	-	✗
7 030 67 094	 MAS 403 BT 50	200	70	✓	60	53	✓
7 030 67 093				✓	60	53	✗
7 030 67 092				✗	-	-	✗
7 030 67 091	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 090				✓	60	53	✗
7 030 67 069				✗	-	-	✗

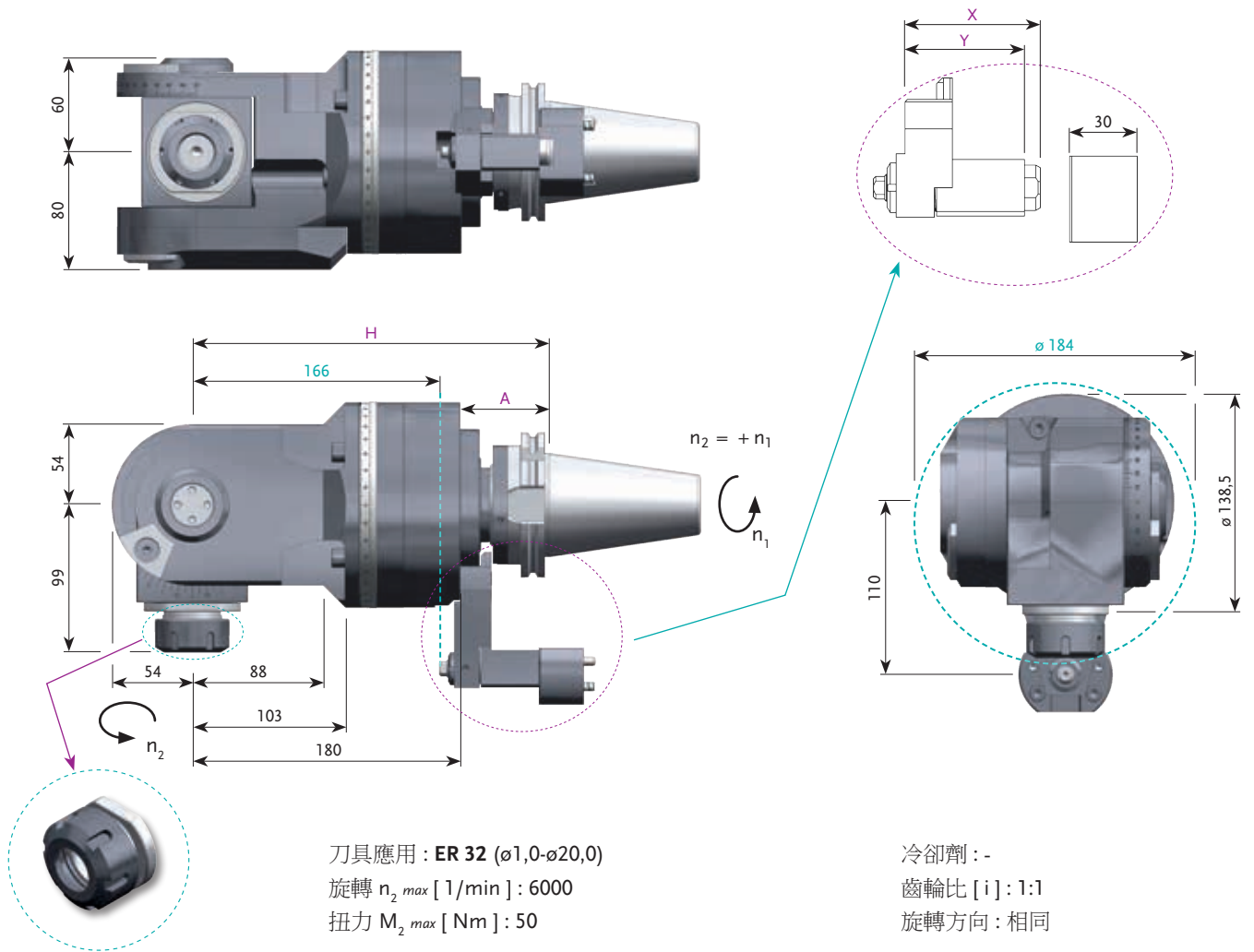
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭 ± 90° 可調式

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 040 66 008	 DIN 69871 A - SK 50	240	60	✓	60	53	✓
7 040 66 012				✓	60	53	✗
7 040 66 007				✗	-	-	✗
7 040 76 001	 DIN 69893 - HSK 100 A	250	70	✓	60	53	✓
7 040 76 002				✓	60	53	✗
7 040 76 000				✗	-	-	✗
7 040 66 010	 MAS 403 BT 50	250	70	✓	60	53	✓
7 040 66 013				✓	60	53	✗
7 040 66 009				✗	-	-	✗
7 040 66 006	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	240	60	✓	60	53	✓
7 040 66 011				✓	60	53	✗
7 040 66 005				✗	-	-	✗

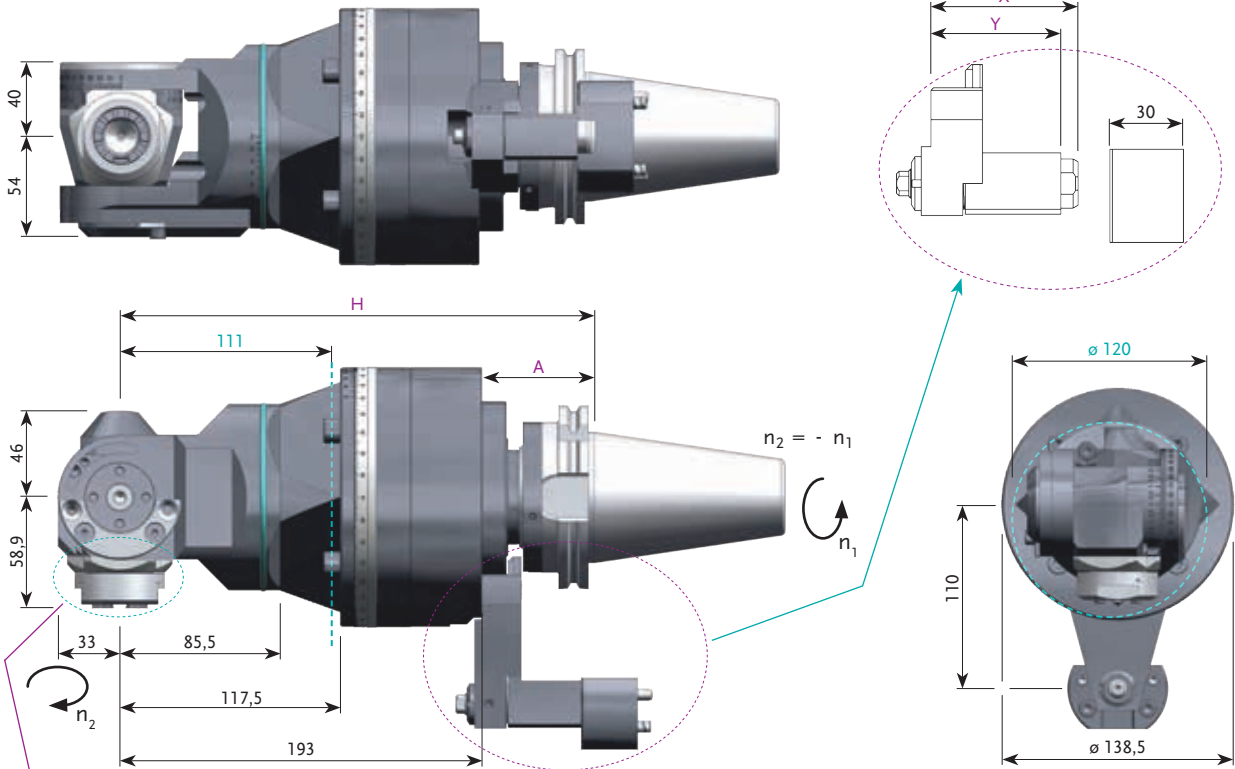
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭 ± 90° 可調式

360° 可轉向



刀具應用：ER 25 A - u-tec (ø0,5-ø16,0)

旋轉 n_2 max [1/min] : 6000

扭力 M_2 max [Nm] : 25

冷卻劑：-

齒輪比 [i] : 1:1

旋轉方向：相反

尺寸 5 標準

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 040 65 007	 DIN 69871 A - SK 50	253	60	✓	60	53	✓
7 040 65 011				✓	60	53	✗
7 040 65 006				✗	-	-	✗
7 040 75 001	 DIN 69893 - HSK 100 A	263	70	✓	60	53	✓
7 040 75 003				✓	60	53	✗
7 040 75 000				✗	-	-	✗
7 040 65 009	 MAS 403 BT 50	263	70	✓	60	53	✓
7 040 65 012				✓	60	53	✗
7 040 65 008				✗	-	-	✗
7 040 65 005	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	253	60	✓	60	53	✓
7 040 65 010				✓	60	53	✗
7 040 65 004				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內

✓ = 包含在運送內

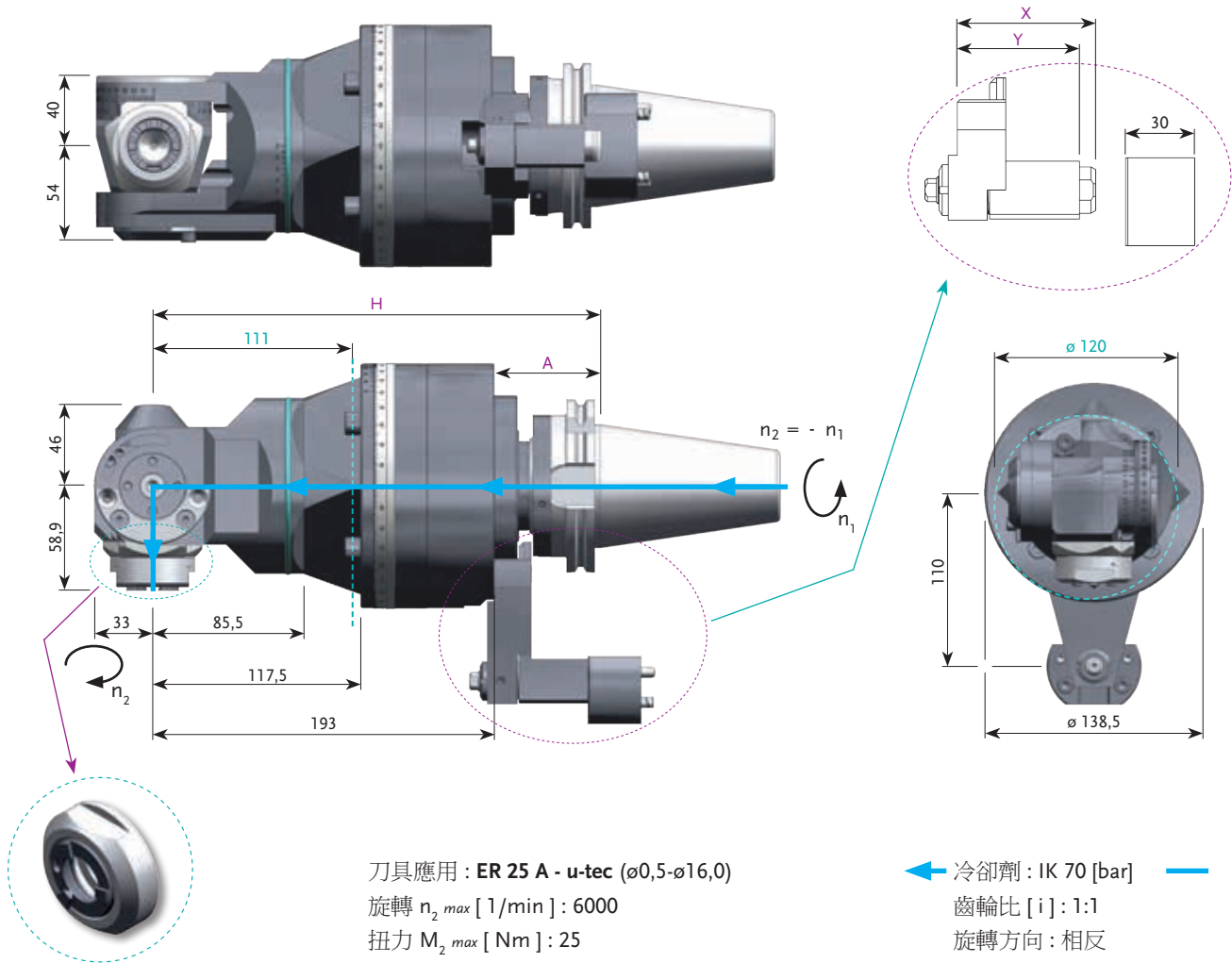
參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線

參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭 ± 90° 可調式

360° 可轉向



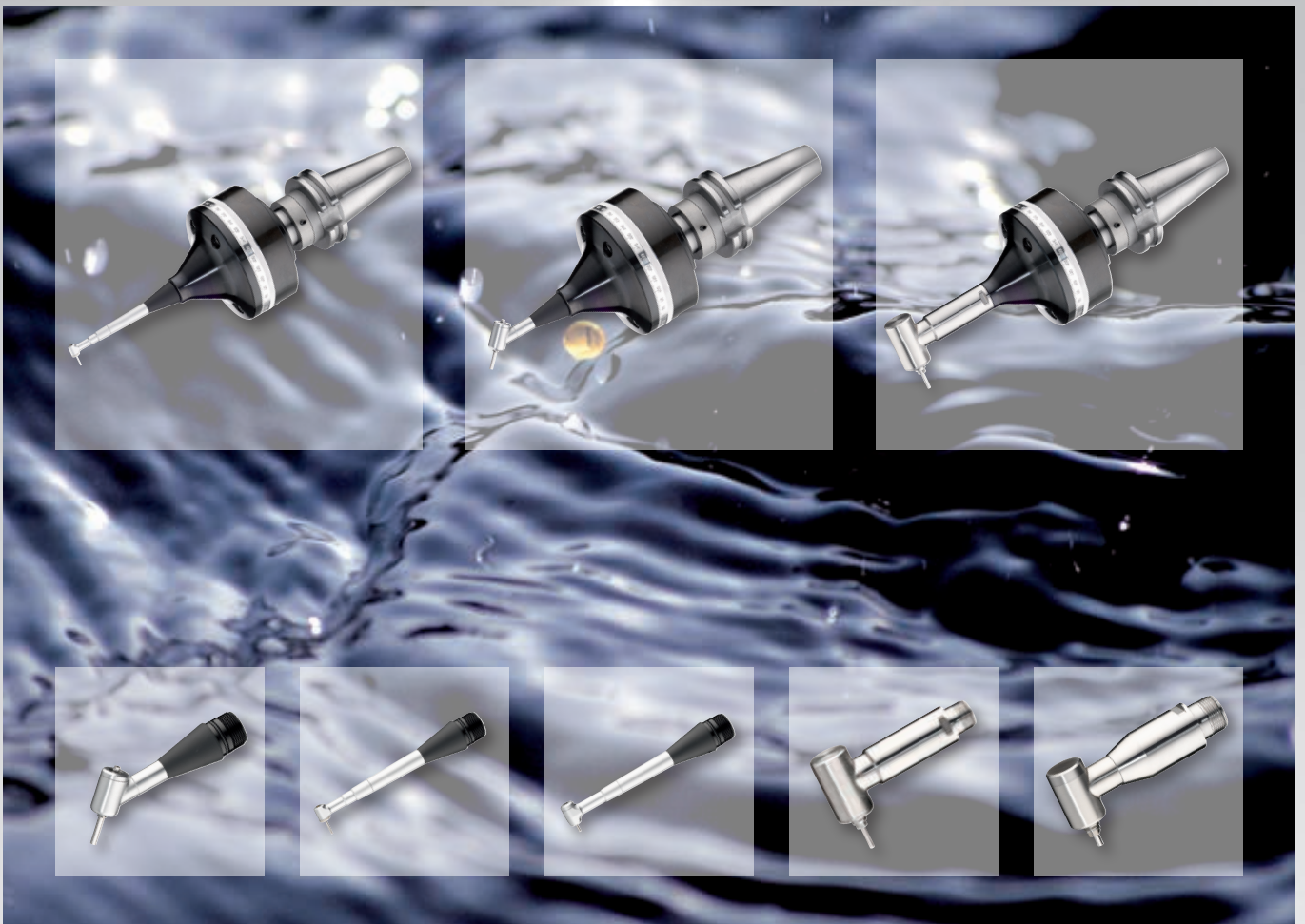
參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 040 65 021	 DIN 69871 A - SK 50	253	60	✓	60	53	✓
7 040 65 020				✓	60	53	✗
7 040 65 019				✗	-	-	✗
7 040 75 006	 DIN 69893 - HSK 100 A	263	70	✓	60	53	✓
7 040 75 005				✓	60	53	✗
7 040 75 004				✗	-	-	✗
7 040 65 002	 MAS 403 BT 50	263	70	✓	60	53	✓
7 040 65 015				✓	60	53	✗
7 040 65 014				✗	-	-	✗
7 040 65 018	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	253	60	✓	60	53	✓
7 040 65 017				✓	60	53	✗
7 040 65 016				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

機械加工中心用--
高精密角度頭
„輕量“系列



▶ 車銑複合角度頭 系列, “輕量”

適用於有特殊限制的特殊加工需求, 偏擺刀具大幅提升可使用的刀具長度和插銑加工



- ▶ 車銑複合角度頭 **MFC 300 M / 90°**
可旋轉360°, 不含防潑濺保護裝置
最大插銑直徑 Ø 12,0 mm



- ▶ 車銑複合角度頭 **MFC 300 S / 90°**
可旋轉360°, 不含防潑濺保護裝置
最大插銑直徑 Ø 16,0 mm



- ▶ 車銑複合角度頭 **IC 300 / 90°**
可旋轉360°, 不含防潑濺保護裝置
最大插銑直徑 Ø 24,0 mm



- ▶ 車銑複合角度頭 **KC 300 / 45°**
可旋轉360°, 不含防潑濺保護裝置
最大插銑直徑 Ø 22,0 mm
適用於45°度以下加工



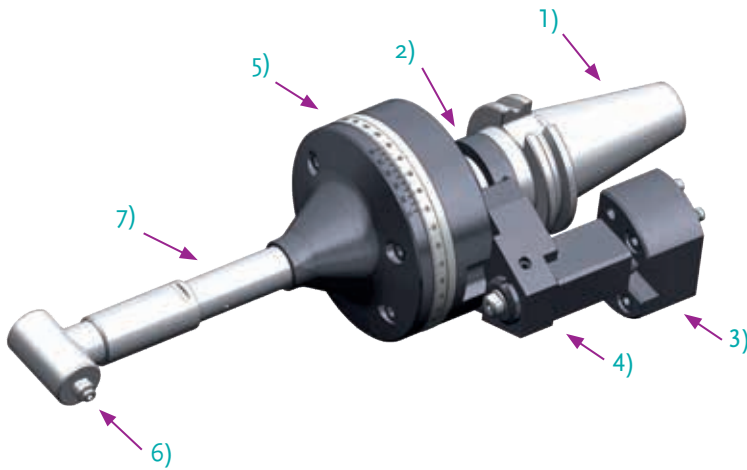
- ▶ 車銑複合角度頭 **RA 200 / 90°**
可旋轉360°
最大插銑直徑 Ø 38,0 mm



- ▶ 車銑複合角度頭 **RA 100 / 90°**
可旋轉360°
最大插銑直徑 Ø 51,0 mm

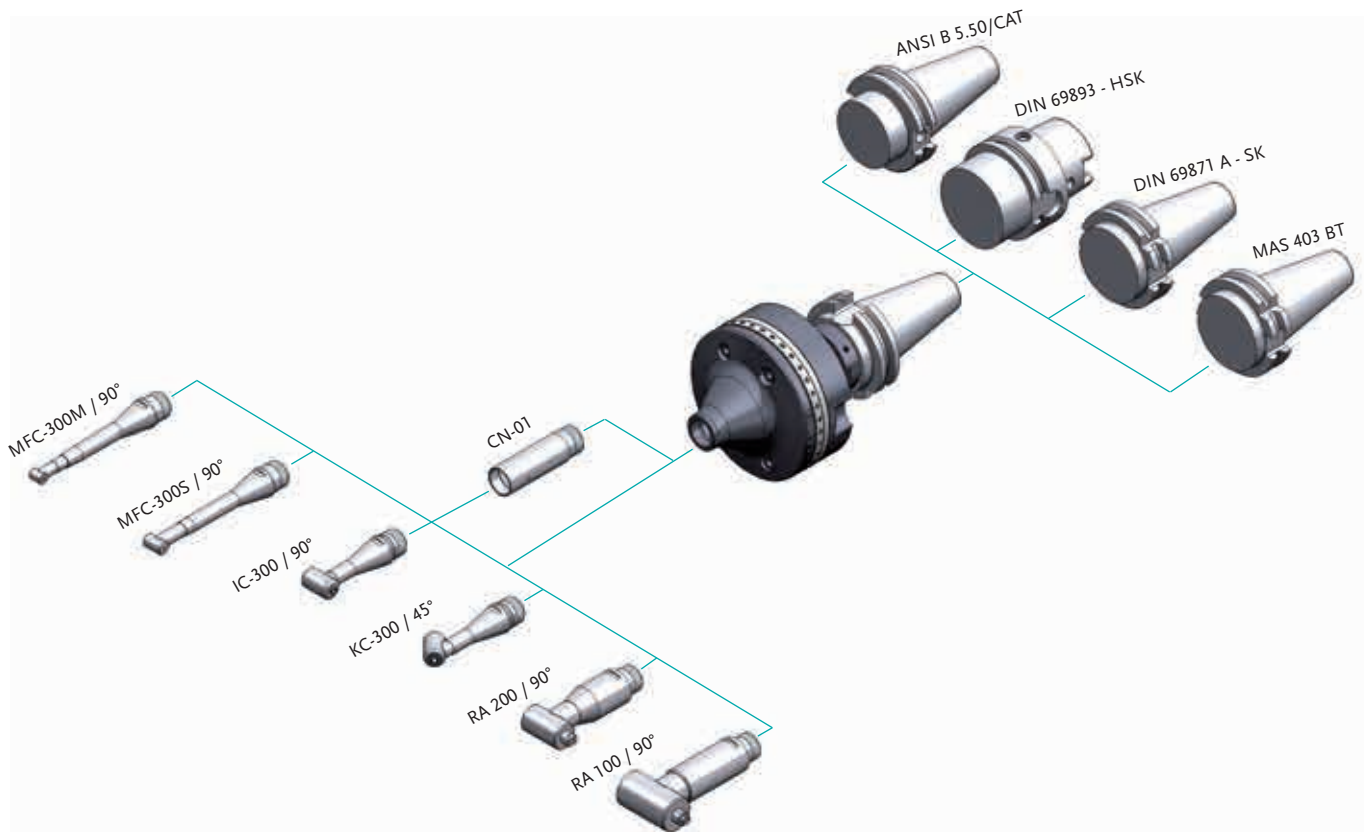


► 我們的設計

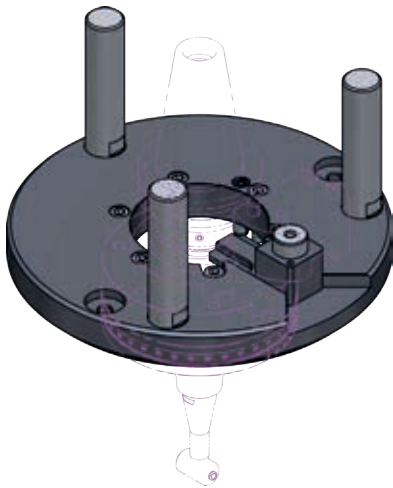


- 1) 刀座/機台連結介面
DIN 69871 A - SK
DIN 69893 - HSK
MAS 403 BT
ANSI B 5.50/ CAT
- 2) 定位環
刀座驅動鎖定。
- 3) 止動塊
鎖定以及固定角度頭，使其無法任意旋轉。也可客製鎖定/固定方式。
- 4) 支撐臂
將箱體固定於機台上，防止其任意轉動。
- 5) 定標環
刀座的可調式角度功能和不中斷的轉動，可確保最佳加工角度。
- 6) 連結介面
標準刀座皆標配筒夾。
- 7) 轉換器/延長
可依加工需求調整或替換為45/90度。

