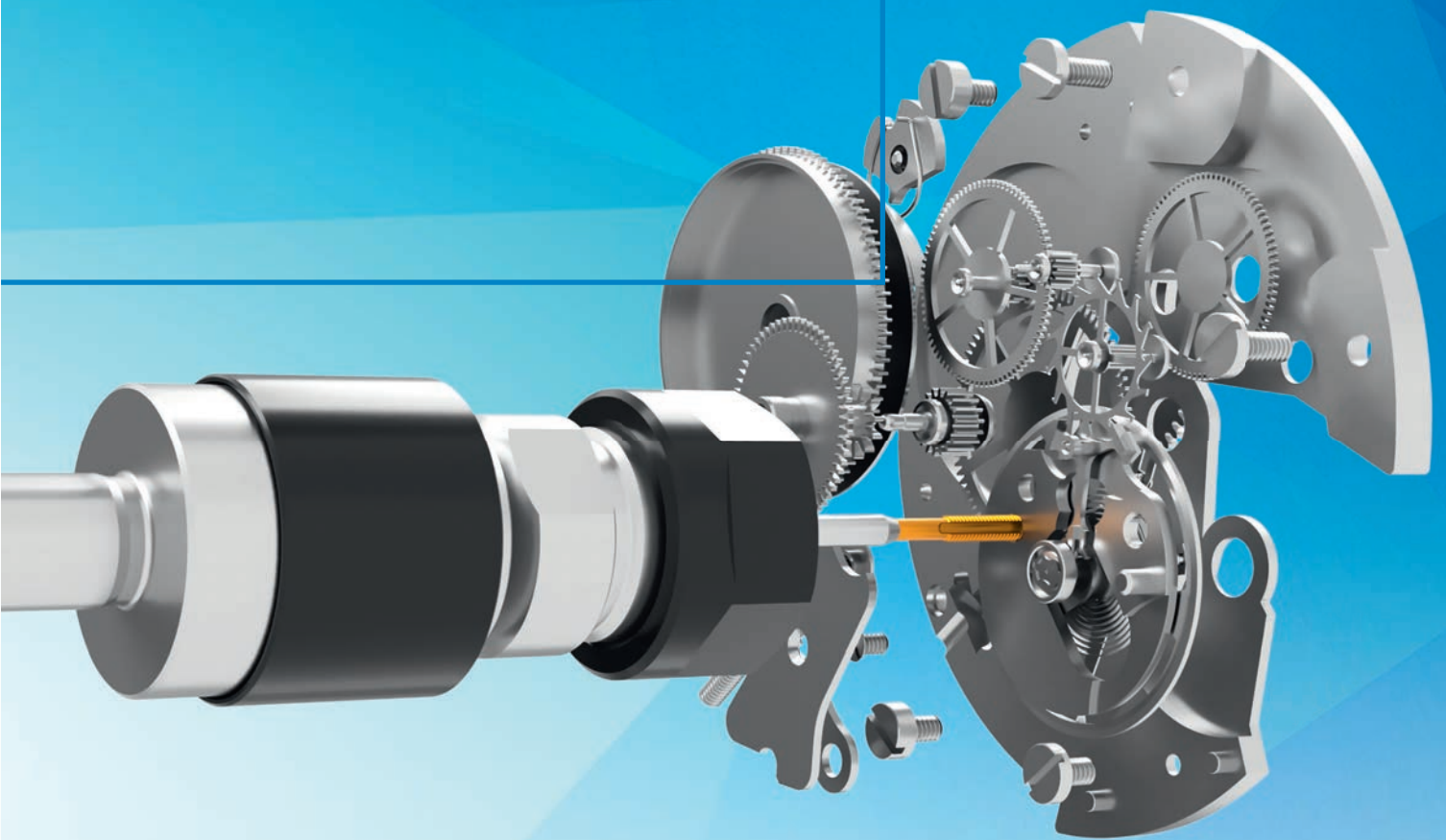


奈米同步絲攻夾頭

Nano Synchro

Synchro tapping chuck Tapping and thread forming

M0.5 to M4



ELECTRONIC
電子業



VISUAL OPTICS
光學業



PRECISION
ENGINEERING
精密機械



TOOLMAKING
刀具業



特徵

- 最小張力和壓縮補償
- 滾珠軸承技術，（無轉動力矩應用）阻尼
- 適用於切削和成型絲攻
- 適用於右旋和左旋螺紋
- 優化的彈簧和阻尼補償 (+/- 0.5mm)
- 適用於內部冷卻液供應最大50 bar



