

## Kopierschlichtfräser für bessere Oberflächen dank neuer Innenkühlung

Artikel vom **26. Juni 2023**  
 Präzisionswerkzeuge allgemein

Mit dem »M5460« stellt Walter einen neuen Kopierschlichtfräser der Reihe »Xtratec XT« vor.



Der neue Kopierschlichtfräser im Einsatz (Bild: Walter).

Der neue Kopierschlichtfräser »M5460« von [Walter](#) mit Durchmessern 8...32 mm oder ?...1" verfügt über innere Kühlmittelzufuhr, die mit Druckluft, MMS (Minimalmengenschmierung) oder Emulsion genutzt werden kann. Das verbessert die Spanabfuhr und damit auch Oberflächenqualität und Prozesssicherheit. Der für das Schlichten, Vorschlichten und Hartfräsen konzipierte »Xtratec XT«-Fräser eignet sich laut Herstellerangabe sowohl zum Kopierschlichten von komplexen Freiformflächen als auch für tiefe Kavitäten in Stahl, nichtrostenden Stählen, Gusseisen, schwer zerspanbaren Werkstoffen und zur Hartbearbeitung bis 63 HRC. Die zweischneidigen, präzisionsgeschliffenen Wechselplatten kombinieren bewährte Geometrien mit den universellen, verschleißfesten Schneidstoffen von Walter für ISO P, K, M und S und mit der Hochleistungsreihe »WHH15X« zur Bearbeitung von ISO H. Walter bietet den

Kopierschlichtfräser mit fünf verschiedenen Schnittstellenausführungen an: mit Zylinderschaft (Stahl und Vollhartmetall), Weldon, Screwfit und zylindrisch-modular. Dadurch und durch das umfangreiche Schneidstoffsortiment ist der Kopierschlichtfräser »M5460« universell einsetzbar, z. B. im allgemeinen Maschinenbau, der Luftfahrt- oder Energieindustrie. Da die zylindrisch-modulare Schnittstelle vor allem im Werkzeug- und Formenbau genutzt wird, erhalten Anwender hierfür eine »Plug-and-play-Lösung«. Als weitere Vorteile nennt der Anbieter die höheren möglichen Schnittgeschwindigkeiten und geringeren Aufwand für Nacharbeiten durch die verbesserte Oberflächengüte.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**

Horn-Str. 1  
D-72072 Tübingen  
07071 7004-0  
[info@de.horn-group.com](mailto:info@de.horn-group.com)  
[www.horn-group.com](http://www.horn-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Jongen Werkzeugtechnik GmbH**

Siemensring 11  
D-47877 Willich  
02154 9285-0  
[info@jongen.de](mailto:info@jongen.de)  
[www.jongen.de](http://www.jongen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Boehlerit GmbH & Co. KG**

Werk VI-Strasse 100  
A-8605 Kapfenberg  
0043 3862 300-0  
[info@boehlerit.com](mailto:info@boehlerit.com)  
[www.boehlerit.com](http://www.boehlerit.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---