► 適用的組合



產品設計

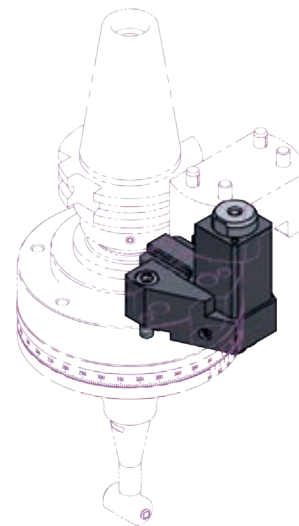


► 法蘭〈含內建支撐臂款〉

用於重加工，使其有更強更穩定的支撐力並且防止震動。此額外的支撐法蘭可依客戶需求以及機台的規格進行設計以及製作。

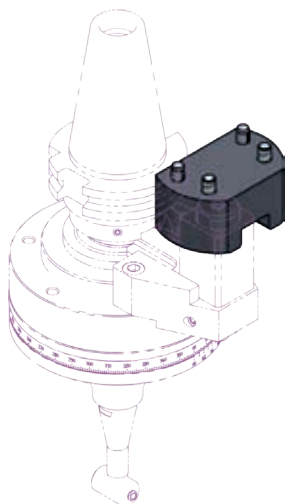
► 支撐臂

此配件用於支撐刀座於機台，以防止刀座旋轉或者晃動。可依客戶需求做額外的加工與設計。



► 止動塊

用於鎖定以及固定刀座使其無法任意轉動。可依客戶需求做額外的加工與設計。



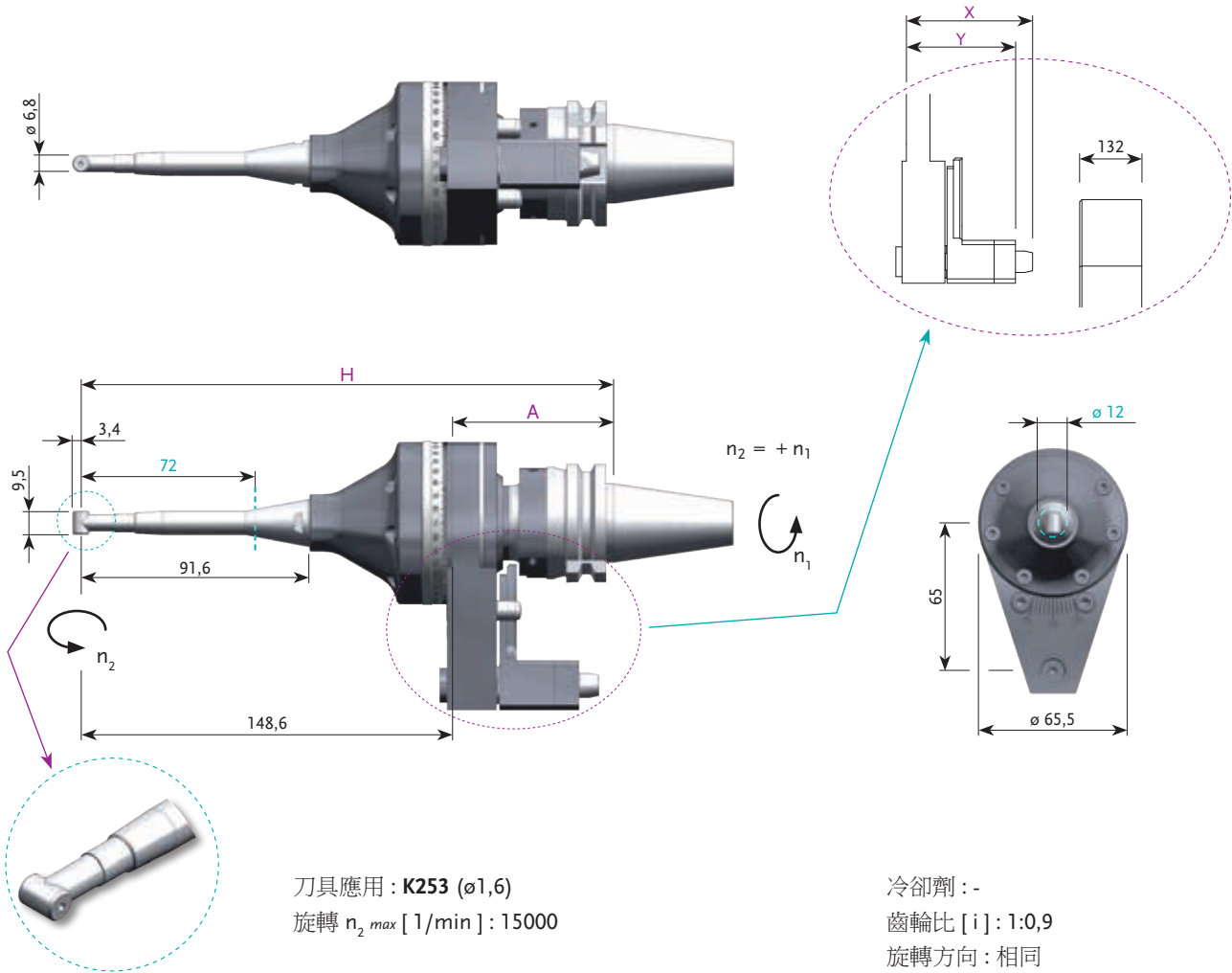
角度頭





尺寸 3

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 21 002	 DIN 69871 A - SK 30	213,6	65	✓	59	51	✓
7 030 21 022				✓	59	51	✗
7 030 21 042				✗	-	-	✗
7 030 31 002	 DIN 69893 - HSK 40 A	221,6	73	✓	59	51	✓
7 030 31 012				✓	59	51	✗
7 030 31 022				✗	-	-	✗
7 030 21 012	 MAS 403 BT 30	213,6	65	✓	59	51	✓
7 030 21 032				✓	59	51	✗
7 030 21 052				✗	-	-	✗

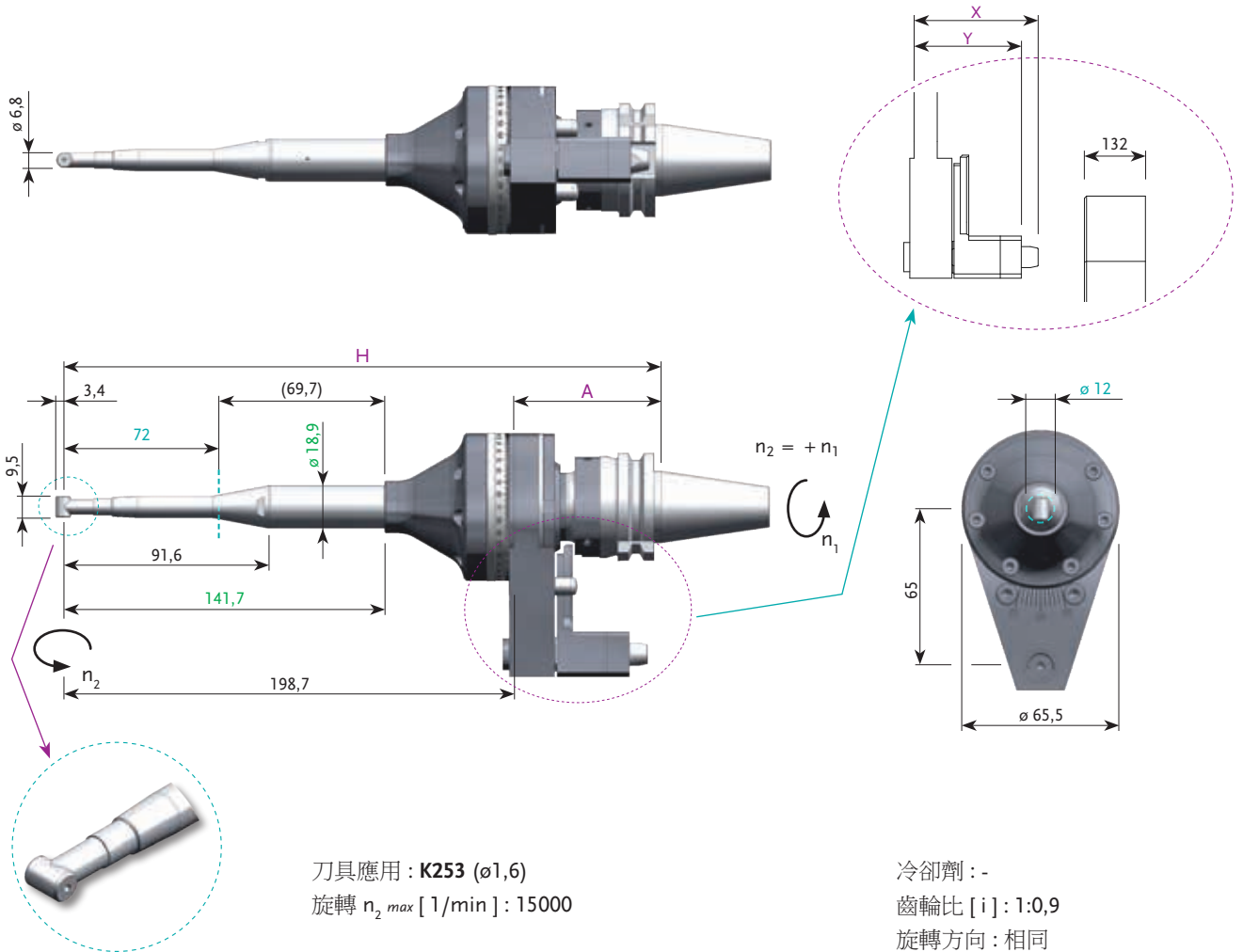
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 21 007	 DIN 69871 A - SK 30	263,7	65	✓	59	51	✓
7 030 21 027				✓	59	51	✗
7 030 21 047				✗	-	-	✗
7 030 31 007	 DIN 69893 - HSK 40 A	271,7	73	✓	59	51	✓
7 030 31 017				✓	59	51	✗
7 030 31 027				✗	-	-	✗
7 030 21 017	 MAS 403 BT 30	263,7	65	✓	59	51	✓
7 030 21 037				✓	59	51	✗
7 030 21 057				✗	-	-	✗

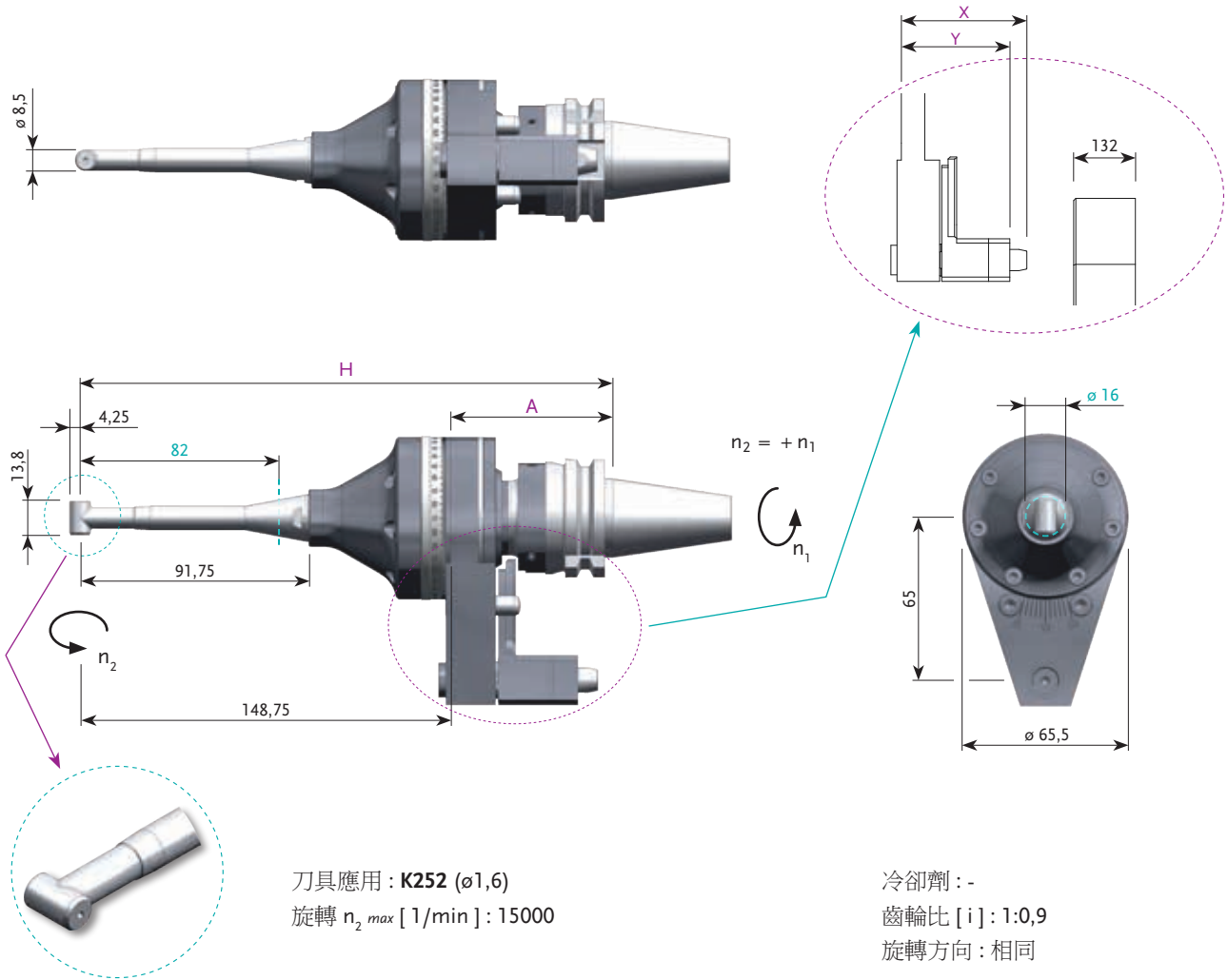
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



刀具應用: **K252** ($\phi 1,6$)
 旋轉 $n_2 \max$ [1/min]: 15000

冷卻劑: -
 齒輪比 [i]: 1:0,9
 旋轉方向: 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手		止動塊		
				參數 X [mm]	參數 Y [mm]			
7 030 21 001		213,75	65		✓	59	51	✓
7 030 21 021				✓	59	51	✗	
7 030 21 041				✗	-	-	✗	
7 030 31 001		221,75	73		✓	59	51	✓
7 030 31 011				✓	59	51	✗	
7 030 31 021				✗	-	-	✗	
7 030 21 011		213,75	65		✓	59	51	✓
7 030 21 031				✓	59	51	✗	
7 030 21 051				✗	-	-	✗	

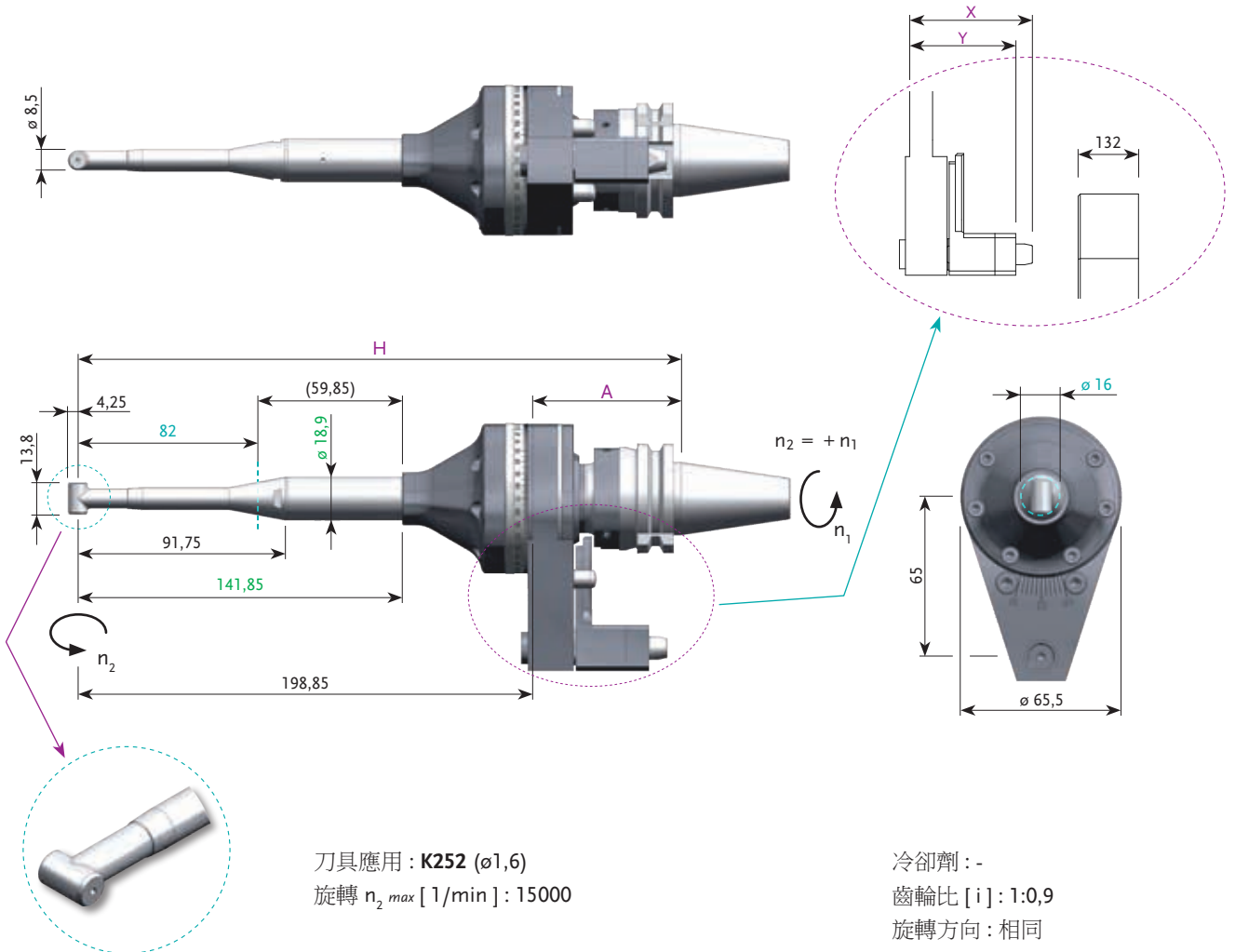
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 21 006	 DIN 69871 A - SK 30	263,85	65	✓	59	51	✓
7 030 21 026				✓	59	51	✗
7 030 21 046				✗	-	-	✗
7 030 31 006	 DIN 69893 - HSK 40 A	271,85	73	✓	59	51	✓
7 030 31 016				✓	59	51	✗
7 030 31 026				✗	-	-	✗
7 030 21 016	 MAS 403 BT 30	263,85	65	✓	59	51	✓
7 030 21 036				✓	59	51	✗
7 030 21 056				✗	-	-	✗

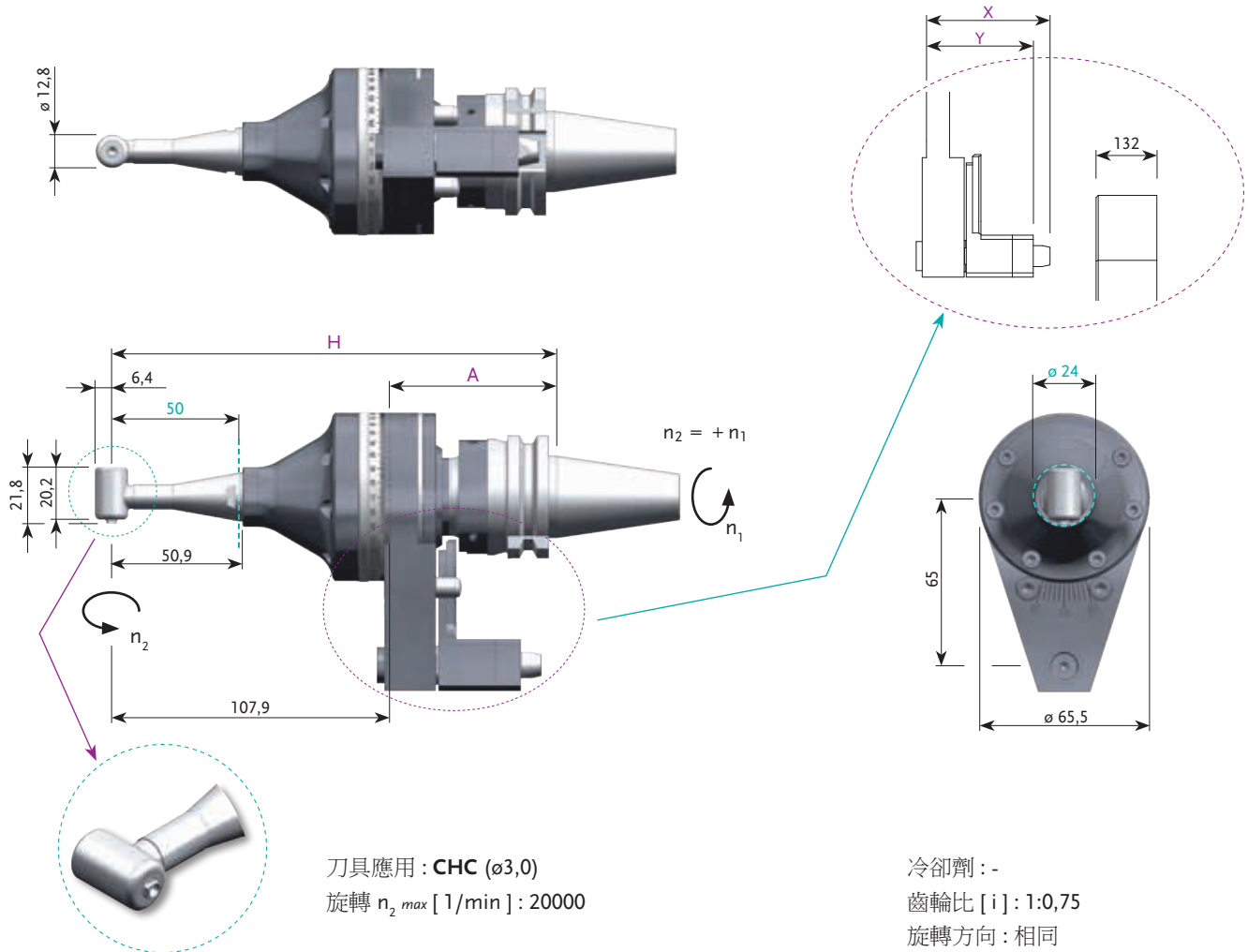
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



刀具應用 : CHC (ø3,0)
 旋轉 $n_2 \max$ [1/min] : 20000

冷卻劑 : -
 齒輪比 [i] : 1:0,75
 旋轉方向 : 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 21 000	 DIN 69871 A - SK 30	172,9	65	✓	59	51	✓
7 030 21 020				✓	59	51	✗
7 030 21 040				✗	-	-	✗
7 030 31 000	 DIN 69893 - HSK 40 A	180,9	73	✓	59	51	✓
7 030 31 010				✓	59	51	✗
7 030 31 020				✗	-	-	✗
7 030 21 010	 MAS 403 BT 30	172,9	65	✓	59	51	✓
7 030 21 030				✓	59	51	✗
7 030 21 050				✗	-	-	✗