優點

- 最高的製程穩定性
- 延長攻牙刀具壽命
- 提高螺紋質量
- 減少螺紋側切削壓力
- 補償主軸同步誤差

TECHNOLOGY IN HIGHEST PRECISION FOR LIGHTEST APPLICATIONS
最輕小零件的最高精度技術

Highest technology precision for your applications.
為您的應用提供最高的技術精度



滾珠軸承技術
（無轉動力矩應用）阻尼

切削和成型絲攻
M0.5 到 M4

優化的彈簧和阻尼補償 (+/- 0.5mm)

內部冷卻液供應（最大 50 bar）可透過夾頭
筒夾直接提供攻絲切割刀最佳冷卻液

Thermogrip®
燒結刀柄
型錄



CNC
型錄



靈活的應用

Our Nano Synchro tapping chuck can be applied as a collet chuck for driven aggregates, does not need to be clamped directly in the machine spindle. 奈米同步絲攻夾頭可用在筒夾夾頭，無需直接夾緊在工具機主軸上。



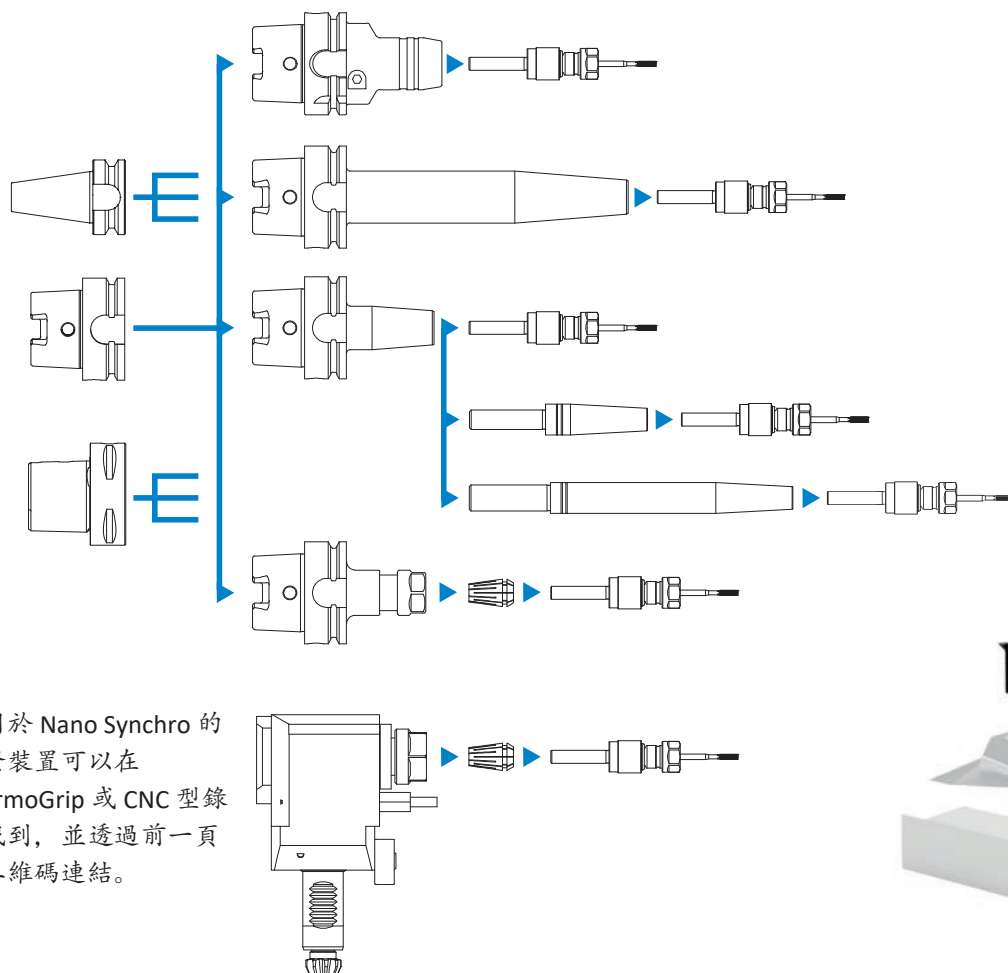
186%*



* M1 螺紋成型機的刀具壽命高達186%，這是在使用Nano Synchro 夾頭對材料X5CrNi 18-10 進行n=1000 min⁻¹的耐久性測試時得到的結果，而標準筒夾夾頭的刀具壽命為100%。

