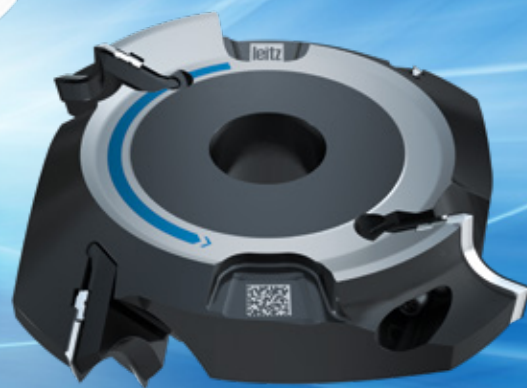
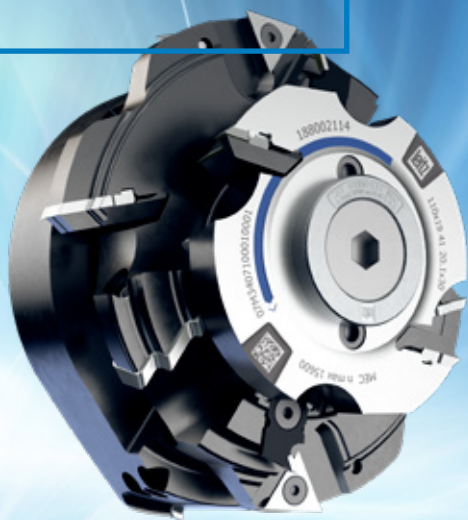


leitz

ProfilCut Q Systembaureihe

Das multifunktionale Profilwerkzeugsystem
für perfekte Oberflächen



ProfilCut 

ProfilCut  PLUS

ProfilCut  Diamond

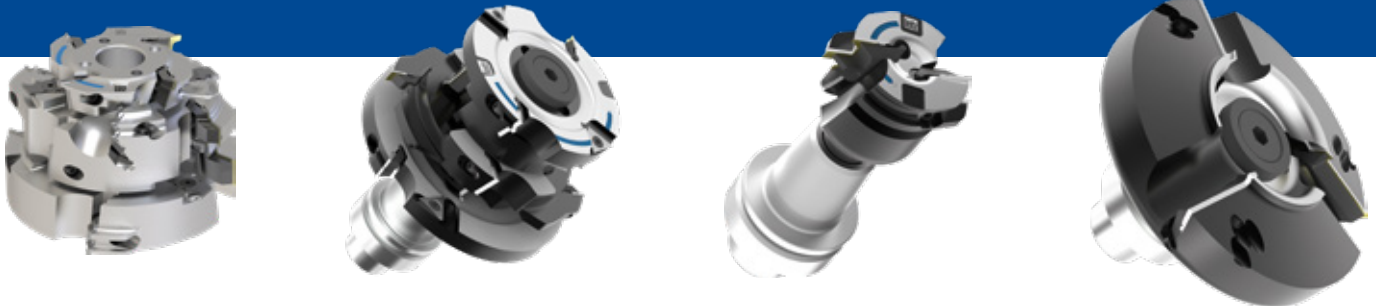
Das System mit der unschlagbaren Einsatzvielfalt

Höhere Produktivität? Bessere Qualität? Mehr Flexibilität? Die Anforderungen an ein Profilwerkzeugsystem zur Fenster-, Türen- oder Möbelherstellung sind hoch.

Mit der multifunktionalen Werkzeugfamilie ProfilCut Q lassen sich Wechselmesser- und nachschärfbare Konstantssysteme, sowie Hartmetall- und Diamantschneiden optimal kombinieren. Dieser unschlagbare Vorteil ermöglicht eine maßgeschneiderte und wirtschaftliche Lösung für jede Anforderung, die in diesem Umfang einzigartig ist.

IHRE VORTEILE

- Höchste Leistungs- und Schnittqualität
- Maßgeschneiderte Lösung für nahezu jede Anforderung, jeden Werkstoff und jede Maschine



Ihre Vorteile durch ...