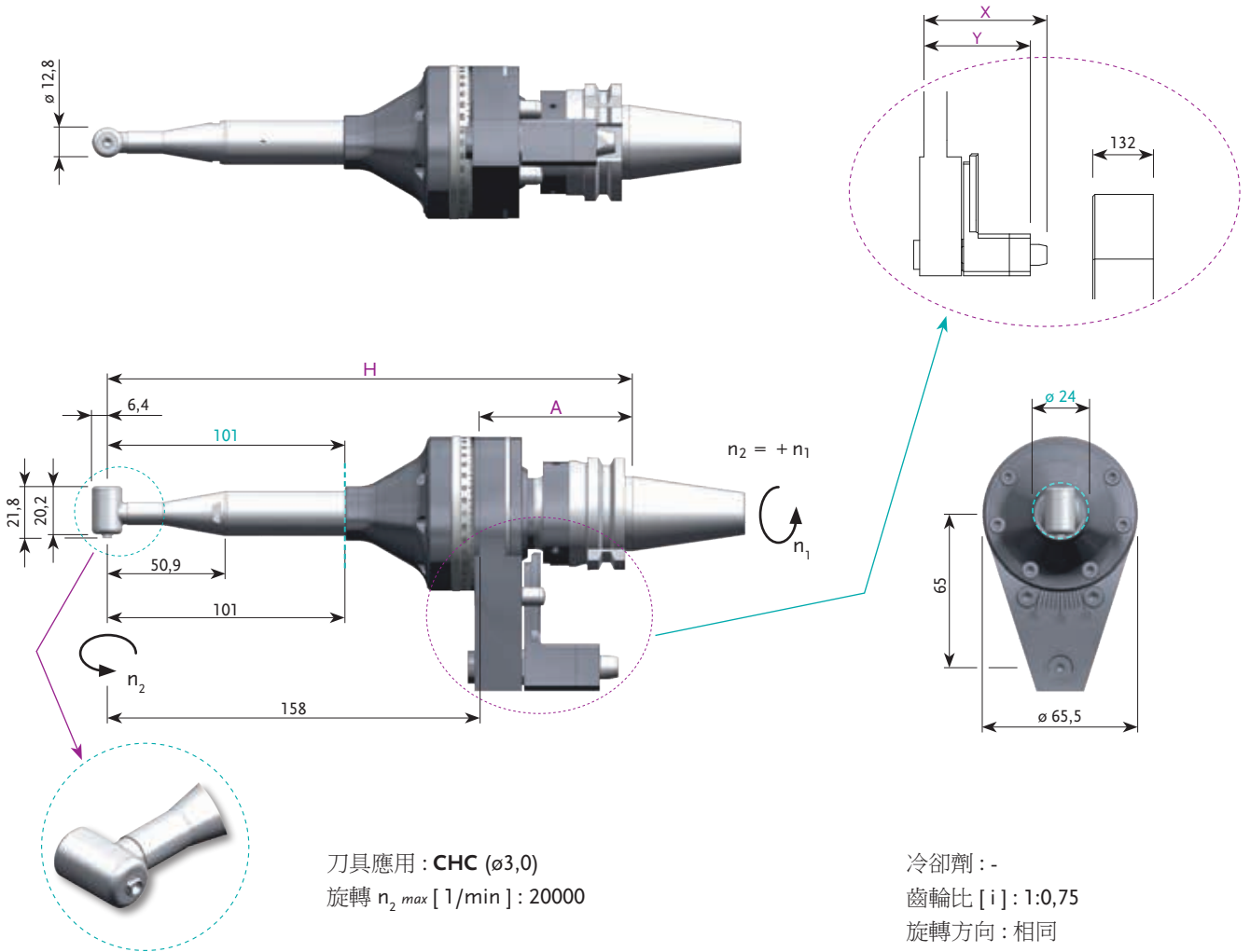
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 21 005	 DIN 69871 A - SK 30	223	65	✓	59	51	✓
7 030 21 025				✓	59	51	✗
7 030 21 045				✗	-	-	✗
7 030 31 005	 DIN 69893 - HSK 40 A	231	73	✓	59	51	✓
7 030 31 015				✓	59	51	✗
7 030 31 025				✗	-	-	✗
7 030 21 015	 MAS 403 BT 30	223	65	✓	59	51	✓
7 030 21 035				✓	59	51	✗
7 030 21 055				✗	-	-	✗

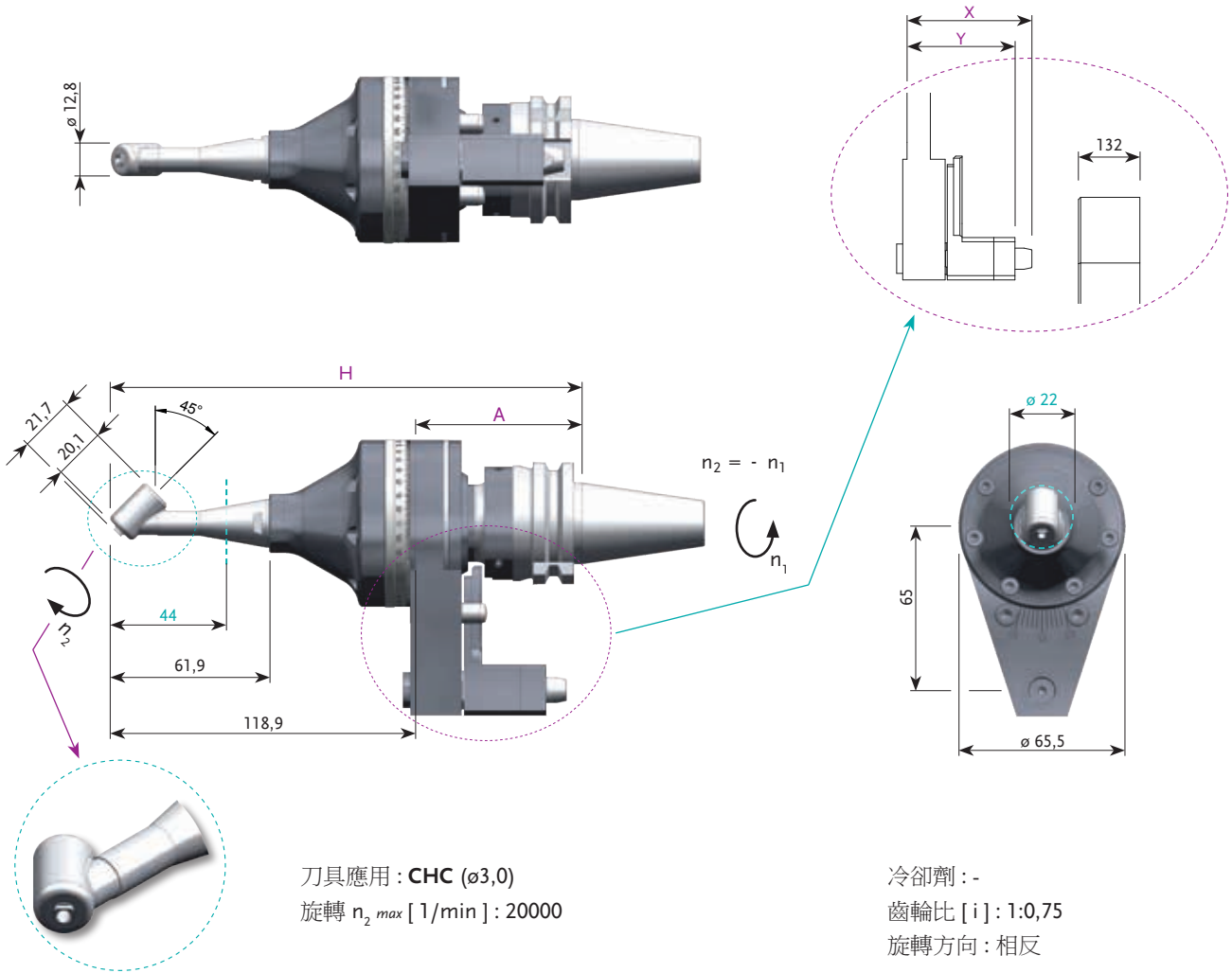
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



刀具應用 : CHC (ø3,0)
 旋轉 $n_2 \max$ [1/min] : 20000

冷卻劑 : -
 齒輪比 [i] : 1:0,75
 旋轉方向 : 相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手		止動塊	
				參數 X [mm]	參數 Y [mm]		
7 039 21 000		183,9	65		59	51	
7 039 21 004					59	51	
7 039 21 008					-	-	
7 039 31 000		191,9	73		59	51	
7 039 31 002					59	51	
7 039 31 004					-	-	
7 039 21 002		183,9	65		59	51	
7 039 21 006					59	51	
7 039 21 010					-	-	

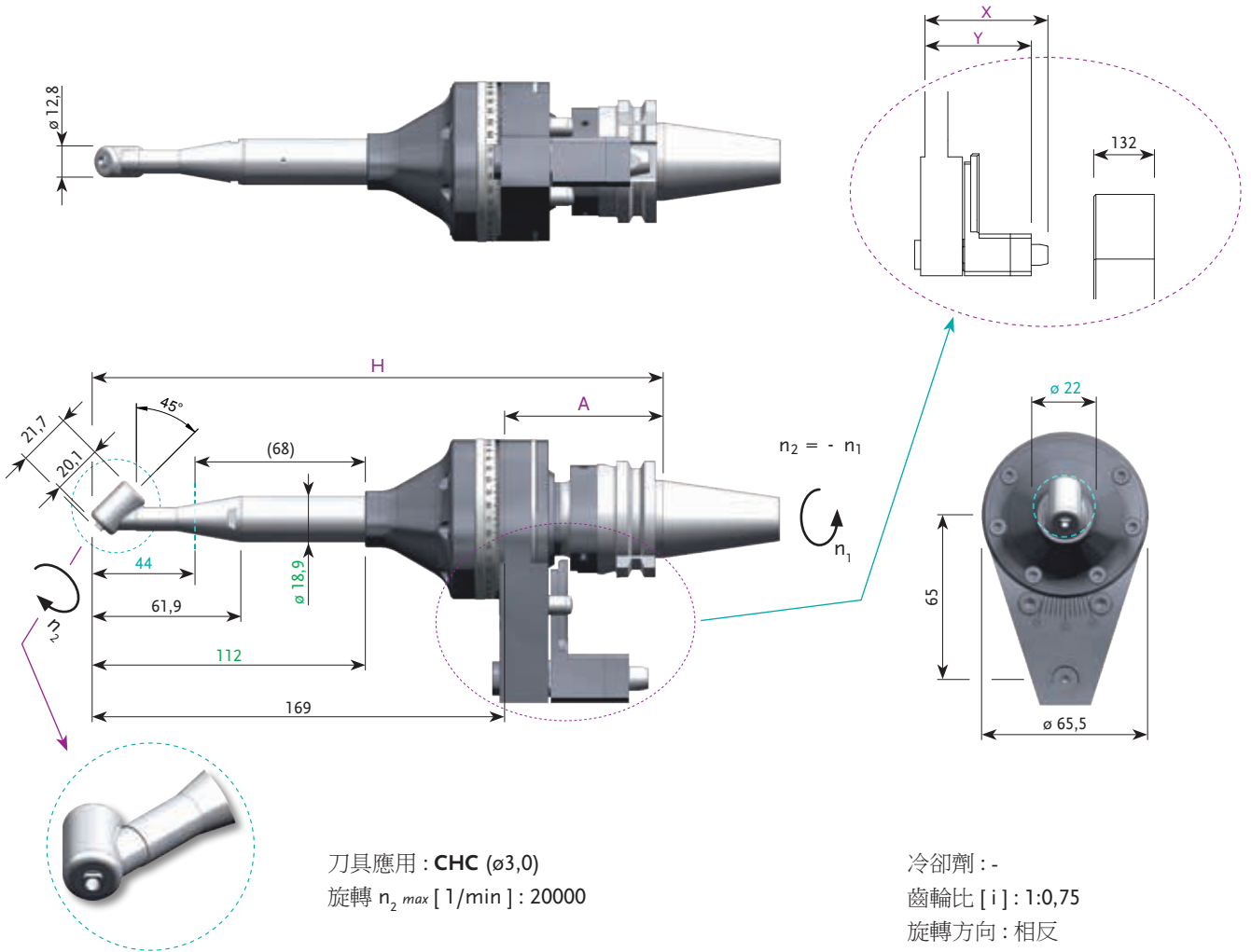
可另加購支撐法蘭

x = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 039 21 001	 DIN 69871 A - SK 30	234	65	✓	59	51	✓
7 039 21 005				✓	59	51	✗
7 039 21 009				✗	-	-	✗
7 039 31 001	 DIN 69893 - HSK 40 A	242	73	✓	59	51	✓
7 039 31 003				✓	59	51	✗
7 039 31 005				✗	-	-	✗
7 039 21 003	 MAS 403 BT 30	234	65	✓	59	51	✓
7 039 21 007				✓	59	51	✗
7 039 21 011				✗	-	-	✗

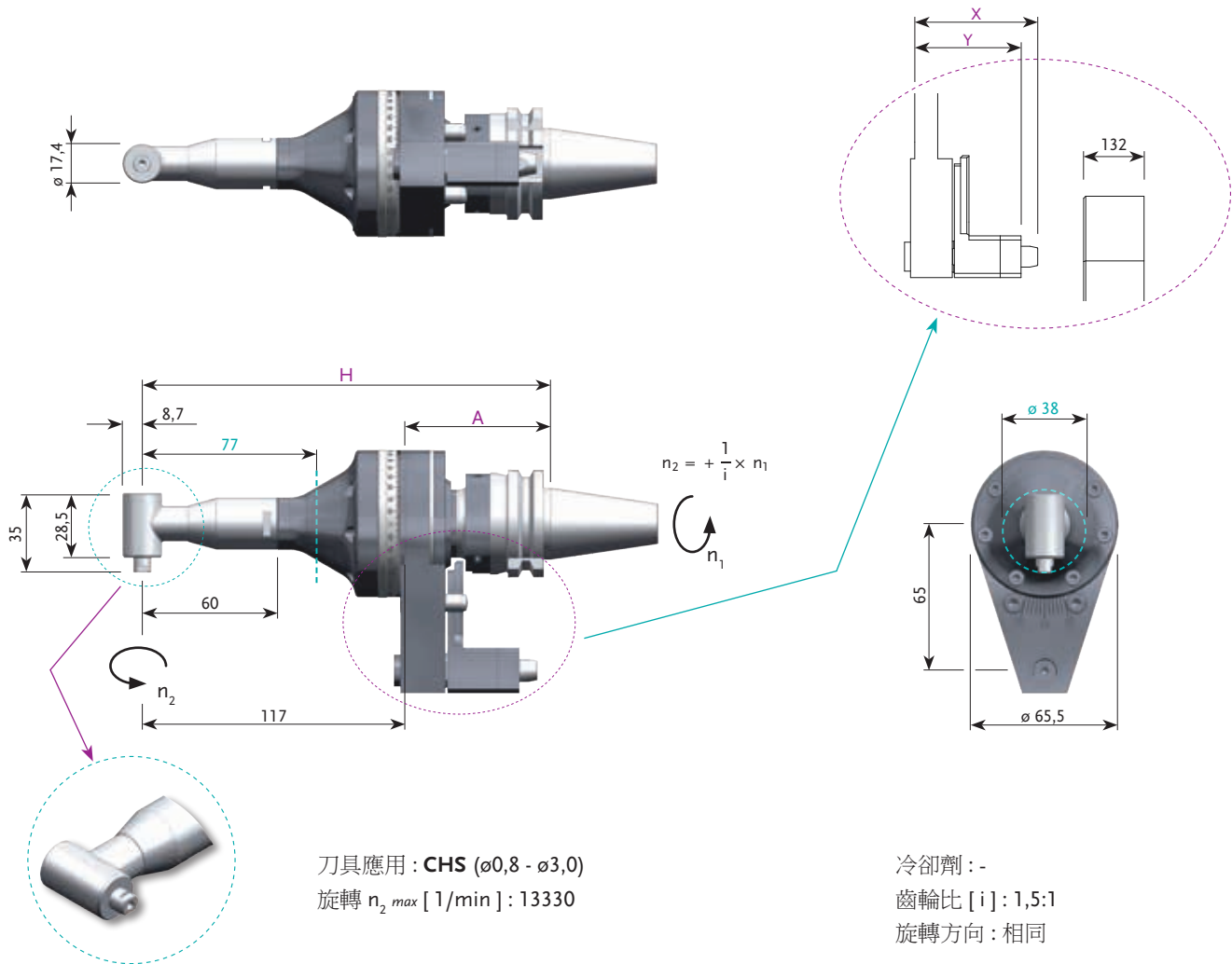
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：CHS ($\phi 0,8 - \phi 3,0$)
 旋轉 $n_{2 \max}$ [1/min] : 13330

冷卻劑：-
 齒輪比 [i] : 1,5:1
 旋轉方向：相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手		止動塊	
				參數 X [mm]	參數 Y [mm]		
7 030 21 003		182	65	<input checked="" type="checkbox"/>	59	51	<input checked="" type="checkbox"/>
7 030 21 023				<input checked="" type="checkbox"/>	59	51	<input checked="" type="checkbox"/>
7 030 21 043				<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
7 030 31 003		190	73	<input checked="" type="checkbox"/>	59	51	<input checked="" type="checkbox"/>
7 030 31 013				<input checked="" type="checkbox"/>	59	51	<input checked="" type="checkbox"/>
7 030 31 023				<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
7 030 21 013		182	65	<input checked="" type="checkbox"/>	59	51	<input checked="" type="checkbox"/>
7 030 21 033				<input checked="" type="checkbox"/>	59	51	<input checked="" type="checkbox"/>
7 030 21 053				<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

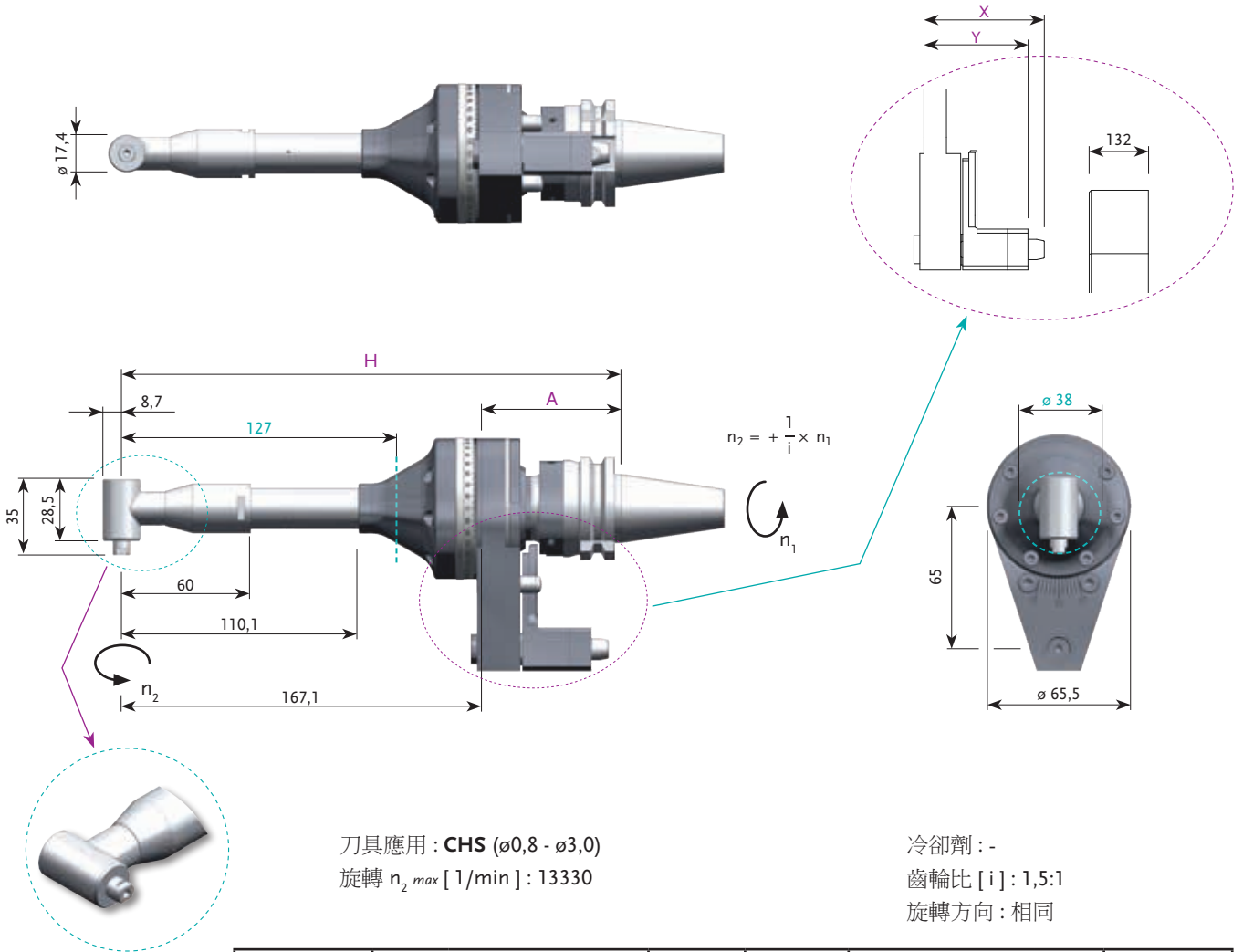
可另加購支撐法蘭

= 不包含在運送內
 = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 21 008	 DIN 69871 A - SK 30	232,1	65	✓	59	51	✓
7 030 21 028				✓	59	51	✗
7 030 21 048				✗	-	-	✗
7 030 31 008	 DIN 69893 - HSK 40 A	240,1	73	✓	59	51	✓
7 030 31 018				✓	59	51	✗
7 030 31 028				✗	-	-	✗
7 030 21 018	 MAS 403 BT 30	232,1	65	✓	59	51	✓
7 030 21 038				✓	59	51	✗
7 030 21 058				✗	-	-	✗

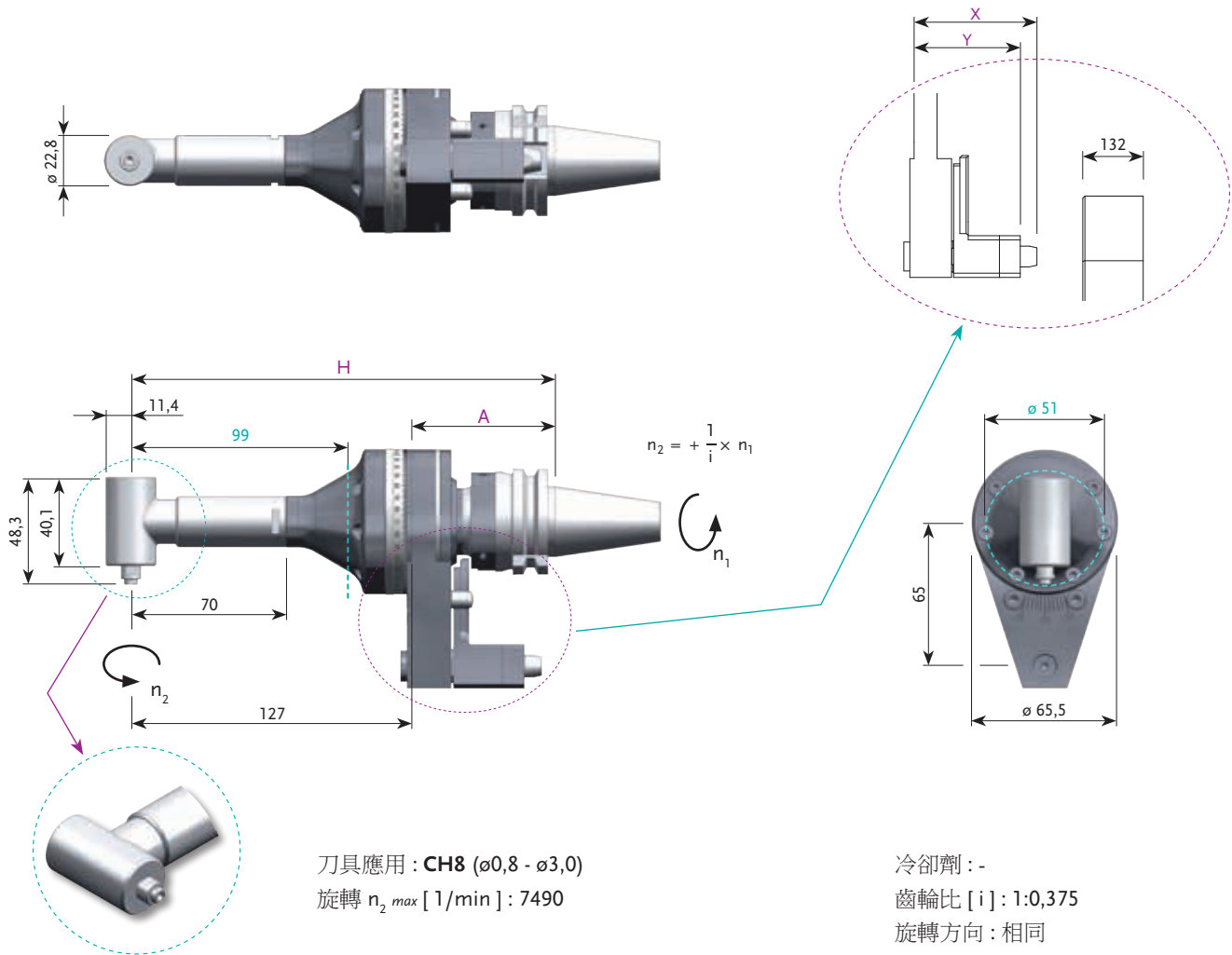
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用：CH8 (ø0,8 - ø3,0)
旋轉 $n_2 \max$ [1/min]：7490

冷卻劑：-
齒輪比 [i]：1:0,375
旋轉方向：相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 21 004		192	65	✓	59	51	✓
7 030 21 024				✓	59	51	✗
7 030 21 044				✗	-	-	✗
7 030 31 004		200	73	✓	59	51	✓
7 030 31 014				✓	59	51	✗
7 030 31 024				✗	-	-	✗
7 030 21 014		192	65	✓	59	51	✓
7 030 21 034				✓	59	51	✗
7 030 21 054				✗	-	-	✗