機械夾緊、燒結或自鎖

在您目前的製程策略中使用奈米同步絲攻夾頭有多種可能性。

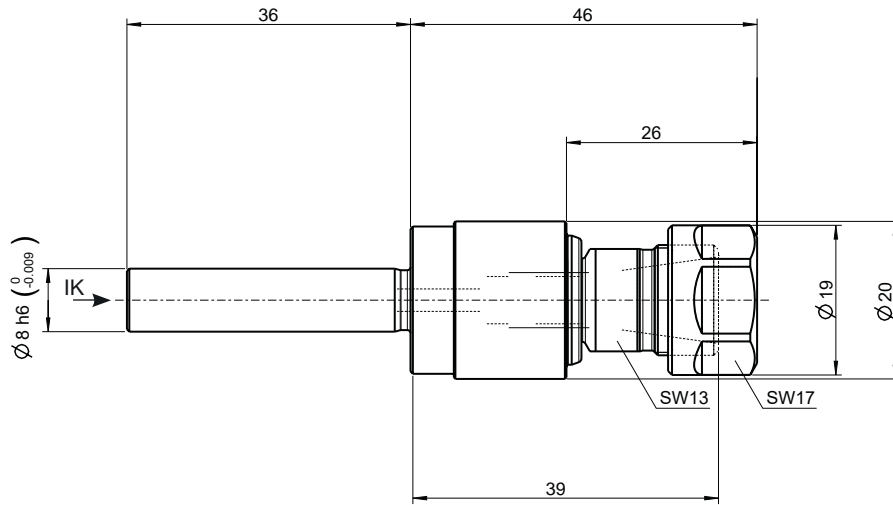


適用於 Nano Synchro 的夾緊裝置可以在 ThermoGrip 或 CNC 型錄中找到，並透過前一頁的二維碼連結。



Nano Synchro 奈米同步絲攻夾頭

絲攻規格 M0.5 到 M4

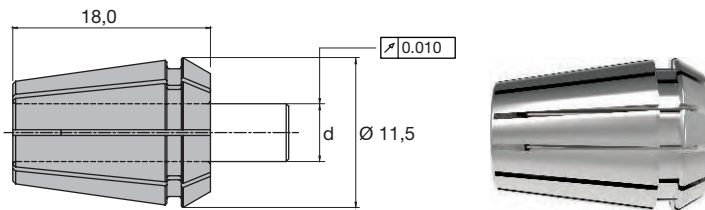


Nano Synchro			
	Description	Ident Nr.	
M0,5 - M4	S3D0-ER11-44-K1-Z0800	5216345	+/-0,5



更多影片介紹

Accessories 配件：



Tap 絲攻				筒夾 Collets DIN 6499 System ER 11	
		JIS	Shank \varnothing (mm)	Clamping range 夾持範圍 d (mm)	Ident Nr.
DIN 371	DIN 376				
				$\varnothing 1.0 - \varnothing 0.5$	5056179
	M1,6-M1,8		$\varnothing 1,2$	$\varnothing 2.0 - \varnothing 1.0$	5056181
	M2		$\varnothing 1,4$		
	M2,2-M2,3		$\varnothing 1,6$		
	M2,5-M2,6		$\varnothing 1,8$	$\varnothing 3.0 - \varnothing 2.0$	5056182
M1-M1,8	M3,5		$\varnothing 2,5 \times \square 2,1$		
M2-M2,6	M4		$\varnothing 2,8 \times \square 2,1$		
		M1-M2,6	$\varnothing 3,0 \times \square 2,5$	$\varnothing 4.0 - \varnothing 3.0$	5056184
M3			$\varnothing 3,5 \times \square 2,7$		
M3,5			$\varnothing 4,0 \times \square 3,0$		
		M3	$\varnothing 4,0 \times \square 3,2$	$\varnothing 5.0 - \varnothing 4.0$	5056187
M4			$\varnothing 4,5 \times \square 3,4$		
		M4	$\varnothing 5,0 \times \square 4,0$		