



micRun® – L'évolution du système de serrage ER

PRECIS

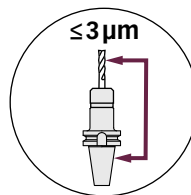
Concentricité totale de l'ensemble $\leq 3 \mu\text{m}$ à $3 \times D$.

PERFORMANCE

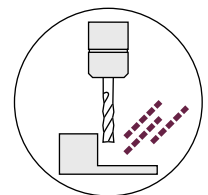
Excellents résultats à haute vitesse.

micRun®

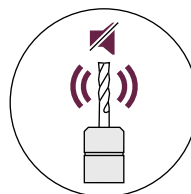
Le créateur de la pince ER réinvente le système «porte-pince».



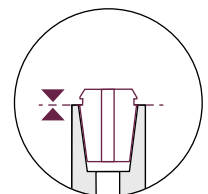
Concentricité totale de l'ensemble $\leq 3 \mu\text{m}$ à $3 \times D$



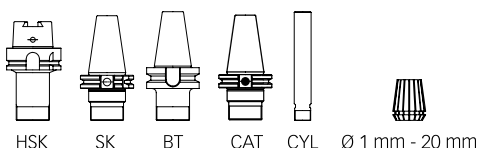
Idéal pour l'usinage à grande vitesse



Silencieux et faible vibration grâce à l'écrou de serrage «lisse»



Technologie «Deep Fit»

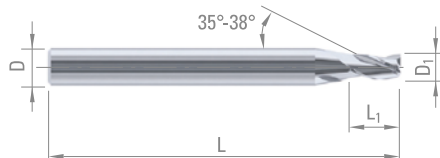


Test comparatif

Différents porte-outils, basés sur le système ER ont été testés sur la concentricité, l'usure de l'outil et la qualité de l'état de surface.

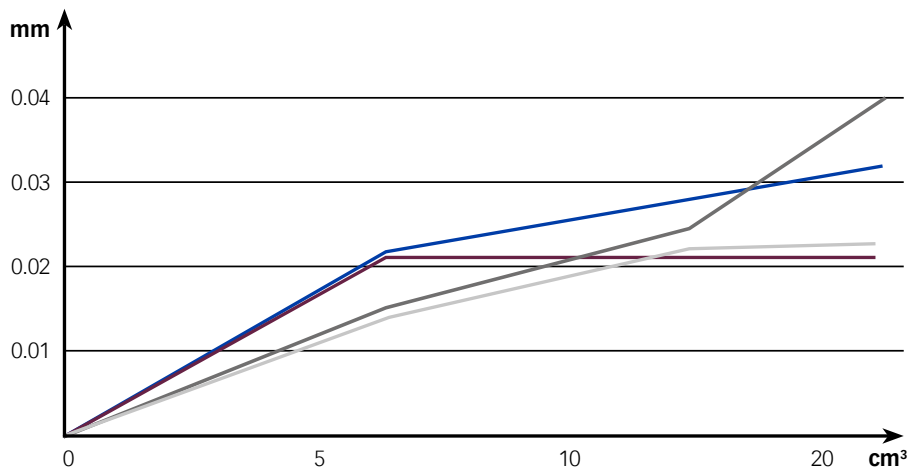
1. Comparaison d'applications

Outil:	Fraise carbure DIXI 7343	v_c:	80 m/min
Diamètre:	$D_1 \varnothing 1.50$ mm	f_z:	0.012 mm/dent
Matière:	Acier austénitique 1.4441	a_p:	3.2 mm

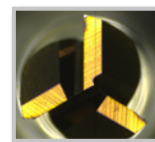


Fabricants	Concentricité	Qualité de surface	Remarque
Produit 1 Fabricant asiatique	14 μ m		R_{max} 0.92 Forte vibration et collage prononcé de copeaux
Produit 2 Fabricant suisse	10 μ m		R_{max} 0.83 Quelque vibrations et léger collage de copeaux
Produit 3 REGO-FIX ER-UP	5 μ m		R_{max} 0.80 Bon état de surface, faible vibration
Produit 4 REGO-FIX micRun®	3 μ m		R_{max} 0.75 Qualité de surface excellente, absence quasi-totale de vibration

2. Marques d'usure en fonction du volume de copeaux enlevés (cm³)



Produit 1
Fabricant asiatique



Produit 2
Fabricant suisse



Produit 3
REGO-FIX ER-UP



Produit 4
REGO-FIX micRun®