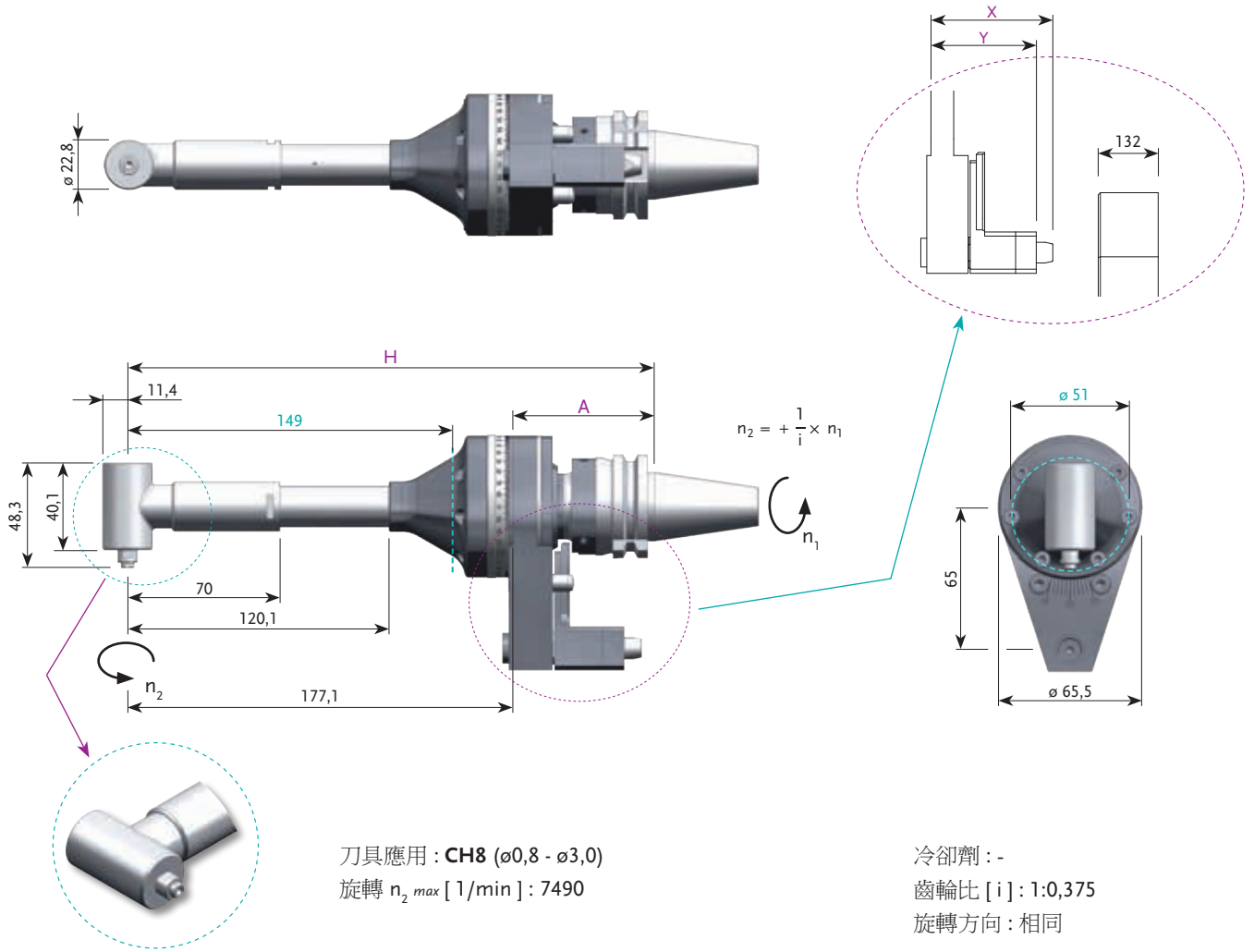
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
✓ = 包含在運送內
參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	板手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 21 009	 DIN 69871 A - SK 30	242,1	65	✓	59	51	✓
7 030 21 029				✓	59	51	✗
7 030 21 049				✗	-	-	✗
7 030 31 009	 DIN 69893 - HSK 40 A	250,1	73	✓	59	51	✓
7 030 31 019				✓	59	51	✗
7 030 31 029				✗	-	-	✗
7 030 21 019	 MAS 403 BT 30	242,1	65	✓	59	51	✓
7 030 21 039				✓	59	51	✗
7 030 21 059				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

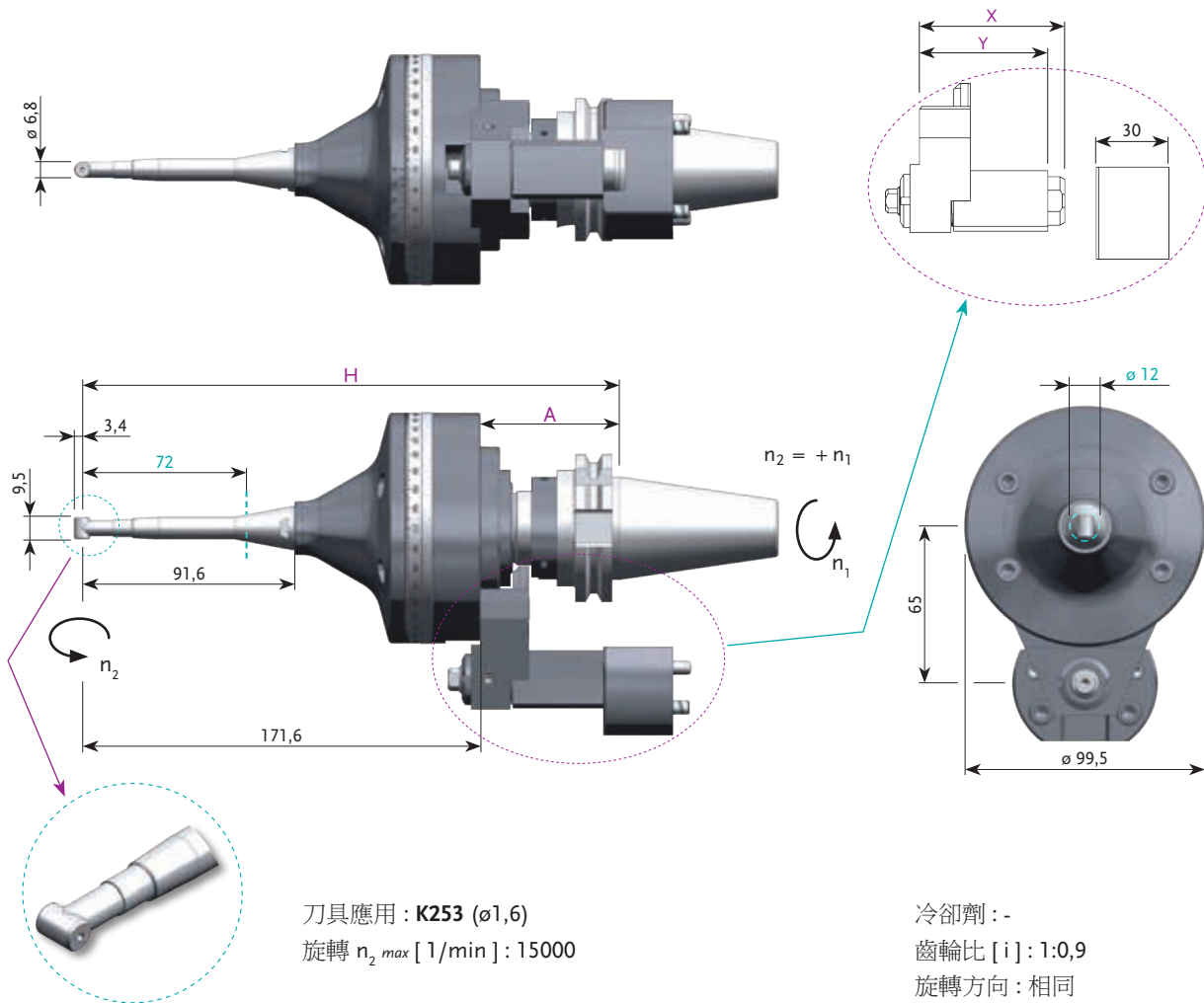
角度頭



尺寸 4





▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



刀具應用 : K253 (ø1,6)
 旋轉 $n_2 \max$ [1/min] : 15000

冷卻劑 : -
 齒輪比 [i] : 1:0,9
 旋轉方向 : 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 41 002		231,6	60	✓	60	53	✓
7 030 41 032				✓	60	53	✗
7 030 41 062				✗	-	-	✗
7 030 51 002		238,6	67	✓	60	53	✓
7 030 51 012				✓	60	53	✗
7 030 51 022				✗	-	-	✗
7 030 41 012		231,6	60	✓	60	53	✓
7 030 41 042				✓	60	53	✗
7 030 41 072				✗	-	-	✗
7 030 41 022		231,6	60	✓	60	53	✓
7 030 41 052				✓	60	53	✗
7 030 41 082				✗	-	-	✗

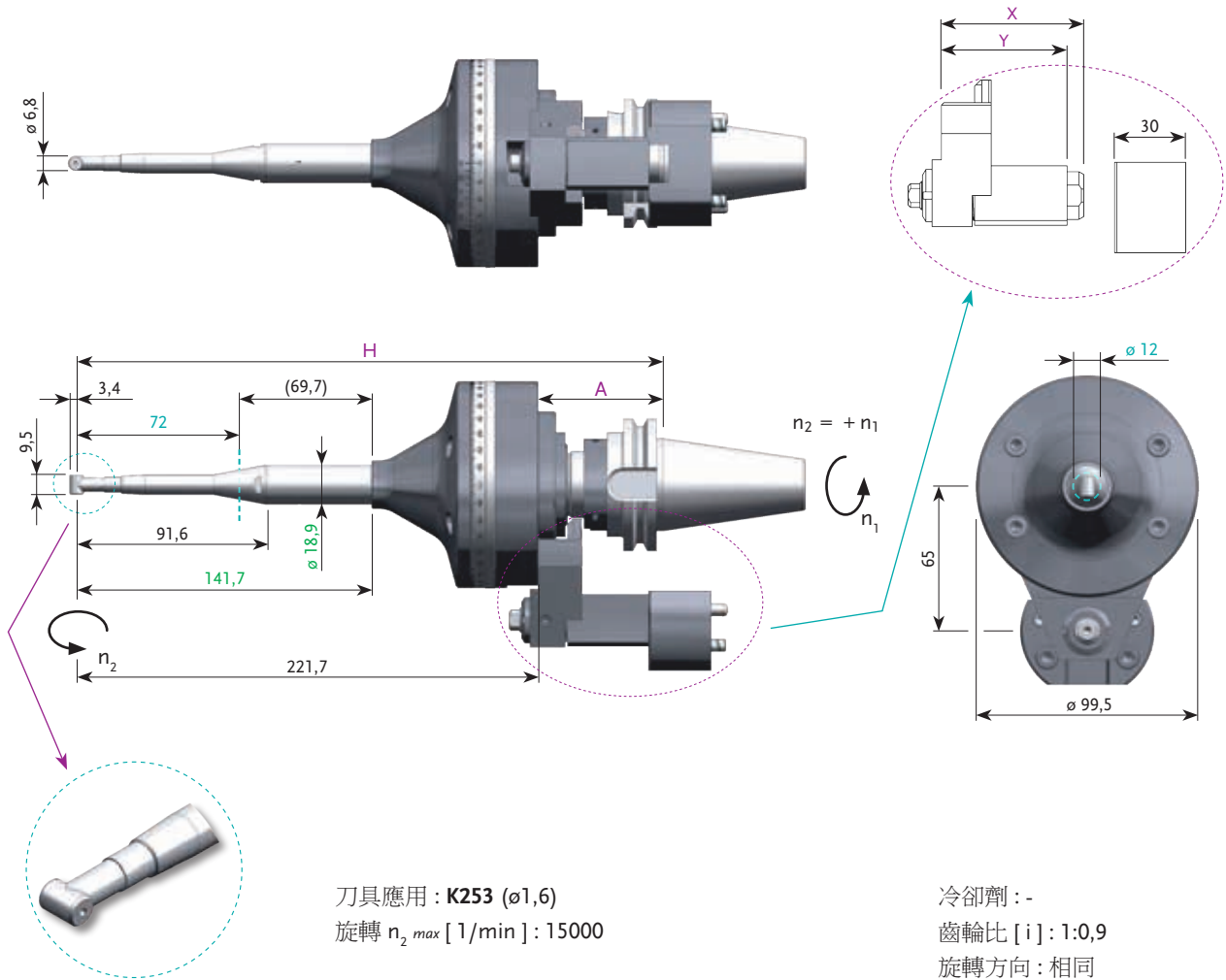
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 41 007	 DIN 69871 A - SK 40	281,7	60	✓	60	53	✓
7 030 41 037				✓	60	53	✗
7 030 41 067				✗	-	-	✗
7 030 51 007	 DIN 69893 - HSK 63 A	288,7	67	✓	60	53	✓
7 030 51 017				✓	60	53	✗
7 030 51 027				✗	-	-	✗
7 030 41 017	 MAS 403 BT 40	281,7	60	✓	60	53	✓
7 030 41 047				✓	60	53	✗
7 030 41 077				✗	-	-	✗
7 030 41 027	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	281,7	60	✓	60	53	✓
7 030 41 057				✓	60	53	✗
7 030 41 087				✗	-	-	✗

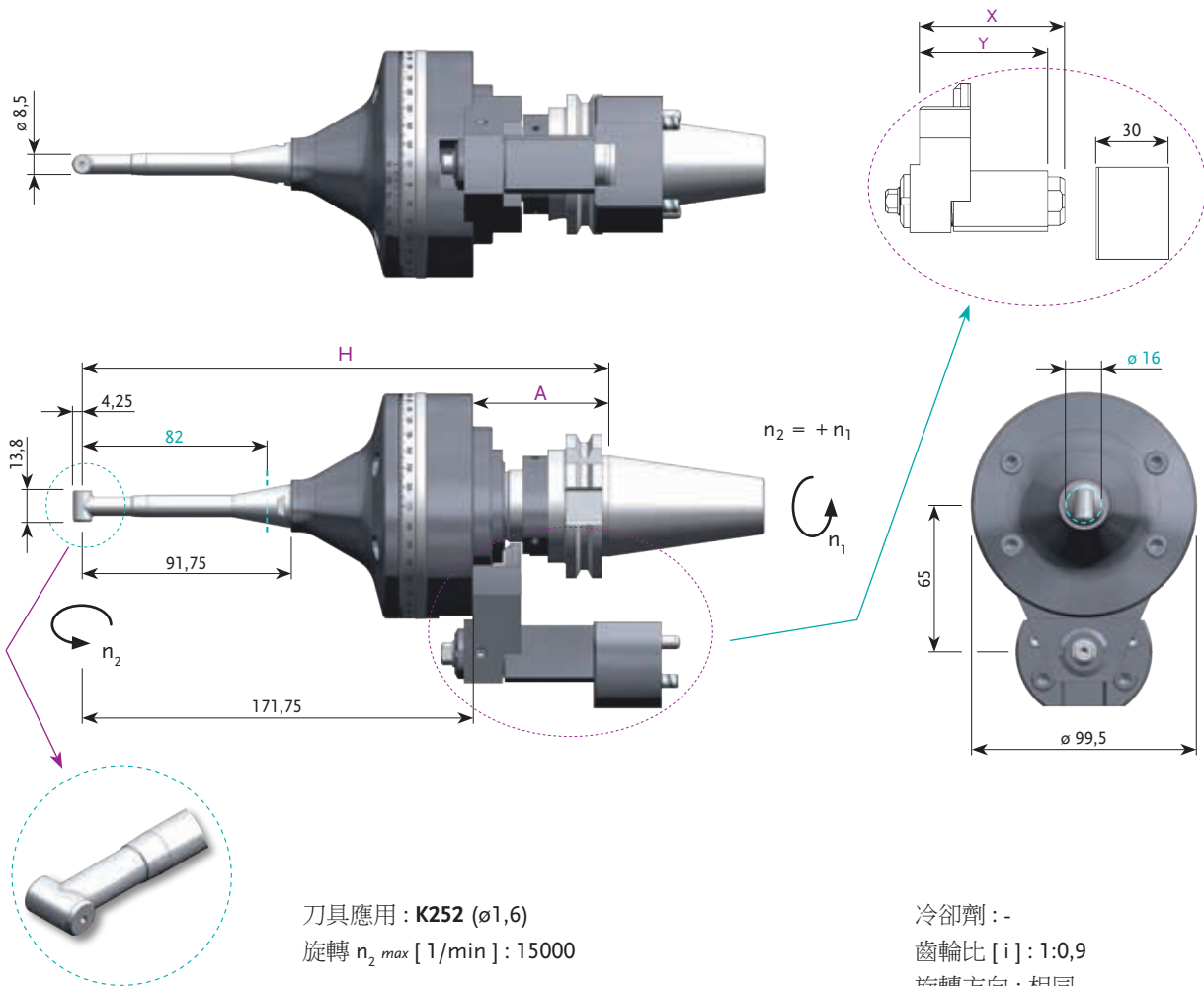
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



刀具應用 : K252 ($\varnothing 1,6$)
 旋轉 $n_2 \max$ [1/min] : 15000

冷卻劑 : -
 齒輪比 [i] : 1:0,9
 旋轉方向 : 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 41 001	 DIN 69871 A - SK 40	231,75	60	✓	60	53	✓
7 030 41 031				✓	60	53	✗
7 030 41 061				✗	-	-	✗
7 030 51 001	 DIN 69893 - HSK 63 A	238,75	67	✓	60	53	✓
7 030 51 011				✓	60	53	✗
7 030 51 021				✗	-	-	✗
7 030 41 011	 MAS 403 BT 40	231,75	60	✓	60	53	✓
7 030 41 041				✓	60	53	✗
7 030 41 071				✗	-	-	✗
7 030 41 021	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	231,75	60	✓	60	53	✓
7 030 41 051				✓	60	53	✗
7 030 41 081				✗	-	-	✗

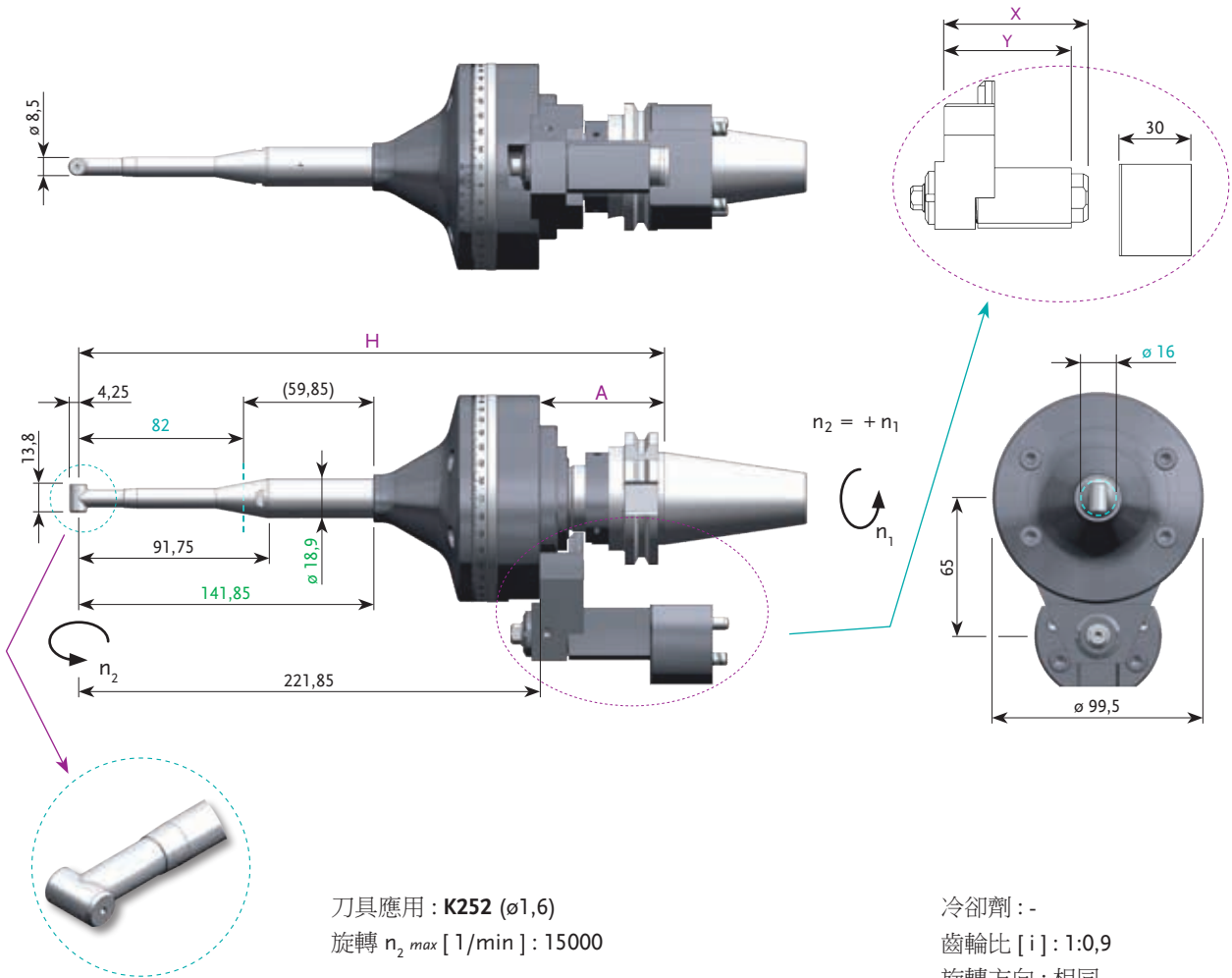
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 41 006	 DIN 69871 A - SK 40	281,85	60	✓	60	53	✓
7 030 41 036				✓	60	53	✗
7 030 41 066				✗	-	-	✗
7 030 51 006	 DIN 69893 - HSK 63 A	288,85	67	✓	60	53	✓
7 030 51 016				✓	60	53	✗
7 030 51 026				✗	-	-	✗
7 030 41 016	 MAS 403 BT 40	281,85	60	✓	60	53	✓
7 030 41 046				✓	60	53	✗
7 030 41 076				✗	-	-	✗
7 030 41 026	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	281,85	60	✓	60	53	✓
7 030 41 056				✓	60	53	✗
7 030 41 086				✗	-	-	✗

