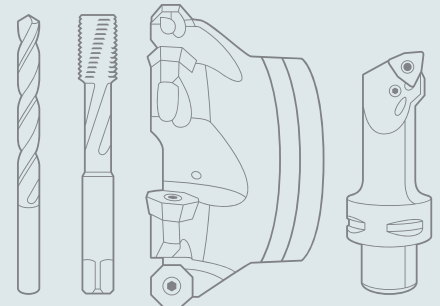


\_ DIE NEUE FORM DES FLIEGENS

# Neue Lösungen für neue Ansprüche.

Branchen-Lösungen

Luft- und Raumfahrttechnik



# ABHEBEN UND GAS GEBEN.

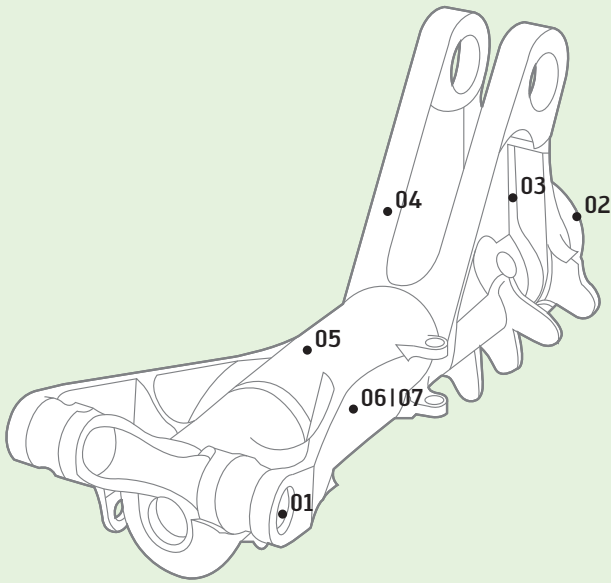
Die Luft- und Raumfahrt sieht sich grundlegenden Veränderungen gegenüber. Die doppelte Anzahl großer Passagiermaschinen, kürzere Produktionszyklen und die Kommerzialisierung der Raumfahrt sind nur drei davon. Hinzu kommt der Anspruch, immer leichtere Bauteile zu produzieren – eine weitere riesige Herausforderung für die Herstellung und die Werkzeuge.

Mit Hilfe der gebündelten Kompetenz von Walter, Walter Titex und Walter Prototyp erhalten Sie von uns mehr als nur Werkzeuge. Wir liefern die Antworten auf die neuen Fragen Ihrer Branche. Bei uns erhalten Sie komplette Hightec-Lösungen aus einer Hand – zur Bearbeitung von Titan, Compositen und Ni- und Co-Legierungen. Qualität und Präzision ohne Kompromisse.

**Erwarten Sie mehr. Setzen Sie mit uns Ihre Visionen um. Erleben Sie Walter neu.**

# LANDEBEIN

Mit den Vollhartmetall- und Wendeplattenfräsern von Walter, Walter Titex und Walter Prototyp lässt sich die Produktivität um bis zu 100 % steigern. Unser vielseitiges Werkzeugdesign deckt dabei eine riesige Bandbreite an Anwendungen ab und unsere neue Fräsergeneration zeichnet sich durch enorme Laufruhe und einen besonders sanften Zerspanungsprozess aus.



- **01** **Walter Xtra-tec® Point Drill**  
zur Herstellung von Gelenkbohrungen



- **04** **Walter Xtra-tec® Igelfräser**  
zum Umrissfräsen des Hauptgelenks



- **02** **Walter High Performance Fräser**  
zum Fräsen der Zylinderplanfläche



- **05** **Walter Prototyp Protostar Harte Jungs**  
zum konturparallelen Schlichten des Hauptzylinders



- **03** **Walter Xtra-tec® Eckfräser**  
zum Auskammern der Seitentaschen



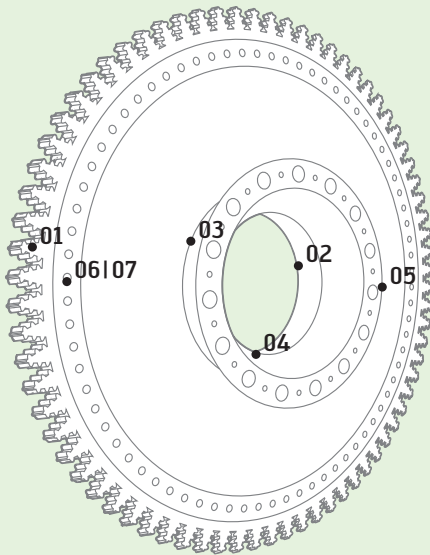
- **06** **Walter Titex Alpha® 4**  
zum Kernlochbohren



