



Reishauer PSK | September 2023

Profilschleifen von auslaufbegrenzten Werkstücken



Die Profilschleifköpfe PSK erweitern die Anwendungsmöglichkeiten der Reishauer Wälzschleifmaschinen. Sie ermöglichen das Schleifen von Zahnrädern mit sehr kleinem Modul und Durchmesser, wenn diese Störkonturen aufweisen.

Das Profilschleifen stellt eine effiziente Methode für die Fertigung von Prototypen und Kleinserien dar. Verzahnungsprofilmodifikationen können durch einfaches Umprogrammieren der Abrichtbahn mit den bestehenden Abrichtwerkzeugen des Profilschleifens realisiert werden.

Das Umrüsten auf den Profilschleifkopf ist mit entsprechenden Montagevorrichtungen in nur 20 Minuten abgeschlossen. Softwareseitig sind die meisten Reishauer Maschinen bereits für das Profilschleifen vorbereitet. Auf der Hardwareseite ist eine B-Schleifspindel mit «Performance»-Ausführung Voraussetzung. Zwei Varianten des Profilschleifkopfs stehen im Angebot:

Profilschleifkopf PSK D10 (nur RZ 160 4.0 und RZ 260 4.0)

10mm Wellendurchmesser zum Anfahren besonders enger Bearbeitungsbereiche

- Durchmesser Schleifwerkzeug: $d_{a\max}$ 50mm; $d_{f\min}$: 20.5mm
- Maximale Schleifscheibendrehzahl: 27 500 min^{-1}
- Modulbereich: 0.5 – 2.5mm

Profilschleifkopf PSK D20

20mm Wellendurchmesser für einen breiteren Modulbereich

- Durchmesser Schleifwerkzeug: $d_{a\max}$ 160mm; $d_{f\min}$: 42.0mm
- Maximale Schleifscheibendrehzahl: 14 500 min^{-1}
- Modulbereich: 0.5 – 4.0mm

REISHAUER

Gear Grinding Technology

Reishauer worldwide

SWITZERLAND

Reishauer AG
Industriestrasse 36
8304 Wallisellen
Switzerland
☎ +41 44 832 22 11
info@reishauer.com

GERMANY

Reishauer GmbH
Humboldtstrasse 32
70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany
☎ +49 711 947 56 0
germany@reishauer.com

CHINA

Reishauer AG
Beijing Representative Office
Room 1708, SCITECH TOWER
No. 22 Jian Guo Men Wai Da Jie
Beijing 100004
China
☎ +86 10 651 571 75
china@reishauer.com

USA

Reishauer Corp.
1525 Holmes Road
Elgin, IL 60123
USA
☎ +1 847 888 38 28
usa@reishauer.com

FRANCE

Reishauer AG
21 rue de la Croix Blanche
33000 Bordeaux
France
☎ +33 6 0830 64 20
france@reishauer.com

JAPAN

Reishauer K.K.
2-14-30 Shinyokohama
Kohoku-ku, Yokohama-shi
222-0033 Kanagawa
Japan
☎ +81 45 476 58 33
japan@reishauer.com

Find additional representatives at www.reishauer.com

Head Office:

Reishauer AG

Industriestrasse 36
8304 Wallisellen
Switzerland
☎ +41 44 832 22 11
reishauer.com

REISHAUER
Gear Grinding Technology