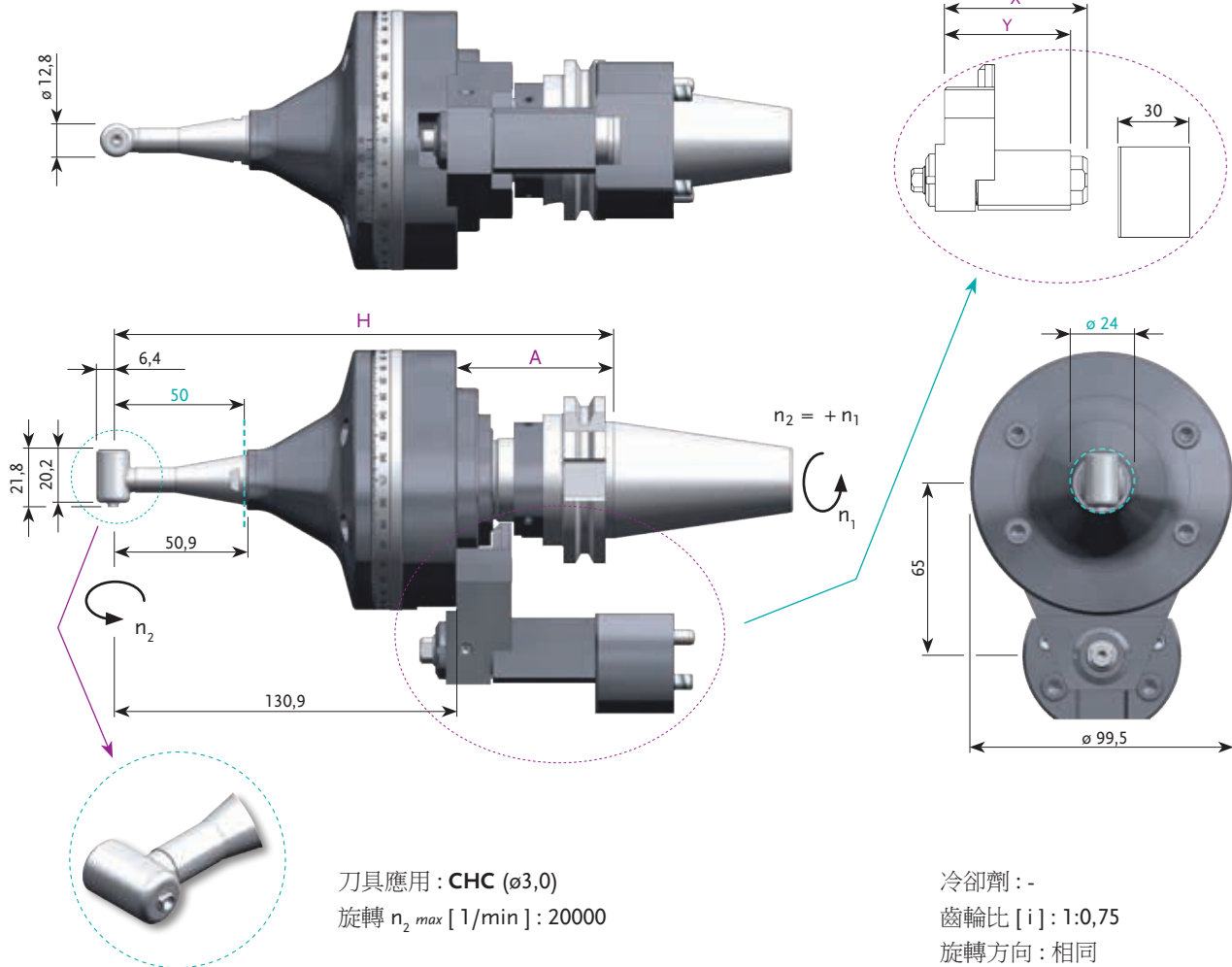
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 41 000		190,9	60	✓	60	53	✓
7 030 41 030				✓	60	53	✗
7 030 41 060				✗	-	-	✗
7 030 51 000		197,9	67	✓	60	53	✓
7 030 51 010				✓	60	53	✗
7 030 51 020				✗	-	-	✗
7 030 41 040		190,9	60	✓	60	53	✓
7 030 41 010				✓	60	53	✗
7 030 41 070				✗	-	-	✗
7 030 41 020		190,9	60	✓	60	53	✓
7 030 41 050				✓	60	53	✗
7 030 41 080				✗	-	-	✗

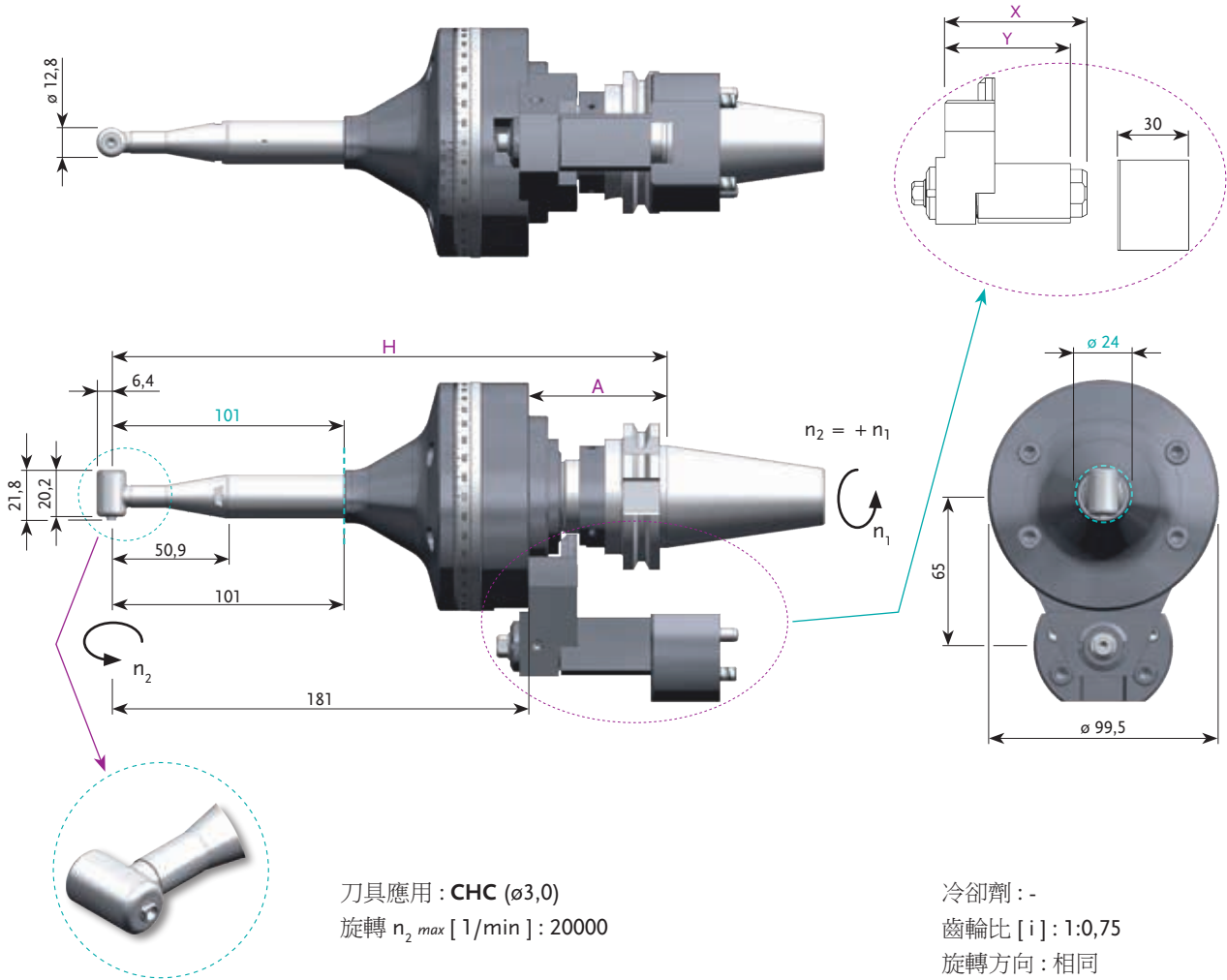
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 41 005	 DIN 69871 A - SK 40	241	60	✓	60	53	✓
7 030 41 035				✓	60	53	✗
7 030 41 065				✗	-	-	✗
7 030 51 005	 DIN 69893 - HSK 63 A	248	67	✓	60	53	✓
7 030 51 015				✓	60	53	✗
7 030 51 025				✗	-	-	✗
7 030 41 015	 MAS 403 BT 40	241	60	✓	60	53	✓
7 030 41 045				✓	60	53	✗
7 030 41 075				✗	-	-	✗
7 030 41 025	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	241	60	✓	60	53	✓
7 030 41 055				✓	60	53	✗
7 030 41 085				✗	-	-	✗

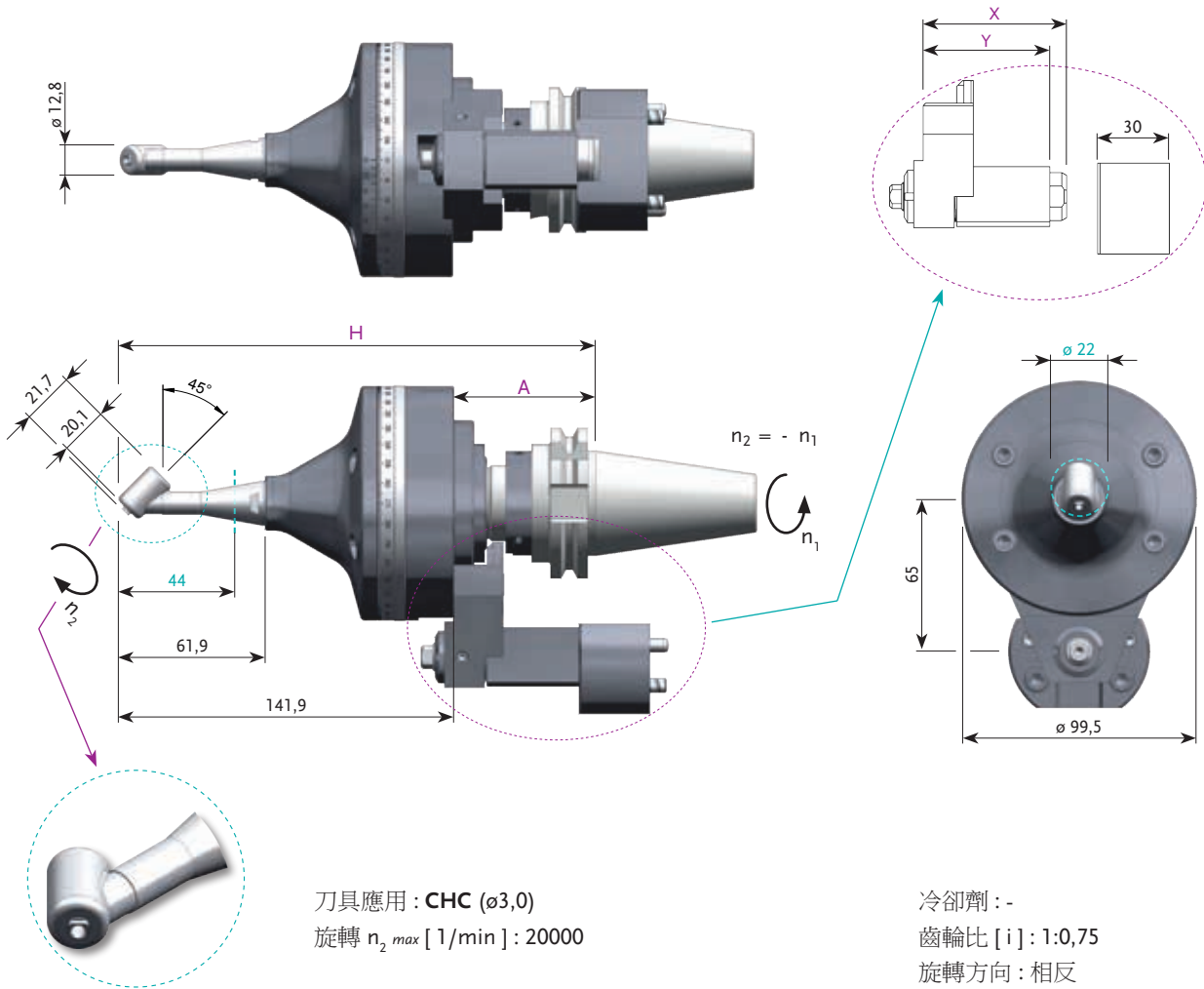
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



刀具應用 : CHC (ø3,0)
 旋轉 $n_2 \max$ [1/min] : 20000

冷卻劑 : -
 齒輪比 [i] : 1:0,75
 旋轉方向 : 相反

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 039 41 005	 DIN 69871 A - SK 40	201,9	60	✓	60	53	✓
7 039 41 011				✓	60	53	✗
7 039 41 017				✗	-	-	✗
7 039 51 000	 DIN 69893 - HSK 63 A	208,9	67	✓	60	53	✓
7 039 51 002				✓	60	53	✗
7 039 51 004				✗	-	-	✗
7 039 41 007	 MAS 403 BT 40	201,9	60	✓	60	53	✓
7 039 41 013				✓	60	53	✗
7 039 41 019				✗	-	-	✗
7 039 41 015	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	201,9	60	✓	60	53	✓
7 039 41 009				✓	60	53	✗
7 039 41 021				✗	-	-	✗

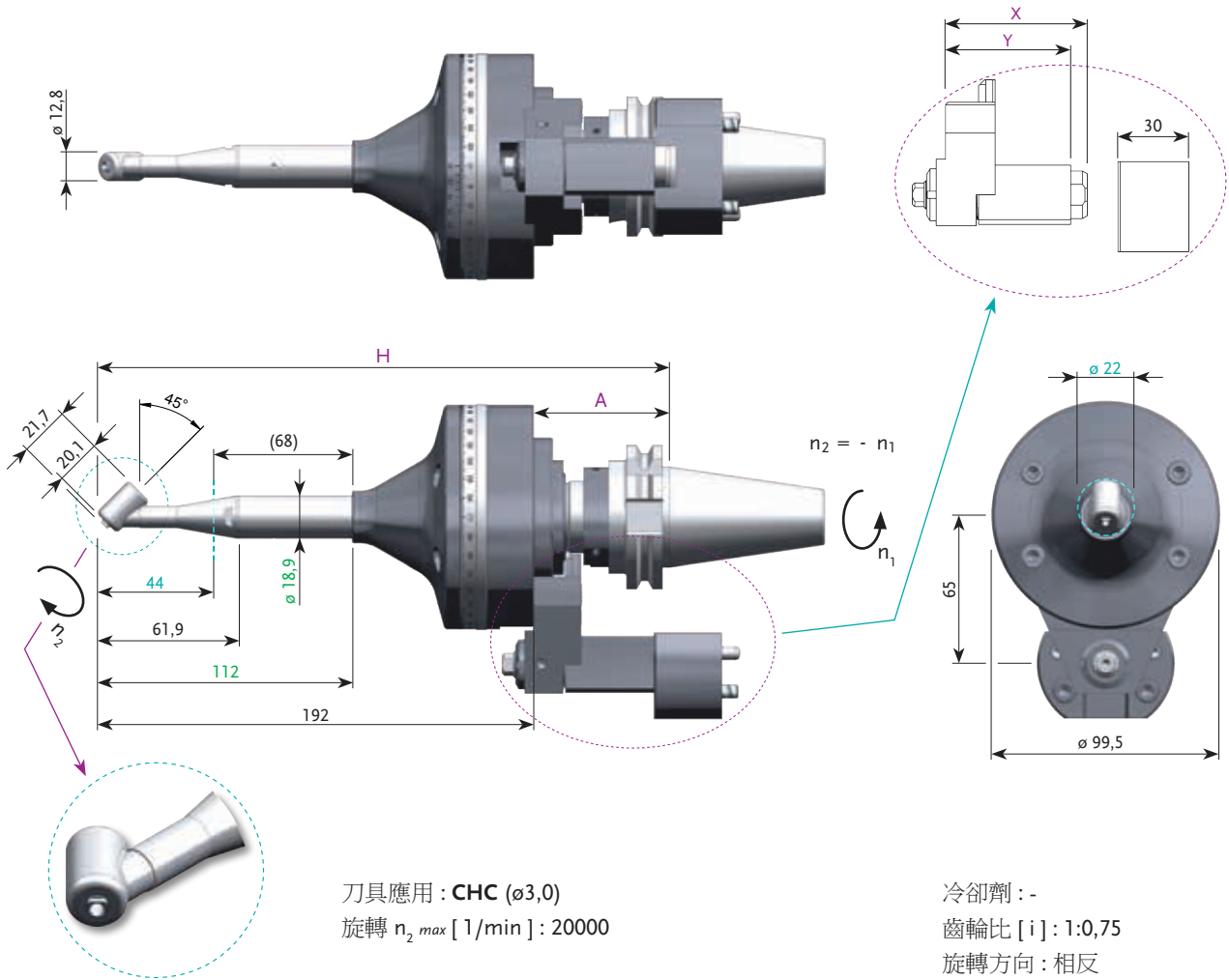
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 039 41 006	 DIN 69871 A - SK 40	252	60	✓	60	53	✓
7 039 41 012				✓	60	53	✗
7 039 41 018				✗	-	-	✗
7 039 51 001	 DIN 69893 - HSK 63 A	259	67	✓	60	53	✓
7 039 51 003				✓	60	53	✗
7 039 51 005				✗	-	-	✗
7 039 41 008	 MAS 403 BT 40	252	60	✓	60	53	✓
7 039 41 014				✓	60	53	✗
7 039 41 020				✗	-	-	✗
7 039 41 010	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	252	60	✓	60	53	✓
7 039 41 016				✓	60	53	✗
7 039 41 022				✗	-	-	✗

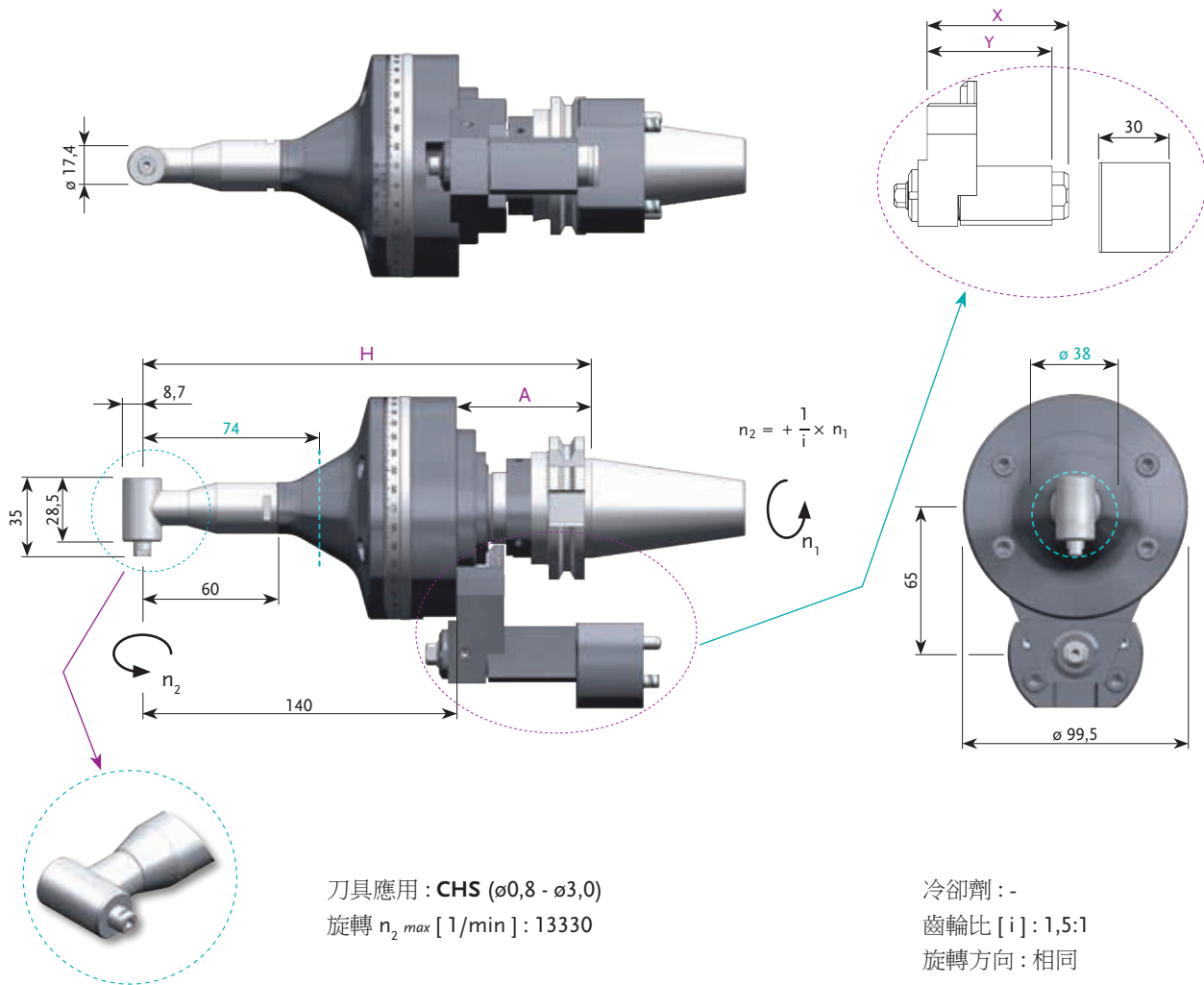
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用 : CHS ($\varnothing 0,8 - \varnothing 3,0$)
 旋轉 $n_2 \max$ [1/min] : 13330

冷卻劑 :-
 齒輪比 [i] : 1,5:1
 旋轉方向 : 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手		止動塊	
				參數 X [mm]	參數 Y [mm]		
7 030 41 003		200	60	✓	60	53	✓
7 030 41 033				✓	60	53	✗
7 030 41 063				✗	-	-	✗
7 030 51 003		207	67	✓	60	53	✓
7 030 51 013				✓	60	53	✗
7 030 51 023				✗	-	-	✗
7 030 41 013		200	60	✓	60	53	✓
7 030 41 043				✓	60	53	✗
7 030 41 073				✗	-	-	✗
7 030 41 023		200	60	✓	60	53	✓
7 030 41 053				✓	60	53	✗
7 030 41 083				✗	-	-	✗

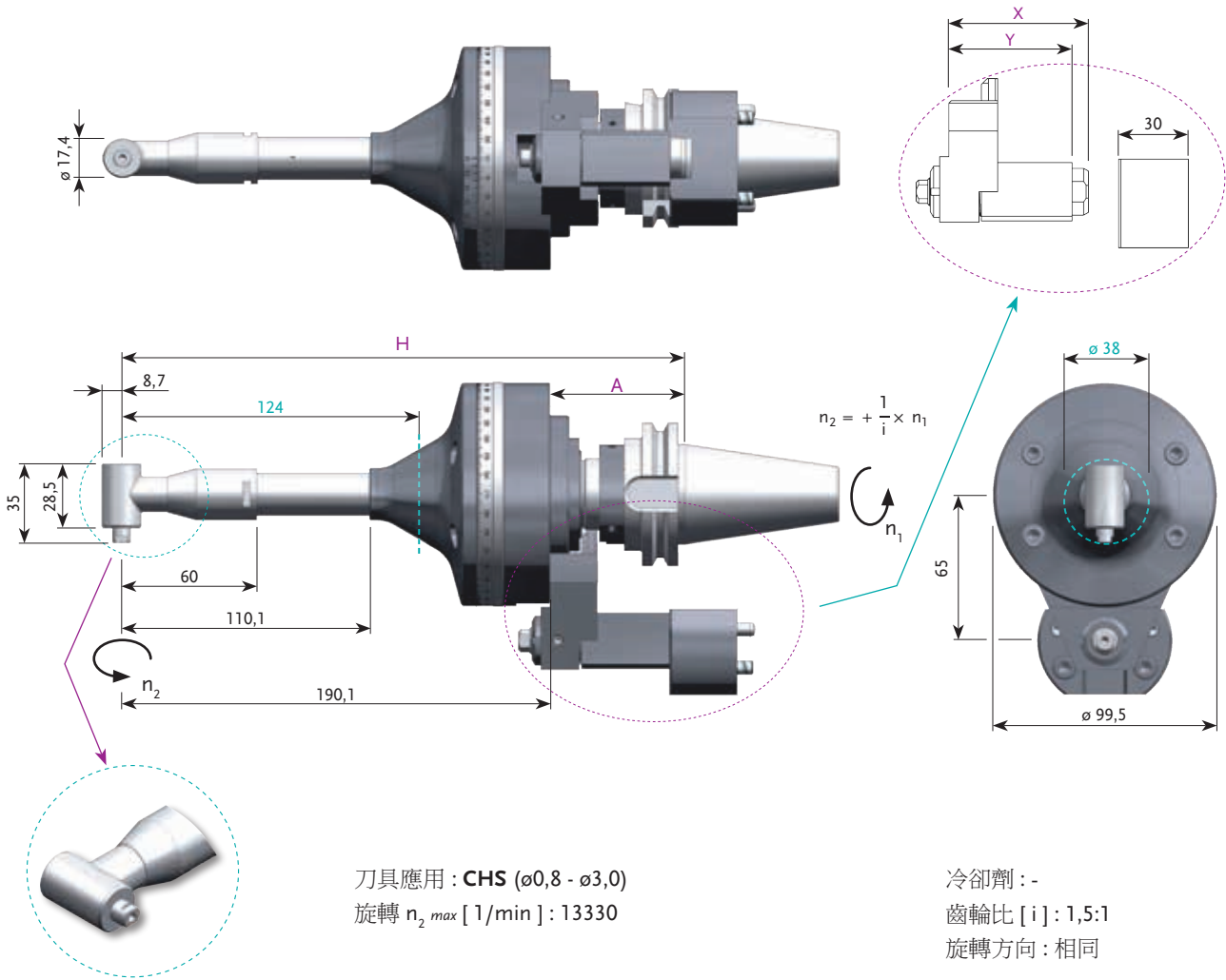
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	板手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 41 008	 DIN 69871 A - SK 40	250,1	60	✓	60	53	✓
7 030 41 038				✓	60	53	✗
7 030 41 068				✗	-	-	✗
7 030 51 008	 DIN 69893 - HSK 63 A	257,1	67	✓	60	53	✓
7 030 51 018				✓	60	53	✗
7 030 51 028				✗	-	-	✗
7 030 41 018	 MAS 403 BT 40	250,1	60	✓	60	53	✓
7 030 41 048				✓	60	53	✗
7 030 41 078				✗	-	-	✗
7 030 41 028	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	250,1	60	✓	60	53	✓
7 030 41 058				✓	60	53	✗
7 030 41 088				✗	-	-	✗