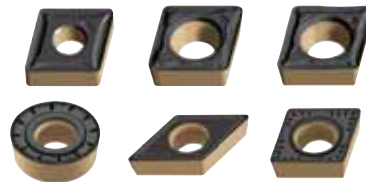
- **07** **Walter Prototyp Paradur Inox**  
zum Herstellen der Grundlochgewinde

# TURBINENSCHLEIFE

Bei der Herstellung von Flugzeugtriebwerken können unsere Zerspanungswerkstoffe und Bearbeitungsverfahren zeigen, was wirklich in ihnen steckt. Beispiel: unsere Tiger-tec®-Beschichtung, deren scharfe Schneidkanten, extreme Zähigkeit und Temperaturstabilität sogar bei ungünstigen Bedingungen eine besonders wirtschaftliche Fertigung ermöglichen.



- **01** **Walter Capto**  
zum Plan- und Längsdrehen der Turbinenscheibe



- **05** **Walter WSM 30** Wendepaletten  
speziell für ISO S/M Werkstoffe



- **02** **Walter Special**  
zum Rückwärtsbearbeiten des Flansches



- **06** **Walter Titex Alpha® Ni**  
zum Kernlochbohren



- **03** **Walter Turn**  
zum Schlichtdrehen des Flansches



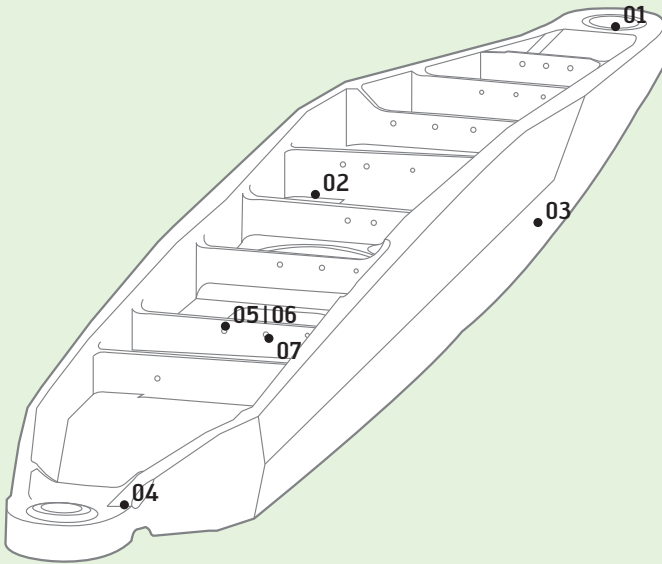
- **07** **Walter Prototyp VHM** Gewindefräser Ni 27  
zum Fräsen der Innengewinde



- **04** **Walter Cut**  
Axialeinstechen am Flansch

# LANDEBEINTRÄGER

Walter setzt mit seinen innovativen Werkzeugen und neuartigen Zerspanungsmethoden immer wieder neue Maßstäbe. Sogar bei einem so großen und komplexen Hauptschmiedestück wie beim Landebeiträger sind wir in der Lage, höchste Bearbeitungssicherheit und eine effizientere Produktion zu gewährleisten.



- **01** **Walter** Feinbohrwerkzeug zum Feinbohren des Befestigungsauges



- **04** **Walter Prototyp Protostar** Harte Jungs zum Taschenseite und Taschengrund schlichten



- **02** **Walter Xtra-tec®** Eckfräser zum Schrappen der Taschen mit Wasserfallstrategie



- **05** **Walter Titex Alpha® 4** zur Herstellung von Kernlochbohrungen für Horizontalgewinde



- **03** **Walter Xtra-tec®** Igelfräser zum Schrappen der Außenkontur



- **06** **Walter Prototyp Paradur** Inox zum Herstellen des Grundlochgewindes



- **07** **Walter Xtra-tec®** Insert Drill zur Herstellung von Startbohrungen

## Walter AG

---

Derendinger Straße 53, 72072 Tübingen  
Postfach 2049, 72010 Tübingen  
Deutschland

[www.walter-tools.com](http://www.walter-tools.com)

---

---

**Walter Deutschland GmbH**  
Frankfurt, Germany  
+49 (0) 69 78902-100, [service.de@walter-tools.com](mailto:service.de@walter-tools.com)

**Walter (Schweiz) AG**  
Langendorf, Switzerland  
+41 (0) 32 617 40 72, [service.ch@walter-tools.com](mailto:service.ch@walter-tools.com)

**Walter Austria GmbH**  
Wien, Austria  
+43 (1) 5127300-0, [service.at@walter-tools.com](mailto:service.at@walter-tools.com)

---