WE CREATE YOUR TOMORROW!

Die Vollendung des Formfräsers für eine hochwertige Bearbeitung

Pro-L Mill

THIEME
CNC-Werkzeugtechnik

Die Vollendung des Formfräsers für eine hochwertige Bearbeitung

- Verbesserte Rechtwinkligkeit und geringerer Schnittwiderstand dank der verstärkten Helix-Schneidkanten und der Freiflächengestaltung
- Verbesserte Spanausbringung durch einen spiralförmigen Spanraumentwurf und ein Kühlsystem

KORLOY

Pro-L Mill

Die Vollendung des Formfräsers für eine hochwertige Bearbeitung

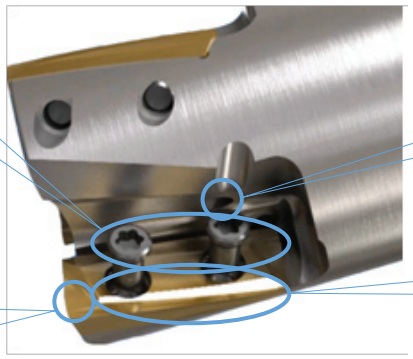
Pro-L Mill

- Verbesserte Rechtwinkligkeit und geringerer Schnittwiderstand dank der verstärkten Helix-Schneidkanten und der Freiflächengestaltung
- Höhere Produktivität dank der mehr als einanderthalb mal tieferen Schnitttiefe im Vergleich zu herkömmlichen Fräsern
- Hochfeste Klemmung durch das 2-Schraubensystem
- Verbesserte Spanausbringung durch einen spiralförmigen Spanraumentwurf und ein Kühlsystem

Merkmale

Verbesserte Spanausbringung und Standzeit durch integriertes Kühlsystem

Verbesserte Rechtwinkligkeit & Reduzierter Schnittwiderstand durch die Applikation verstärkter Helix-Schneidkanten



bietet festen Halt dank des 2-Schraubensystems

Gestaltung verschiedener Eckenradien

Spanbrecher

WSP Typ		Fräserkante	Verwendung	Eigenschaften
MA			Al	Gewährleistung exzellenter Bearbeitungsqualität bei Aluminium dank der optimierten Schneidkanten und der polierten Oberfläche
ML			schwer zerspanbare Materialien	Gewährleistung exzellenter Bearbeitungsqualität bei der Zerspanung von schwer zerspanbaren Materialien durch den schnittwiderstandreduzierenden Spanbrecher

Tabelle zur Sorten- & Spanbrecherauswahl

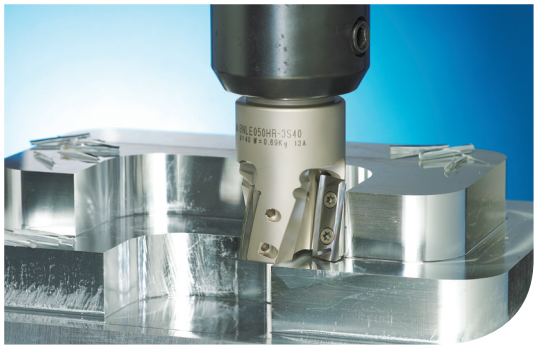
Kategorie	M-Reihe Edelstahl	N-Reihe Aluminiumlegierung	S-Reihe Superlegierung
Sorten	**PC3545**	**H01**	**PC3545**
MA	○	–	○
ML	–	○	–

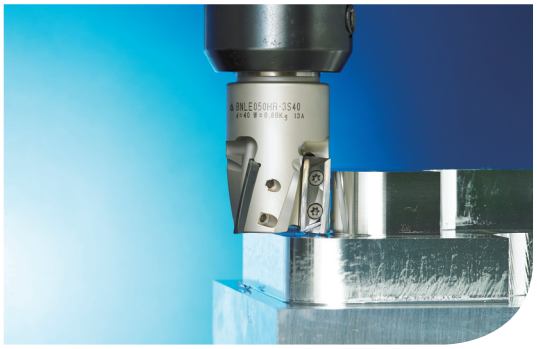
Zerspanungsleistung

N **Al6061 (HRC30)**

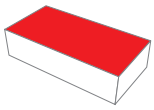
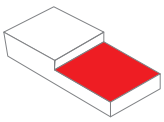
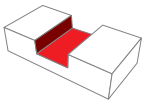
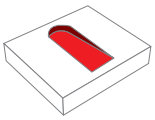
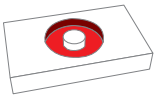
- **Schnittbedingungen**