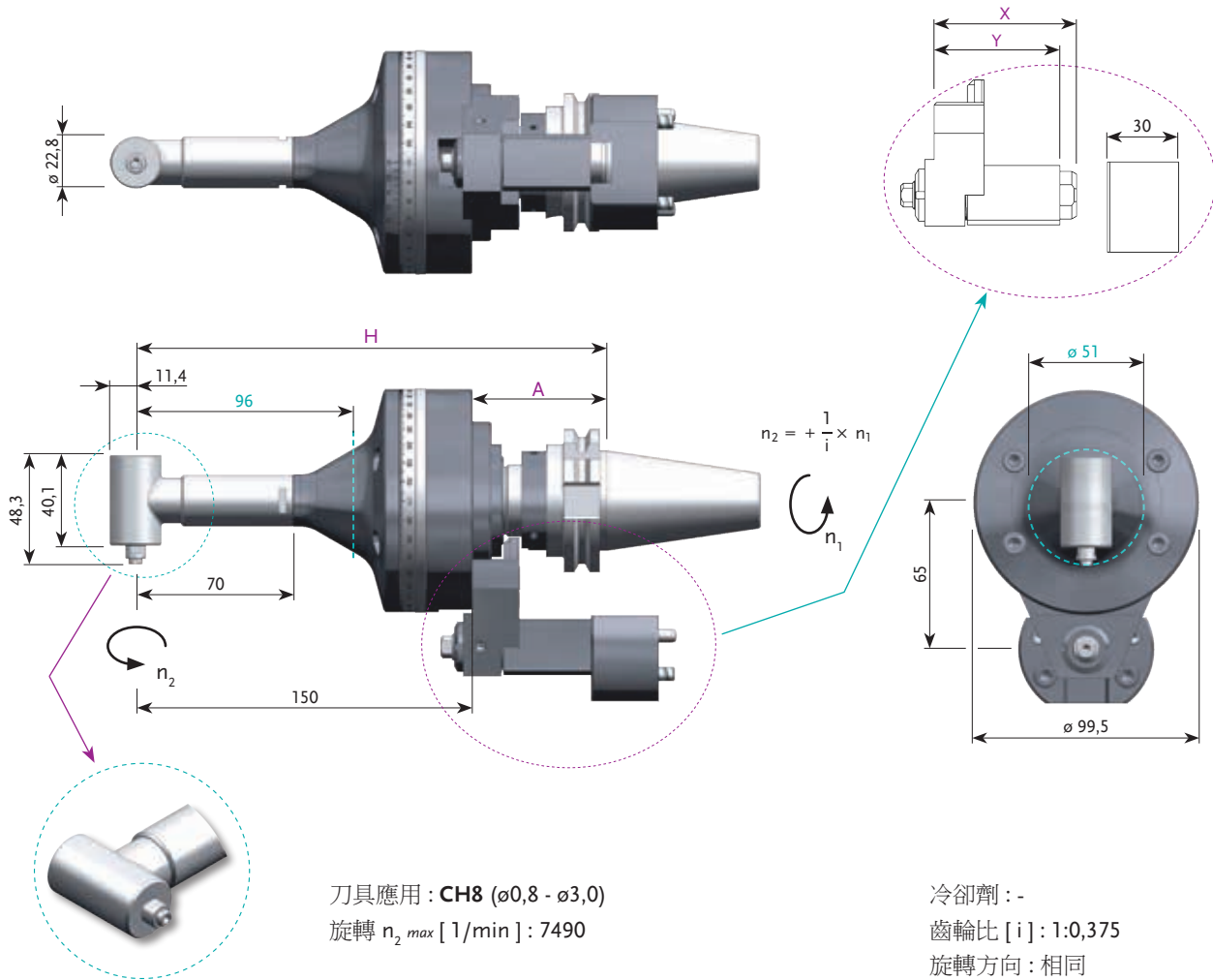
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用 : CH8 ($\varnothing 0,8 - \varnothing 3,0$)
 旋轉 $n_2 \max$ [1/min] : 7490

冷卻劑 : -
 齒輪比 [i] : 1:0,375
 旋轉方向 : 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 41 004		210	60	✓	60	53	✓
7 030 41 034				✓	60	53	✗
7 030 41 064				✗	-	-	✗
7 030 51 004		217	67	✓	60	53	✓
7 030 51 014				✓	60	53	✗
7 030 51 024				✗	-	-	✗
7 030 41 014		210	60	✓	60	53	✓
7 030 41 044				✓	60	53	✗
7 030 41 074				✗	-	-	✗
7 030 41 024		210	60	✓	60	53	✓
7 030 41 054				✓	60	53	✗
7 030 41 084				✗	-	-	✗

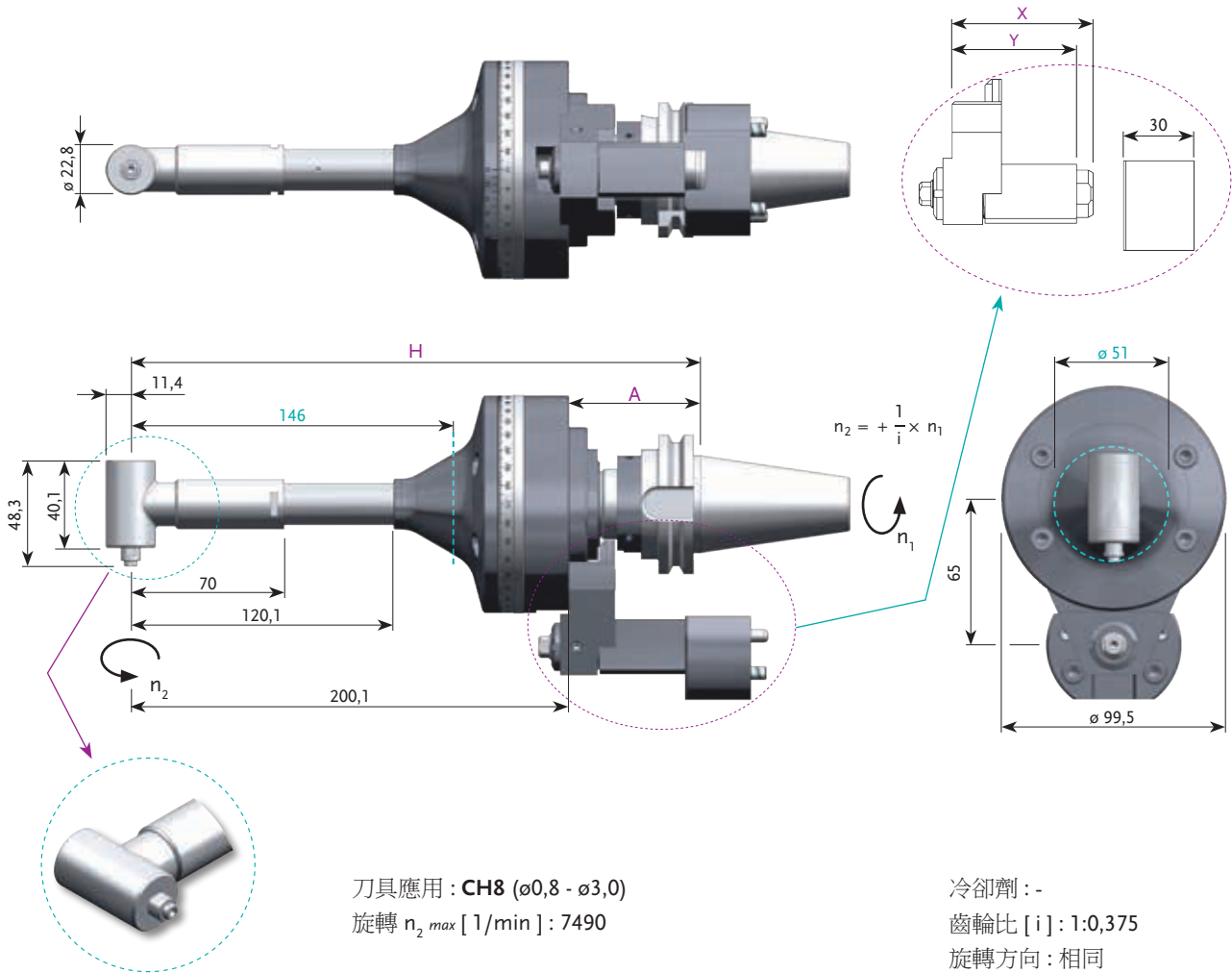
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用: CH8 ($\phi 0,8 - \phi 3,0$)
 旋轉 $n_{2 \max}$ [1/min]: 7490

冷卻劑: -
 齒輪比 [i]: 1:0,375
 旋轉方向: 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 41 009	 DIN 69871 A - SK 40	260,1	60	✓	60	53	✓
7 030 41 039				✓	60	53	✗
7 030 41 069				✗	-	-	✗
7 030 51 009	 DIN 69893 - HSK 63 A	267,1	67	✓	60	53	✓
7 030 51 019				✓	60	53	✗
7 030 51 029				✗	-	-	✗
7 030 41 019	 MAS 403 BT 40	260,1	60	✓	60	53	✓
7 030 41 049				✓	60	53	✗
7 030 41 079				✗	-	-	✗
7 030 41 029	 ANSI B 5.50/ CAT 40 inch	260,1	60	✓	60	53	✓
7 030 41 059				✓	60	53	✗
7 030 41 089				✗	-	-	✗

可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

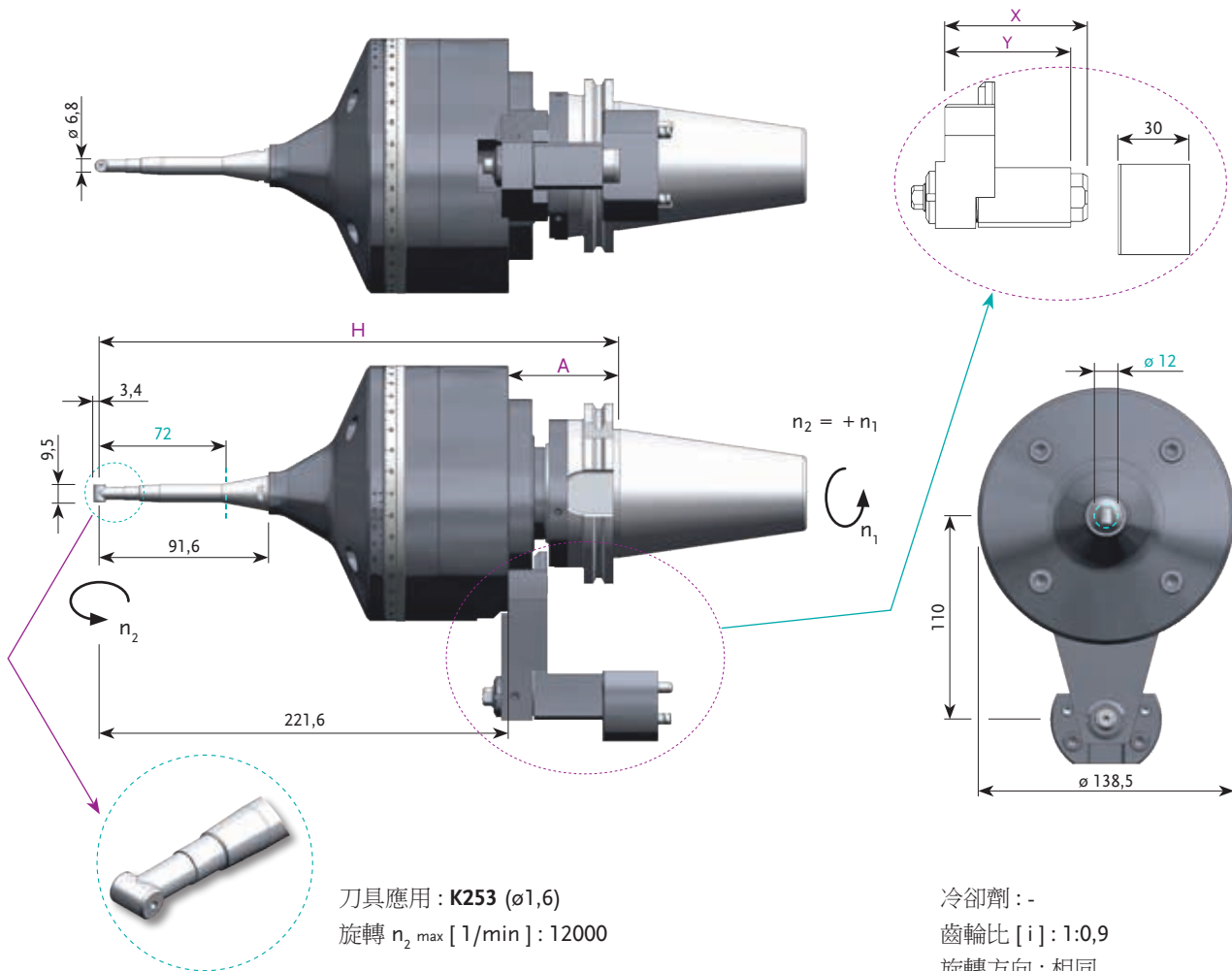
角度頭



尺寸 5

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



刀具應用: **K253** ($\phi 1,6$)
 旋轉 $n_2 \text{ max [1/min]}$: 12000

冷卻劑: -
 齒輪比 [i]: 1:0,9
 旋轉方向: 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 61 002		281,6	60	✓	60	53	✓
7 030 61 032				✓	60	53	✗
7 030 61 062				✗	-	-	✗
7 030 71 002		291,6	70	✓	60	53	✓
7 030 71 012				✓	60	53	✗
7 030 71 022				✗	-	-	✗
7 030 61 012		291,6	70	✓	60	53	✓
7 030 61 042				✓	60	53	✗
7 030 61 072				✗	-	-	✗
7 030 61 022		281,6	60	✓	60	53	✓
7 030 61 052				✓	60	53	✗
7 030 61 082				✗	-	-	✗

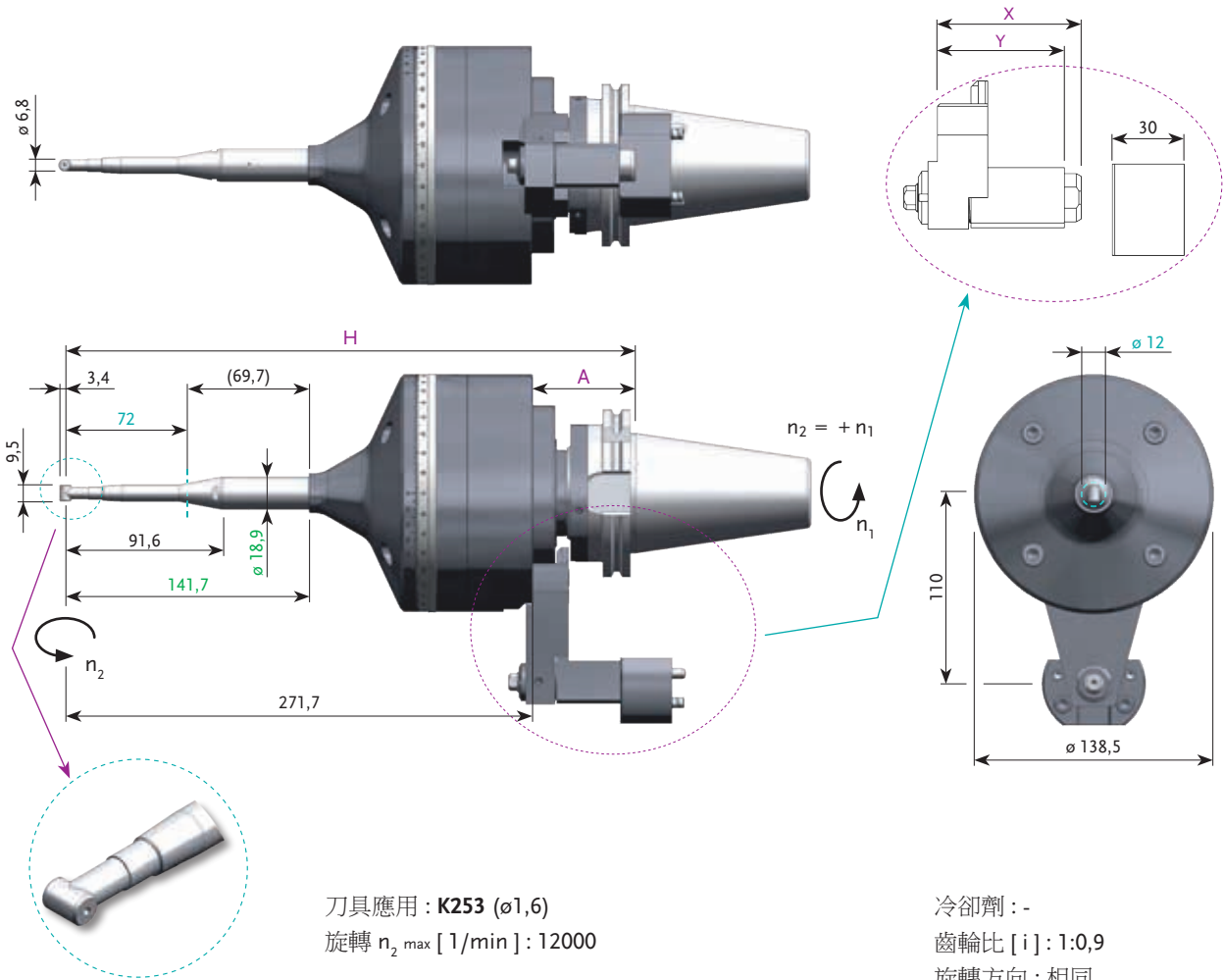
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 61 007	 DIN 69871 A - SK 50	331,7	60	✓	60	53	✓
7 030 61 037				✓	60	53	✗
7 030 61 067				✗	-	-	✗
7 030 71 007	 DIN 69893 - HSK 100 A	341,7	70	✓	60	53	✓
7 030 71 017				✓	60	53	✗
7 030 71 027				✗	-	-	✗
7 030 61 017	 MAS 403 BT 50	341,7	70	✓	60	53	✓
7 030 61 047				✓	60	53	✗
7 030 61 077				✗	-	-	✗
7 030 61 027	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	331,7	60	✓	60	53	✓
7 030 61 057				✓	60	53	✗
7 030 61 087				✗	-	-	✗

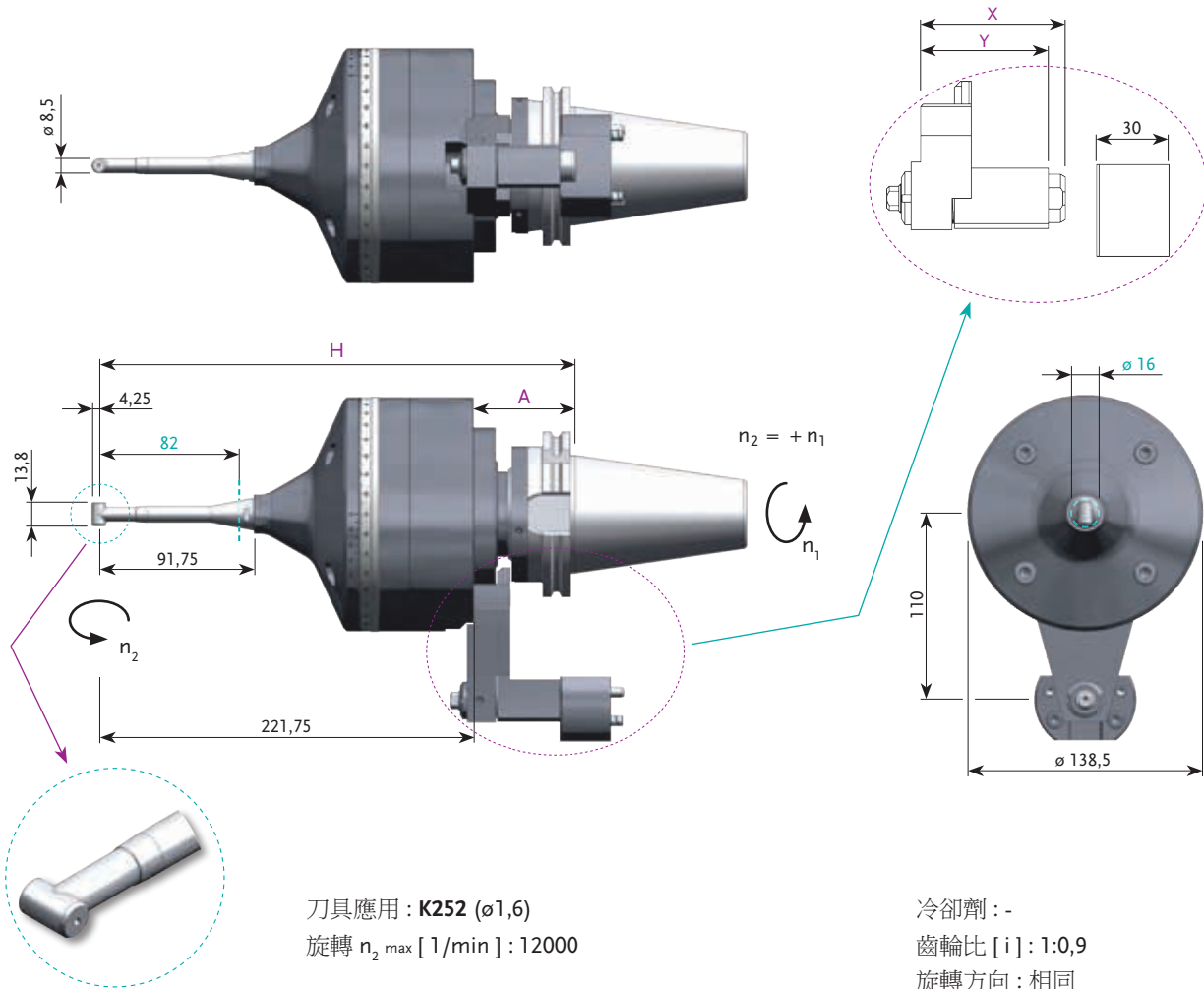
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



刀具應用: **K252** ($\phi 1,6$)
 旋轉 n_2 max [1/min]: 12000

冷卻劑: -
 齒輪比 [i]: 1:0,9
 旋轉方向: 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 61 001	 DIN 69871 A - SK 50	281,75	60	✓	60	53	✓
7 030 61 031				✓	60	53	✗
7 030 61 061				✗	-	-	✗
7 030 71 001	 DIN 69893 - HSK 100 A	291,75	70	✓	60	53	✓
7 030 71 011				✓	60	53	✗
7 030 71 021				✗	-	-	✗
7 030 61 011	 MAS 403 BT 50	291,75	70	✓	60	53	✓
7 030 61 041				✓	60	53	✗
7 030 61 071				✗	-	-	✗
7 030 61 021	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	281,75	60	✓	60	53	✓
7 030 61 051				✓	60	53	✗
7 030 61 081				✗	-	-	✗