PRODUKTIVITÄT & EFFIZIENZ

Mehr Wirtschaftlichkeit durch geringere Bearbeitungskosten

- Höherer Teileausstoß und Senkung der Fräszeit durch Steigerung der Schnittgeschwindigkeit (v_c) auf bis zu 120 m/s
- Hohe Standwege durch innovative Schneidstofftechnologie
- Kürzere Rüstzeiten durch selbsttätige Messerpositionierung ohne Einstellhilfen
- Messerwechsel im montierten Werkzeugsatz möglich
- Geringer Wartungsaufwand durch staubgeschützte Spannelemente



QUALITÄT & ZUVERLÄSSIGKEIT

Reduzierung von Ausschuss und Nacharbeit durch Oberflächen in Finishqualität

- Perfekte Oberflächenqualität durch extra scharfe Schneidkanten
- Vermeidung von Vibrationen durch hohe Wuchtgüte
- Bessere Dynamik durch Leichtmetall-Tragkörper
- Perfekte Wiederholgenauigkeit nach jedem Messerservice durch präzise, selbsttätige Messerspannung
- Weniger Lärm durch geschlossene Tragkörperkonstruktionen



FLEXIBILITÄT

Maßgeschneiderte Lösung für jede Anforderung durch multifunktionale Werkzeugfamilie

- Maximale Kosteneffizienz durch den flexiblen Einsatz von Wechselmesser- oder nachschärfbaren Konstantsystemen
- Optimal abgestimmter Schneidstoff durch die Kombinierbarkeit von Hartmetall und Diamant im Werkzeugsatz
- Geeignet für unterschiedlichste Werkstoffe wie Massivholz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Aluminium, Faserverbundwerkstoffe und Schichtverbundwerkstoffe
- Einsetzbar auf allen herkömmlichen Fräsmaschinen

ProfilCut

ProfilCut PLUS

ProfilCut Diamond

ProfilCut Q

Für höchste Präzision und Schnittqualität

| | |
|---------------|--|
| Produktivität | |
| Effizienz | |
| Qualität | |

AUF EINEN BLICK

- Hartmetall-Schneiden mit Marathon-Beschichtung
- Einsetzbar in Massivholz, Holzwerkstoffen und Kunststoffen

ProfilCut Q PLUS

Die nachschärfbare Systemergänzung

| | |
|---------------|--|
| Produktivität | |
| Effizienz | |
| Qualität | |

AUF EINEN BLICK

- Hartmetall-Schneiden mit Marathon-Beschichtung
- Einsetzbar in Massivholz, Holzwerkstoffen und Kunststoffen
- 5-mal nachschärfbar
- Profil- und durchmesserkonstant nach dem Schärfen
- Für hohe Produktionsvolumina

ProfilCut Q Diamond

Der Spezialist für Härtefälle mit Diamant-Schneiden

| | |
|---------------|--|
| Produktivität | |
| Effizienz | |
| Qualität | |

AUF EINEN BLICK

- Diamant-Schneiden (PKD) für 20-fach längere Standzeit
- Bevorzugt einsetzbar in Holzwerkstoffen, Kunststoffen, Aluminium sowie Faser- oder Schichtverbundwerkstoffen
- 5-mal nachschärfbar
- Profil- und durchmesserkonstant nach dem Schärfen
- Tragkörper mit verschleißfester Beschichtung
- Für Schnittgeschwindigkeiten (v_c) bis 120 m/s

ProfilCut Q Premium

| | |
|---------------|--|
| Produktivität | |
| Effizienz | |
| Qualität | |

AUF EINEN BLICK

- Merkmale ProfilCut Q
- Für Schnittgeschwindigkeiten (v_c) bis 120 m/s
- Tragkörper mit verschleißfester Beschichtung

ProfilCut Q PLUS Premium

| | |
|---------------|--|
| Produktivität | |
| Effizienz | |
| Qualität | |

AUF EINEN BLICK

- Merkmale ProfilCut Q PLUS
- Für Schnittgeschwindigkeiten (v_c) bis 120 m/s
- Tragkörper mit verschleißfester Beschichtung
- Speziell geeignet für Anlagen mit hohem Teileausstoß



| Technische Merkmale | Werkzeugsystemgruppe | | |
|---|--|--|--|
| | ProfilCut Q ProfilCut Q Premium | ProfilCut Q PLUS ProfilCut Q PLUS Premium | ProfilCut Q Diamond |
| Max. Durchmesser | 650 mm | 650 mm | 650 mm |
| Schnittbreite | 8-80 mm 8-120 mm mit Wendeplatte WP8 | 15-60 mm 8-120 mm mit Wendeplatte WP8 | 15-50 mm 8-120 mm mit Wendeplatte WP8 |
| Tragkörper | Aluminium-Leichtbauweise / Stahl | Aluminium-Leichtbauweise / Stahl | Aluminium-Leichtbauweise / Stahl |
| Min. Durchmesser bei Bohrungswerkzeugen | Nulldurchmesser 85 mm bei Bohrung 30 mm | Nulldurchmesser 90 mm bei Bohrung 30 mm | Nulldurchmesser 90 mm bei Bohrung 30 mm |
| Ausführung mit Zentrumsschneide | ja | ja | ja |



www.leitz.org