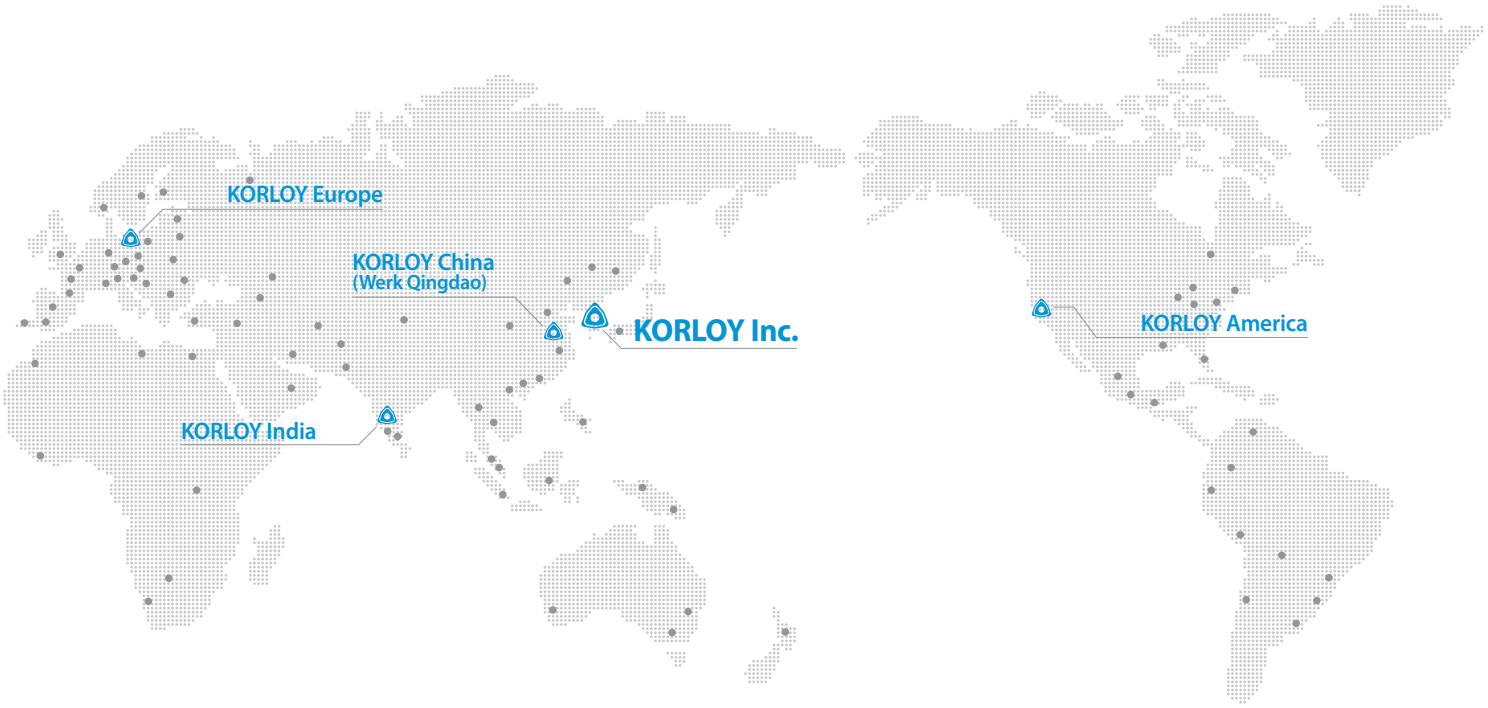
vc = 500m/min
fz = 0.2mm/t
ap = 30 ~ 60mm
ae = 1 ~ 5mm(Schlichten : 5mm, Schruppen : 1mm)
z = 3



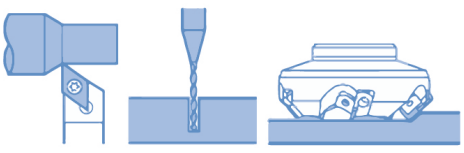


Anwendungen

Planfräsen	Eckfräsen	Nutenfräsen	Rampenfräsen	Zirkularfräsen
				



KORLOY
EUROPE GmbH



THIEME
CNC-Werkzeugtechnik

Erich THIEME GmbH
Königsfelderstraße 33 | 58256 Ennepetal
02333 | 9786-0 02333 | 9786-49
www.thieme-werkzeuge.de
info@thieme-werkzeuge.de

20130901
TN22-DE-01