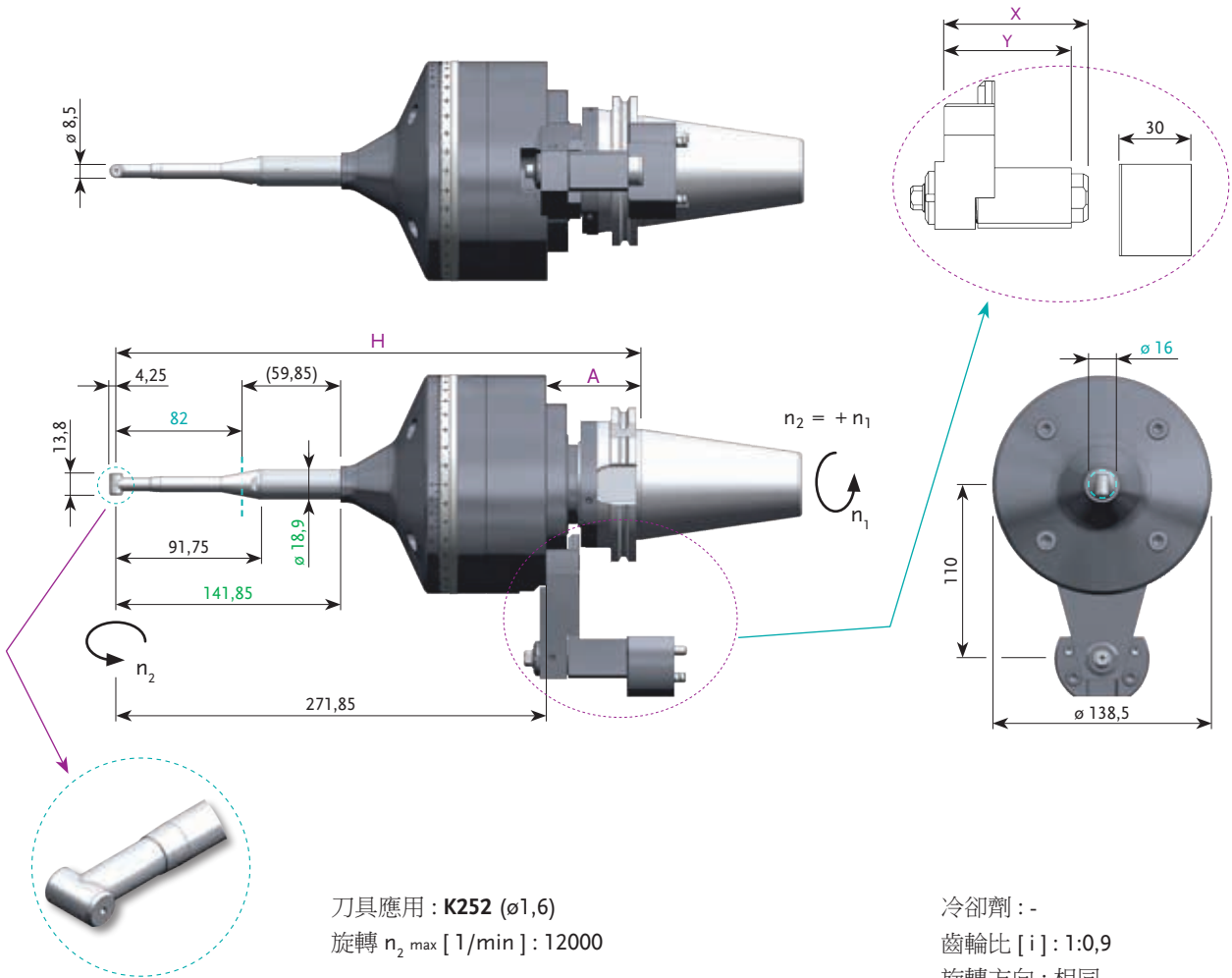
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 61 006	 DIN 69871 A - SK 50	331,85	60	✓	60	53	✓
7 030 61 036				✓	60	53	✗
7 030 61 066				✗	-	-	✗
7 030 71 006	 DIN 69893 - HSK 100 A	341,85	70	✓	60	53	✓
7 030 71 016				✓	60	53	✗
7 030 71 026				✗	-	-	✗
7 030 61 016	 MAS 403 BT 50	341,85	70	✓	60	53	✓
7 030 61 046				✓	60	53	✗
7 030 61 076				✗	-	-	✗
7 030 61 026	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	331,85	60	✓	60	53	✓
7 030 61 056				✓	60	53	✗
7 030 61 086				✗	-	-	✗

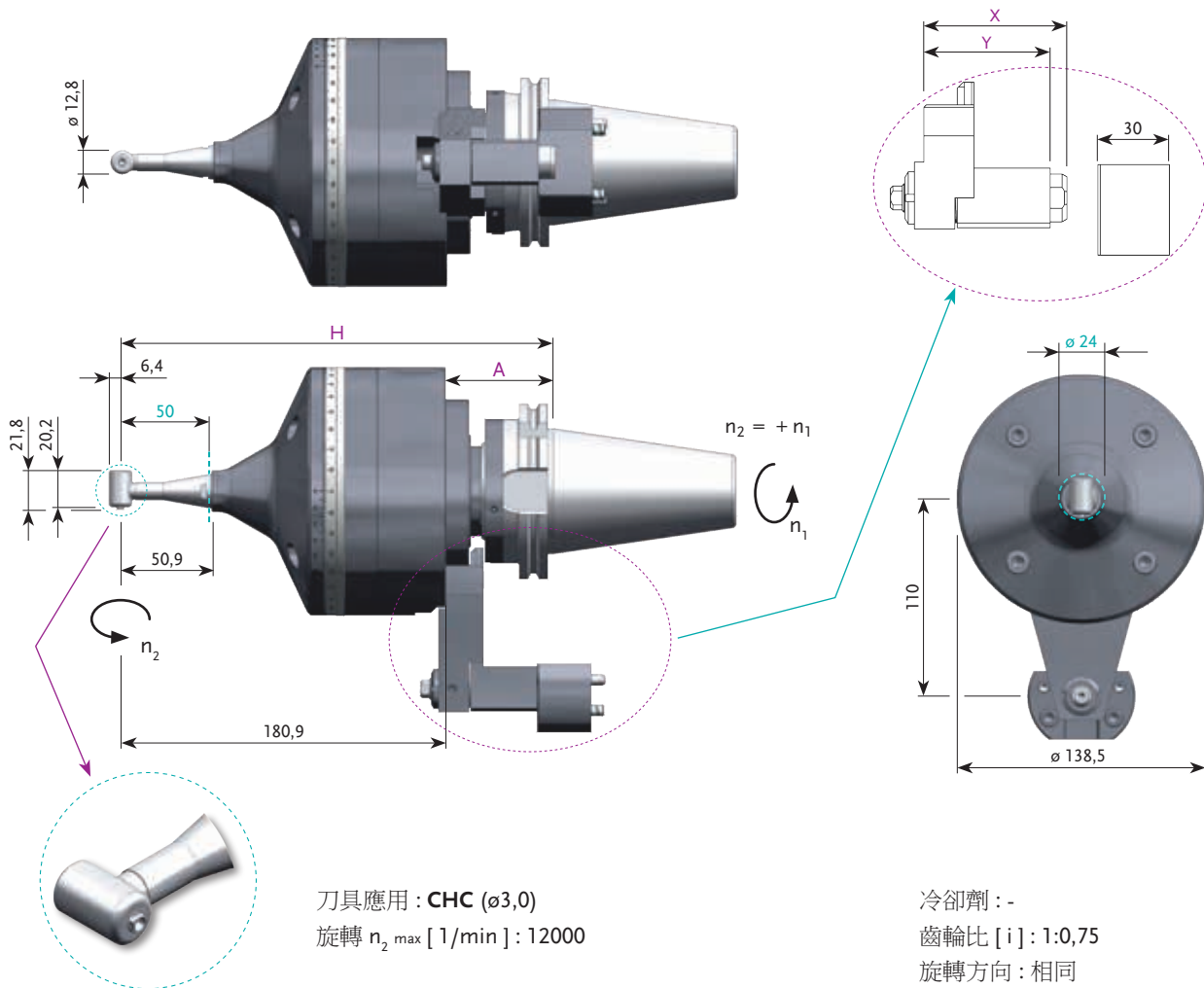
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 61 000		240,9	60	✓	60	53	✓
7 030 61 030				✓	60	53	✗
7 030 61 060				✗	-	-	✗
7 030 71 000		250,9	70	✓	60	53	✓
7 030 71 010				✓	60	53	✗
7 030 71 020				✗	-	-	✗
7 030 61 010		250,9	70	✓	60	53	✓
7 030 61 040				✓	60	53	✗
7 030 61 070				✗	-	-	✗
7 030 61 020		240,9	60	✓	60	53	✓
7 030 61 050				✓	60	53	✗
7 030 61 080				✗	-	-	✗

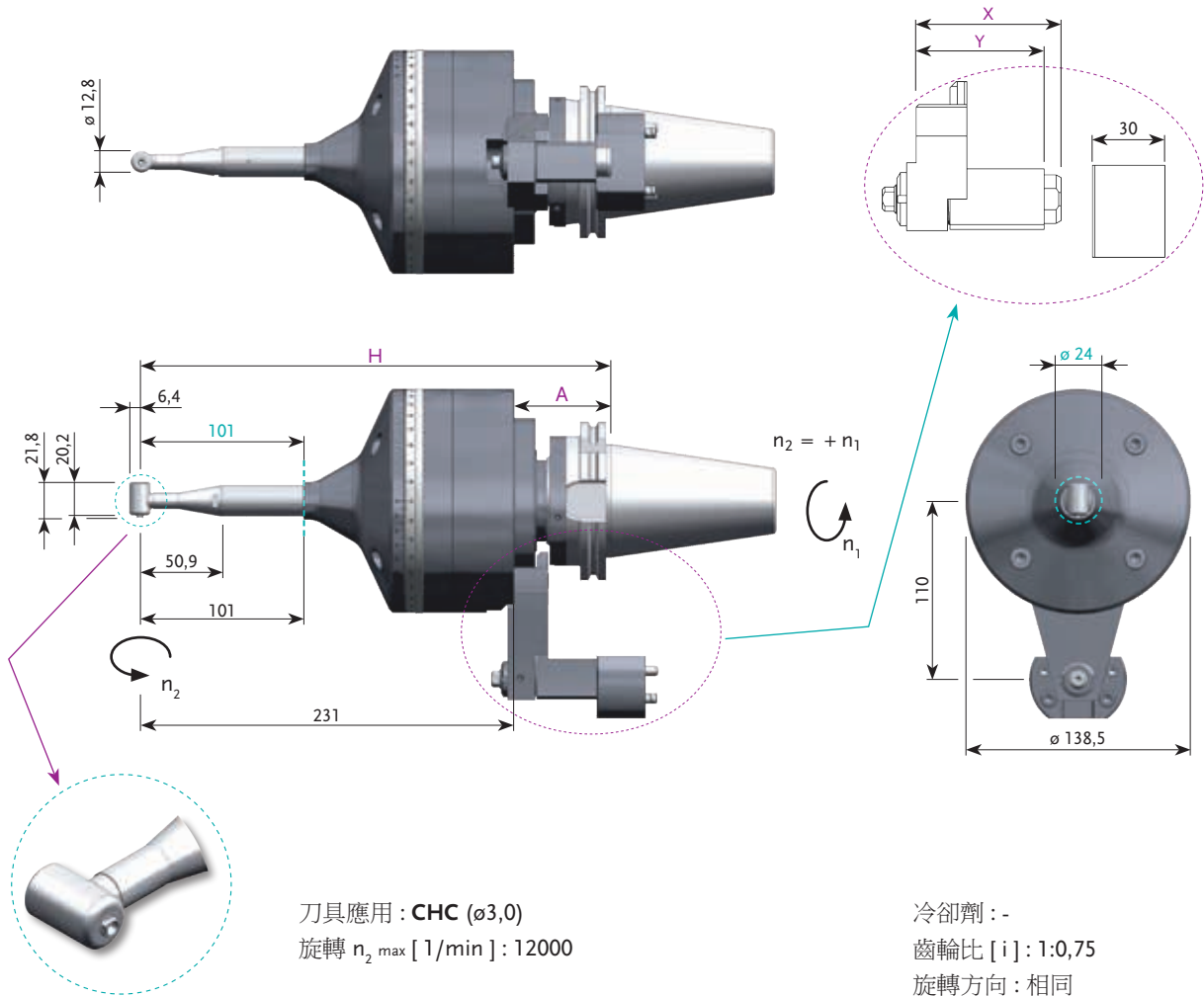
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	板手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 61 005	 DIN 69871 A - SK 50	291	60	✓	60	53	✓
7 030 61 035				✓	60	53	✗
7 030 61 065				✗	-	-	✗
7 030 71 005	 DIN 69893 - HSK 100 A	301	70	✓	60	53	✓
7 030 71 015				✓	60	53	✗
7 030 71 025				✗	-	-	✗
7 030 61 015	 MAS 403 BT 50	301	70	✓	60	53	✓
7 030 61 045				✓	60	53	✗
7 030 61 075				✗	-	-	✗
7 030 61 025	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	291	60	✓	60	53	✓
7 030 61 055				✓	60	53	✗
7 030 61 085				✗	-	-	✗

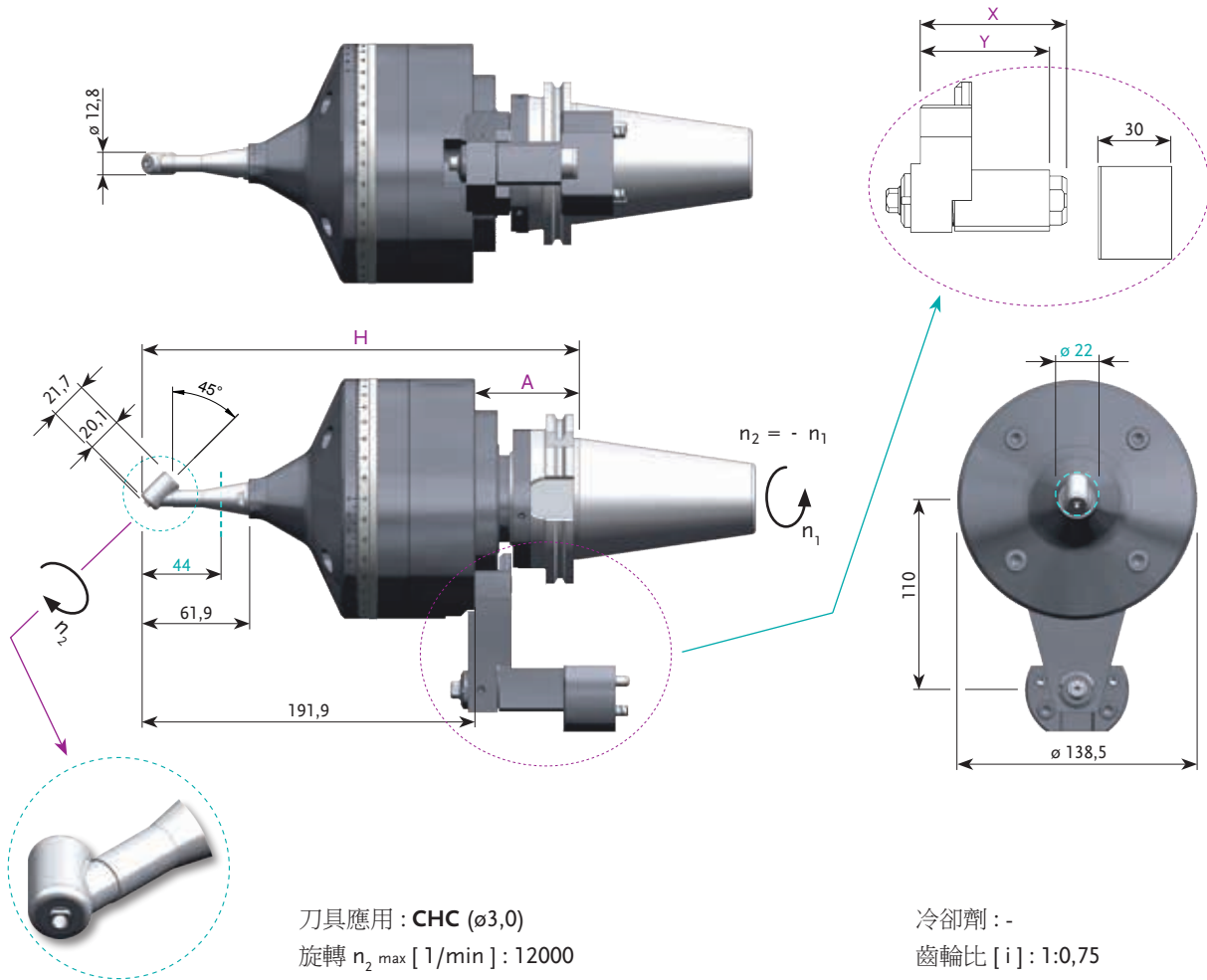
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 039 61 000		251,9	60	✓	60	53	✓
7 039 61 006				✓	60	53	✗
7 039 61 012				✗	-	-	✗
7 039 71 000		261,9	70	✓	60	53	✓
7 039 71 002				✓	60	53	✗
7 039 71 004				✗	-	-	✗
7 039 61 002		261,9	70	✓	60	53	✓
7 039 61 008				✓	60	53	✗
7 039 61 014				✗	-	-	✗
7 039 61 004		251,9	60	✓	60	53	✓
7 039 61 010				✓	60	53	✗
7 039 61 016				✗	-	-	✗

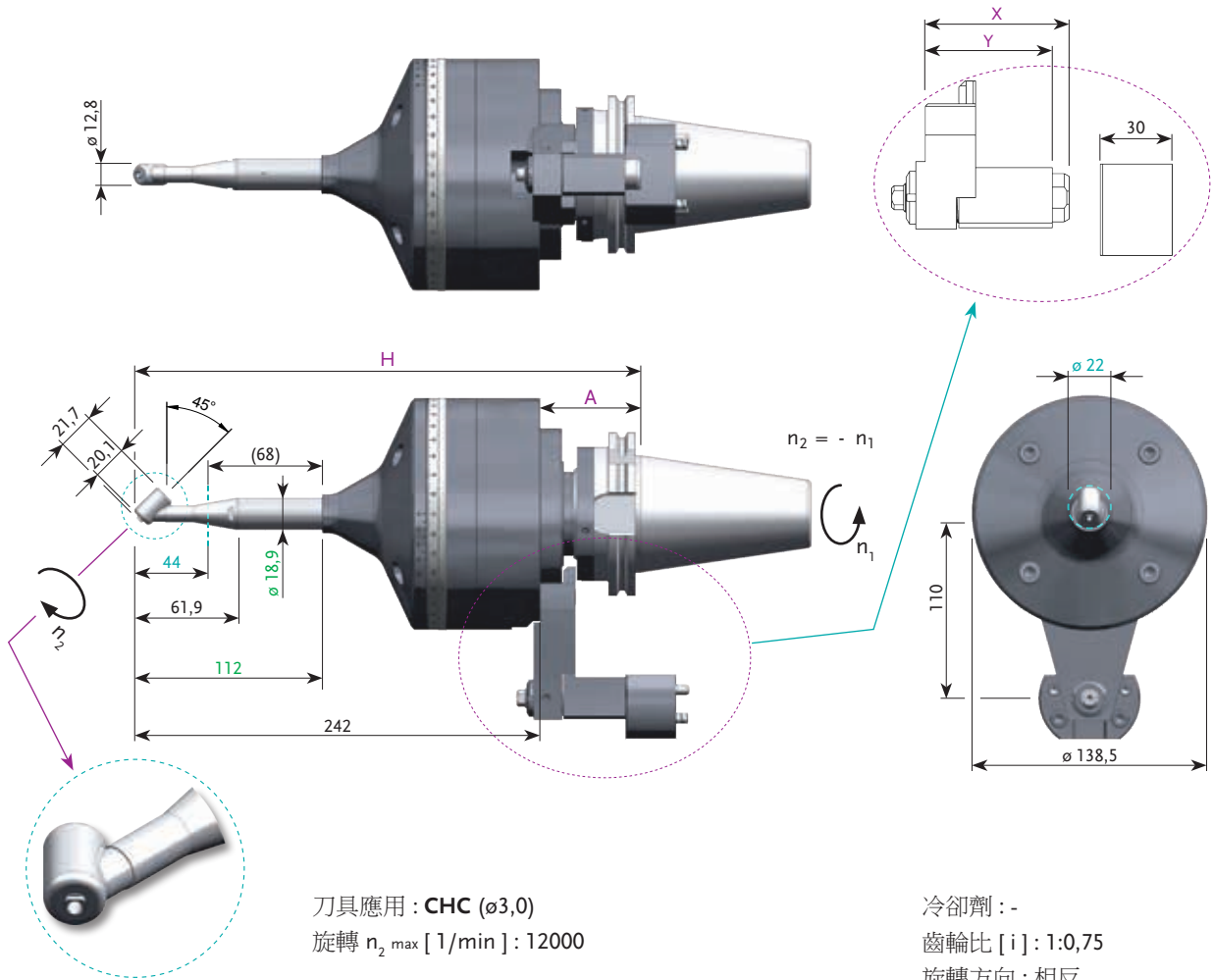
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向, 不含防潑濺保護裝置



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 039 61 001	 DIN 69871 A - SK 50	302	60	✓	60	53	✓
7 039 61 007				✓	60	53	✗
7 039 61 013				✗	-	-	✗
7 039 71 001	 DIN 69893 - HSK 100 A	312	70	✓	60	53	✓
7 039 71 003				✓	60	53	✗
7 039 71 005				✗	-	-	✗
7 039 61 003	 MAS 403 BT 50	312	70	✓	60	53	✓
7 039 61 009				✓	60	53	✗
7 039 61 015				✗	-	-	✗
7 039 61 005	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	302	60	✓	60	53	✓
7 039 61 011				✓	60	53	✗
7 039 61 017				✗	-	-	✗

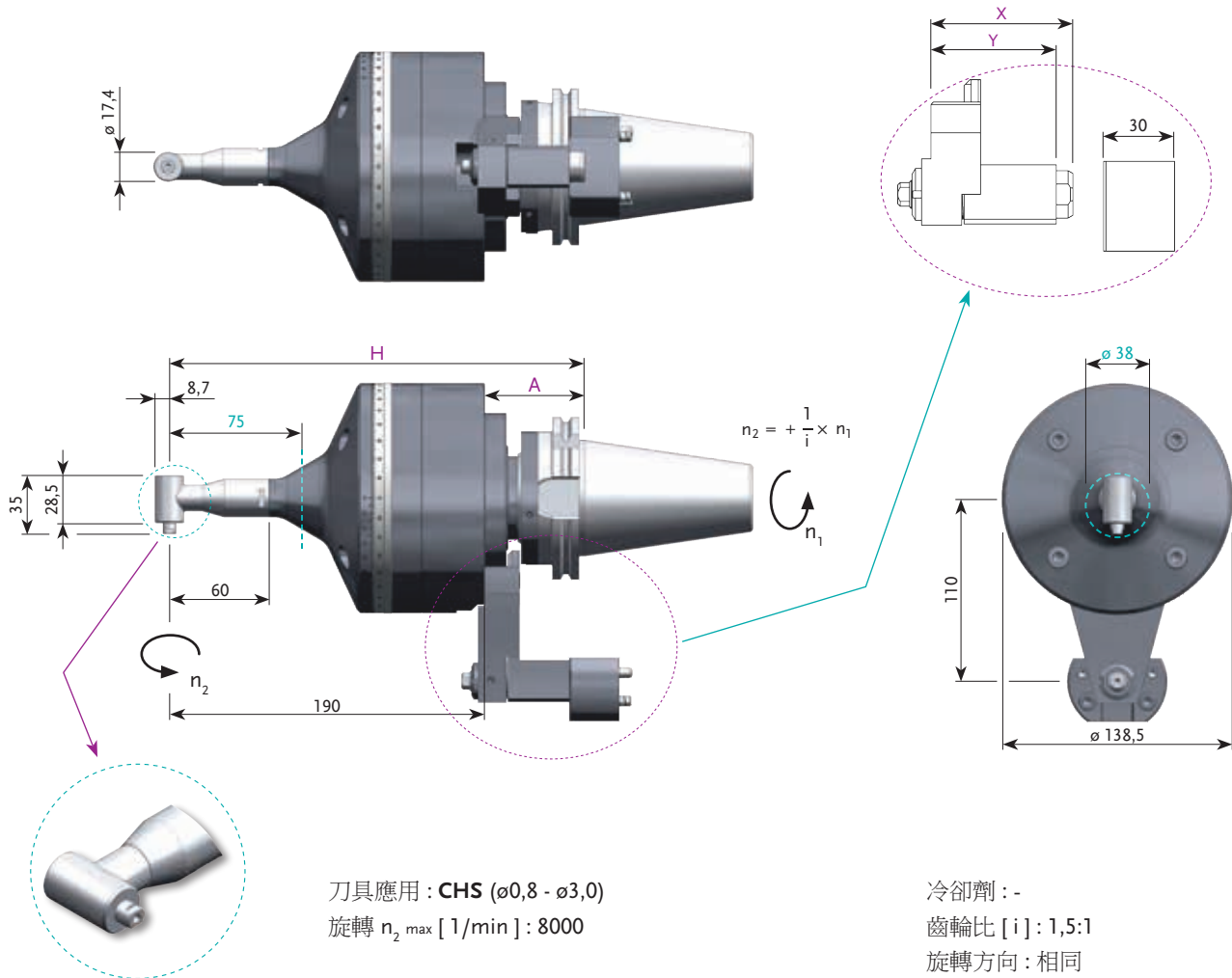
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手		止動塊	
				參數 X [mm]	參數 Y [mm]		
7 030 61 003		250	60	✓	60	53	✓
7 030 61 033				✓	60	53	✗
7 030 61 063				✗	-	-	✗
7 030 71 003		260	70	✓	60	53	✓
7 030 71 013				✓	60	53	✗
7 030 71 023				✗	-	-	✗
7 030 61 013		260	70	✓	60	53	✓
7 030 61 043				✓	60	53	✗
7 030 61 073				✗	-	-	✗
7 030 61 023		250	60	✓	60	53	✓
7 030 61 053				✓	60	53	✗
7 030 61 083				✗	-	-	✗

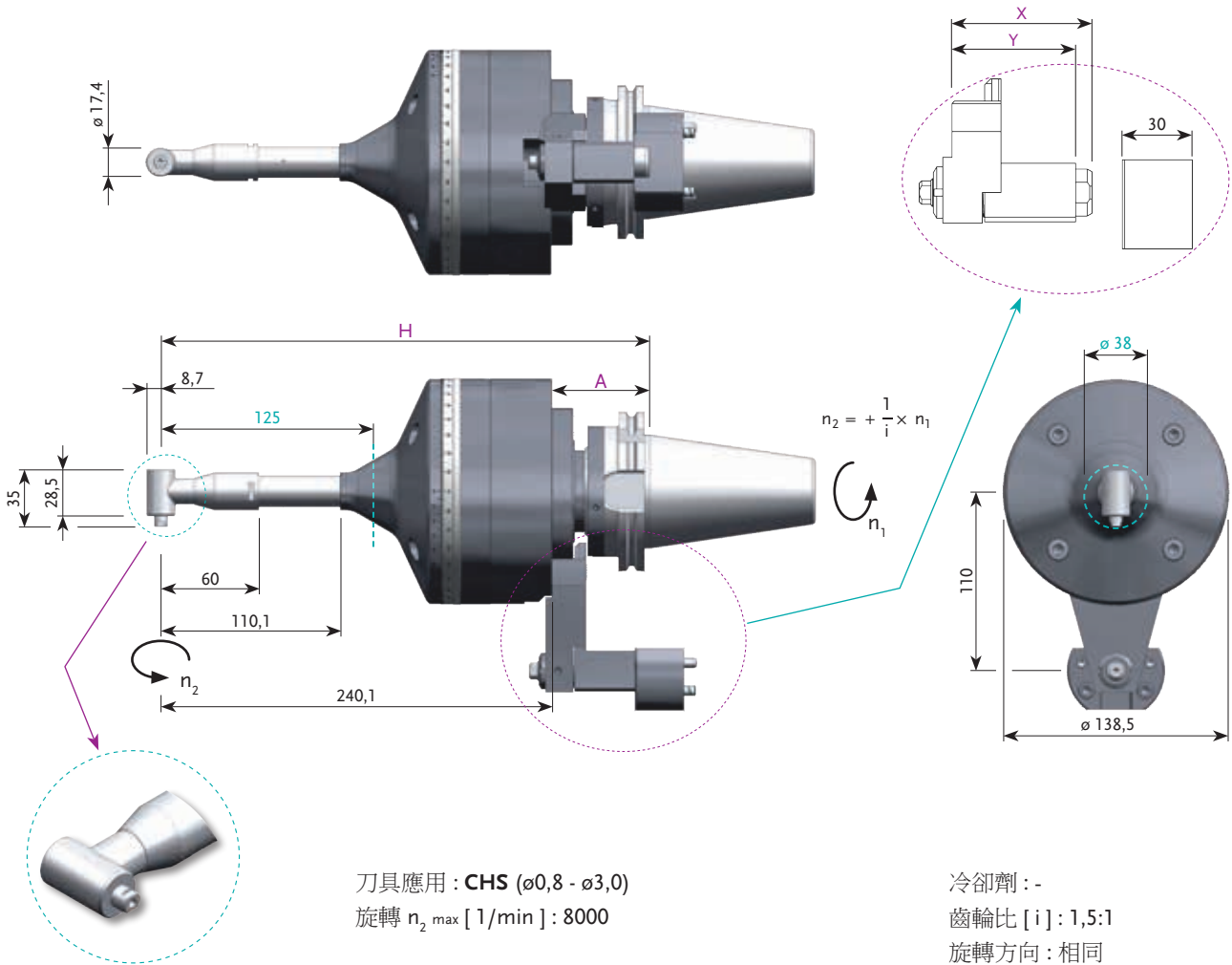
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 61 008	 DIN 69871 A - SK 50	300,1	60	✓	60	53	✓
7 030 61 038				✓	60	53	✗
7 030 61 068				✗	-	-	✗
7 030 71 008	 DIN 69893 - HSK 100 A	310,1	70	✓	60	53	✓
7 030 71 018				✓	60	53	✗
7 030 71 028				✗	-	-	✗
7 030 61 018	 MAS 403 BT 50	310,1	70	✓	60	53	✓
7 030 61 048				✓	60	53	✗
7 030 61 078				✗	-	-	✗
7 030 61 028	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	300,1	60	✓	60	53	✓
7 030 61 058				✓	60	53	✗
7 030 61 088				✗	-	-	✗

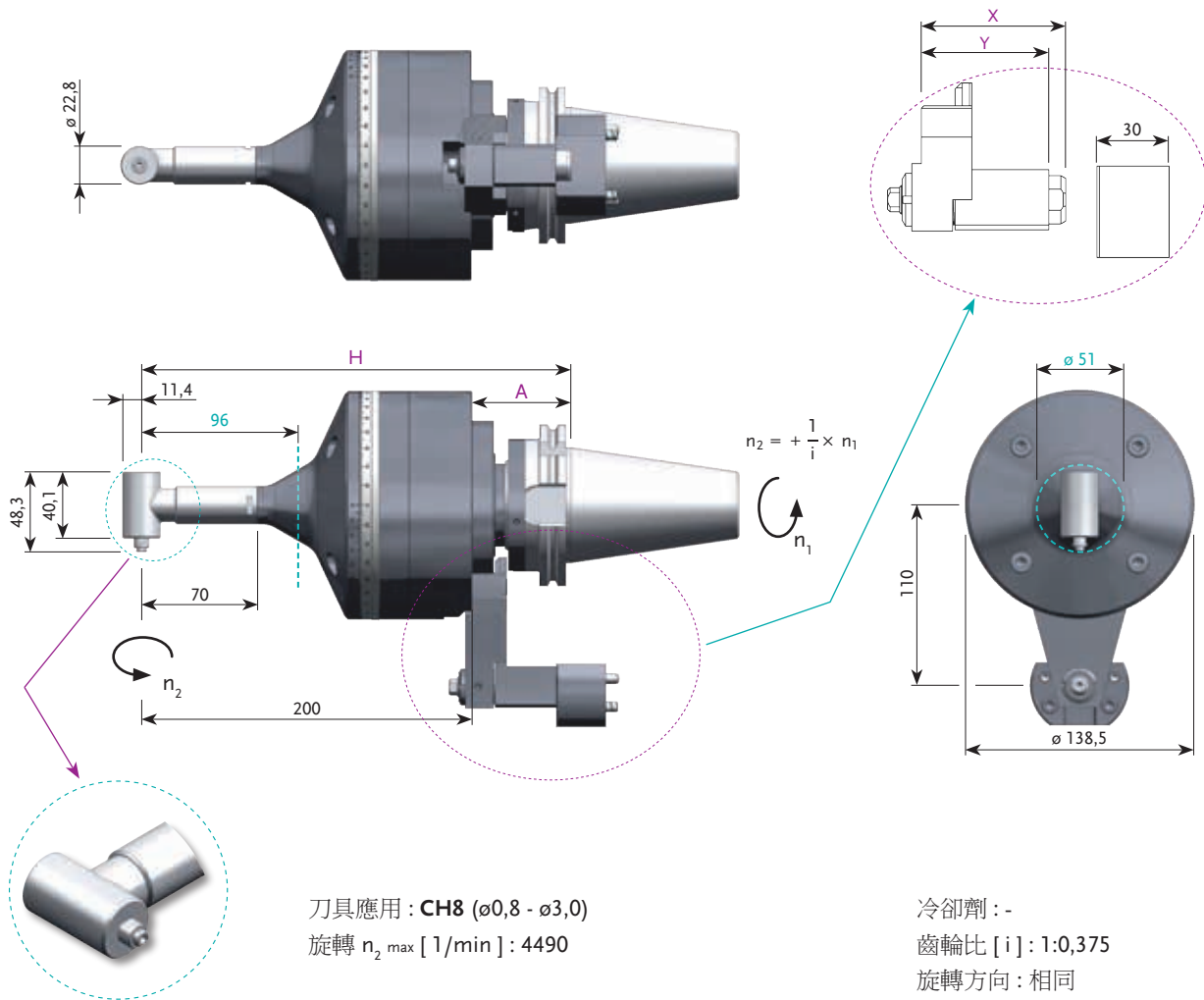
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用 : CH8 (ø0,8 - ø3,0)
旋轉 n_2 max [1/min] : 4490

冷卻劑 :-
齒輪比 [i] : 1:0,375
旋轉方向 : 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸距離 H [mm]	外殼/箱體規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 61 004	 DIN 69871 A - SK 50	260	60	✓	60	53	✓
7 030 61 034				✓	60	53	✗
7 030 61 064				✗	-	-	✗
7 030 71 004	 DIN 69893 - HSK 100 A	270	70	✓	60	53	✓
7 030 71 014				✓	60	53	✗
7 030 71 024				✗	-	-	✗
7 030 61 014	 MAS 403 BT 50	270	70	✓	60	53	✓
7 030 61 044				✓	60	53	✗
7 030 61 074				✗	-	-	✗
7 030 61 024	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	260	60	✓	60	53	✓
7 030 61 054				✓	60	53	✗
7 030 61 084				✗	-	-	✗

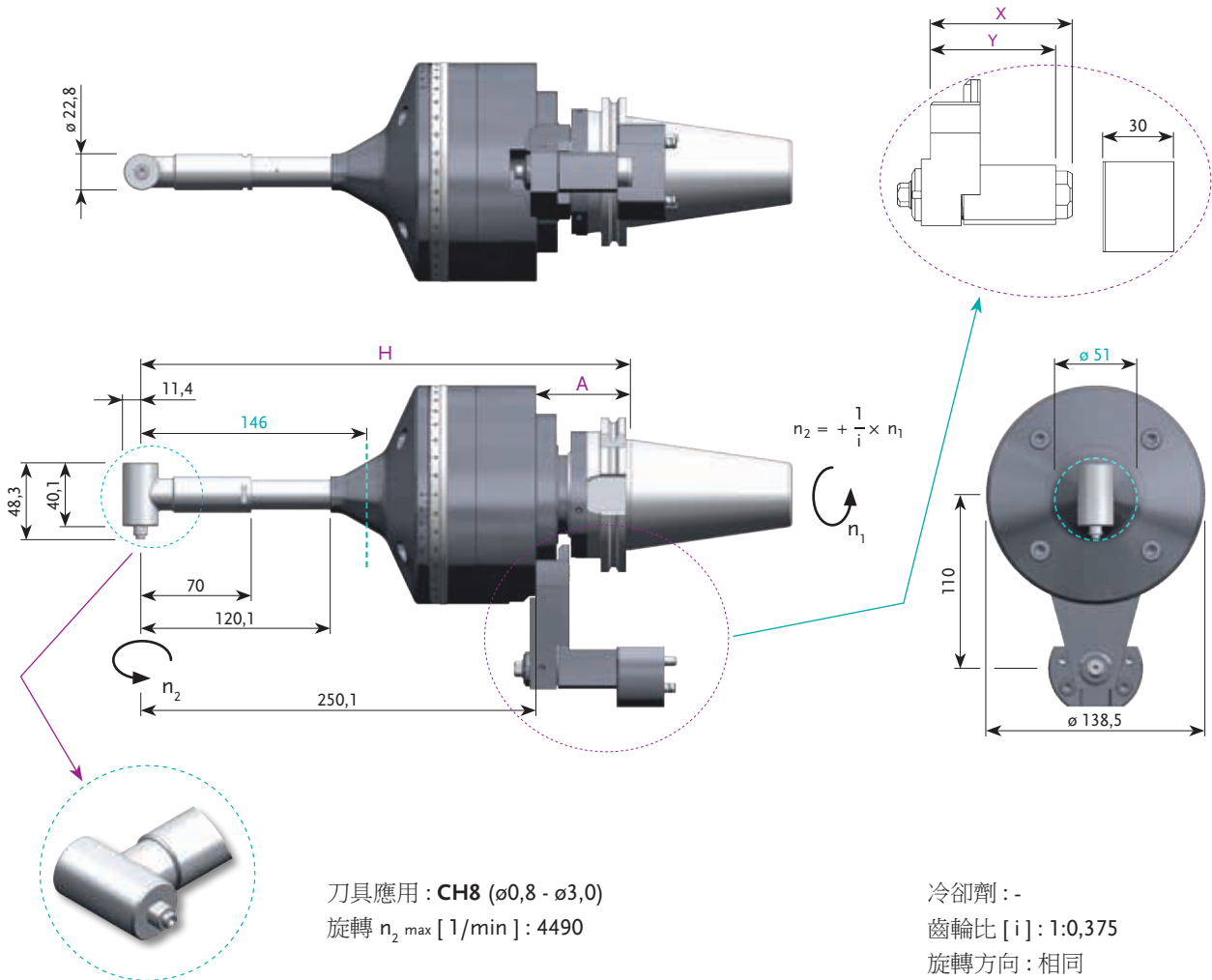
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
✓ = 包含在運送內
參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 角度頭

360° 可轉向



刀具應用: CH8 ($\phi 0,8 - \phi 3,0$)
 旋轉 $n_{2 \max} [1/\min]: 4490$

冷卻劑: -
 齒輪比 [i]: 1:0,375
 旋轉方向: 相同

參考代碼	刀座/機台連結介面	中心軸 距離 H [mm]	外殼/箱體 規線 A [mm]	扳手			止動塊
					參數 X [mm]	參數 Y [mm]	
7 030 61 009	 DIN 69871 A - SK 50	310,1	60	✓	60	53	✓
7 030 61 039				✓	60	53	✗
7 030 61 069				✗	-	-	✗
7 030 71 009	 DIN 69893 - HSK 100 A	320,1	70	✓	60	53	✓
7 030 71 019				✓	60	53	✗
7 030 71 029				✗	-	-	✗
7 030 61 019	 MAS 403 BT 50	320,1	70	✓	60	53	✓
7 030 61 049				✓	60	53	✗
7 030 61 079				✗	-	-	✗
7 030 61 029	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	310,1	60	✓	60	53	✓
7 030 61 059				✓	60	53	✗
7 030 61 089				✗	-	-	✗

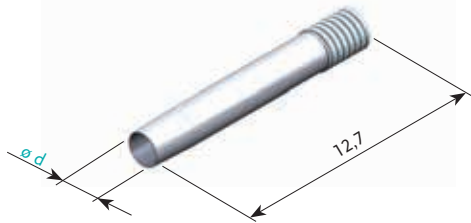
可另加購支撐法蘭

✗ = 不包含在運送內
 ✓ = 包含在運送內
 參數 X = 底面固定螺栓/箱體基準線
 參數 Y = 固定器/箱體基準線

▶ 其他需求請另外詢問

▶ 筒夾 K-252

用於：MFC - 300 S



參考代碼	裡面 $\varnothing d$ [mm]
1 660 022 013	1,6

▶ 筒夾 K-253

用於：MFC - 300 M



參考代碼	裡面 $\varnothing d$ [mm]
1 660 022 014	1,6

▶ 筒夾 CHC

用於：IC - 300 ; KC - 300



參考代碼	裡面 $\varnothing d$ [mm]
1 660 022 000	1,0
1 660 022 006	1,6
1 660 022 007	1,8
1 660 022 009	2,0
1 660 022 010	2,35
1 660 022 011	3,0
1 660 022 012	3,175

▶ 筒夾 CHS

用於：RA - 200



參考代碼	裡面 ø d [mm]
1 660 022 015	0,8
1 660 022 016	0,9
1 660 022 017	1,0
1 660 022 018	1,1
1 660 022 019	1,2
1 660 022 020	1,3
1 660 022 021	1,4
1 660 022 022	1,5
1 660 022 023	1,6
1 660 022 024	1,7
1 660 022 025	1,8
1 660 022 026	1,9
1 660 022 027	2,0
1 660 022 028	2,1
1 660 022 029	2,2
1 660 022 030	2,3
1 660 022 031	2,35
1 660 022 032	2,4
1 660 022 033	2,5
1 660 022 034	2,6
1 660 022 035	2,7
1 660 022 036	2,8
1 660 022 037	2,9
1 660 022 038	3,0
1 660 022 039	3,175

▶ 筒夾 CH8

用於：RA - 100



參考代碼	裡面 ø d [mm]
1 660 022 040	0,8
1 660 022 041	0,9
1 660 022 042	1,0
1 660 022 043	1,1
1 660 022 044	1,2
1 660 022 045	1,3
1 660 022 046	1,4
1 660 022 047	1,5
1 660 022 048	1,6
1 660 022 049	1,7
1 660 022 050	1,8
1 660 022 051	1,9
1 660 022 052	2,0
1 660 022 053	2,1
1 660 022 054	2,2
1 660 022 055	2,3
1 660 022 056	2,35
1 660 022 057	2,4
1 660 022 058	2,5
1 660 022 059	2,6
1 660 022 060	2,7
1 660 022 061	2,8
1 660 022 062	2,9
1 660 022 063	3,0
1 660 022 064	3,175

7 040 45 007
角度頭
± 90° 可調整式
ER 25 AX - u-tec



7 033 45 021
角度頭
偏擺
ER 25



7 037 86 000
盤銑頭
刀把 27



7 033 23 001
角度頭
偏擺
ER 11 A



7 039 64 000
銑削角度頭
雙軸
刀把 16



7 030 66 010
角度頭
ER 32 AX - u-tec



7 050 54 003
多軸鑽削刀座
6 - 軸
ER 16 M



7 030 41 064
角度頭
RA - 100
CH8



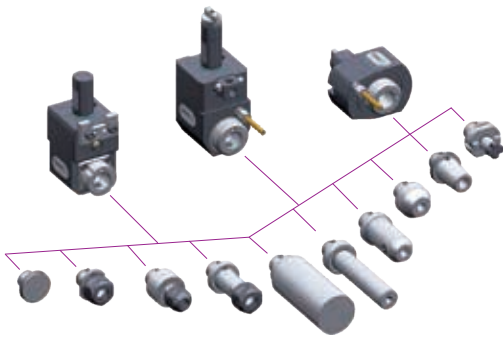
7 039 41 017
角度頭
KC - 300
CHC



7 030 41 061
角度頭
MFC - 300 S
K252



► easy-quick HT 快換系統



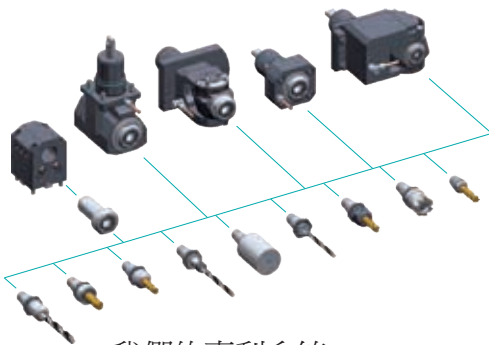
Heimatec 快換系統，適用於標準/動力刀座

► 更多的產品請詳見heimatec目錄



www.heimatec.com
HT快換系統

► u-tec 快換系統



我們的專利系統，
使刀具的更換有無限可能！

► 更多的產品請詳見heimatec目錄

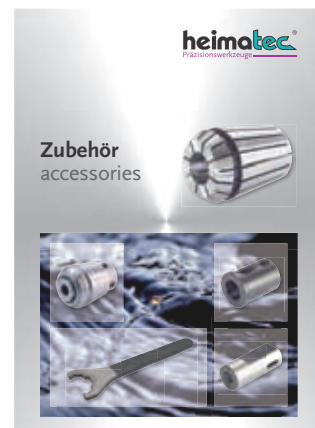


www.heimatec.com
u-tec

► 配件



► 更多的產品請詳見heimatec目錄

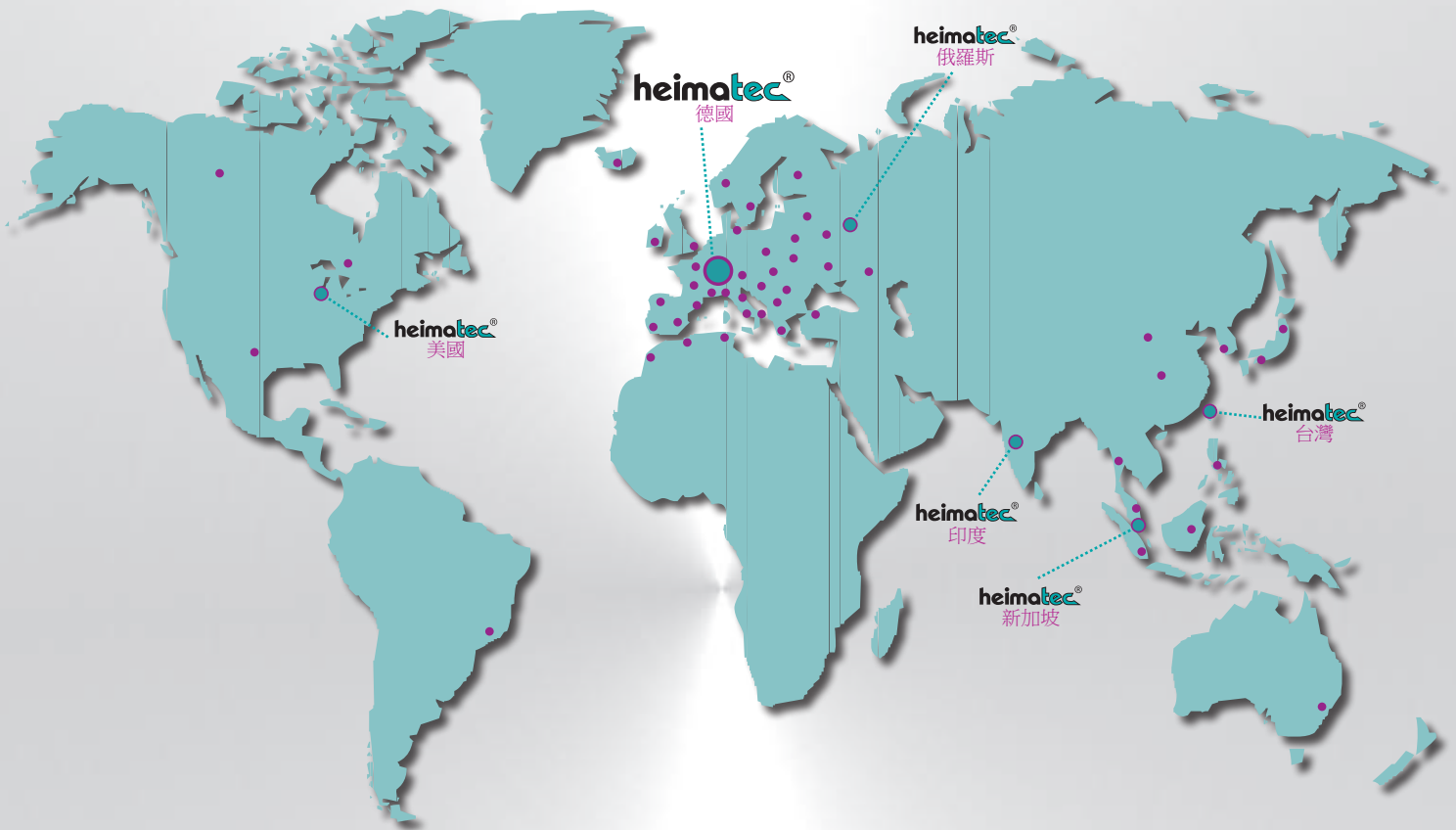


www.heimatec.com
其他配件

heimatec®

● heimatec® - 海外分公司與辦事處

● heimatec® - 全球代理商



德國總部

heimatec® GmbH
Präzisionswerkzeuge
Carl-Benz-Straße 4
D- 77871 Renchen
Postfach 11 36
D- 77867 Renchen
Tel.: +49 (78 43) 94 66 0
Fax: +49 (78 43) 94 66 66
heimatec.de
info@heimatec.de

heimatec® Inc.
USA
usa.heimatec.com
USA@heimatec.com
heimatec®-Ost, JSC
Russia
ru.heimatec.com
Russia@heimatec.com

大中華區銷售總部

heimatec® Ltd.
Taiwan
tw.heimatec.com
Taiwan@heimatec.com
heimatec®
Singapore
sg.heimatec.com
Singapore@heimatec.com

heimatec® India Pvt Ltd.
India
in.heimatec.com
India@heimatec.com

