

## Publikationen

- (2015): Verfahren zum Fräsen von Kugelbahnen und Scheibenfräser für Kugelbahnen.
- (2014): Tooth milling cutter and method for milling the teeth of toothed gear elements.
- (2013): Schneidstoffauswahl für die effiziente Tiefbohrbearbeitung. In: VDI Wissensforum: Präzisions- und Tiefbohren aktuell, Stuttgart.
- (02.07.2013): Mehr Flexibilität und Effizienz mit InvoMilling.
- (2013): Werkzeugauswahl bei KSS- und MMS-Anwendungen. In: 11. Dublin KSS-Seminar, Wiesbaden.
- (2013): InvoMilling: Q&A with Stefan Scherbarth . In: Gear Solutions, vol. 11, no. 12.
- (2013): Method of milling ball races and side milling cutter for ball races.
- (2013): Tooth Milling Cutter and Method for Milling the Teeth of Toothed Gear Elements.
- (2013): Zahnfräser und Verfahren zum Fräsen der Zähne von Zahntriebelementen.
- (2013): Tooth milling cutter and method for milling the teeth of toothed gear elements.
- (2013): Drehen mit Hochdruck-Kühlung. Möglichkeiten und Grenzen bei der Bearbeitung mit Kühlschmierdrücken oberhalb von 20 bar. In: VDI Wissensforum: Optimierungspotentiale in der spanenden Fertigung, Stuttgart.
- (2013): InvoMilling. Hochleistungs-Verzahnungsfräsen auf Dreh-Fräszentren. In: 3. VDI-Fachtagung Stahl- und Gusszerspanung 2013, Kassel.
- (2012): Verzahnungsfräsen auf 5-Achsfräsmaschinen. In: Hausausstellung DMG/Mori Seiki, Pfronten.
- (2012): Herausforderung ADI Zerspanung. In: Fachforum: Schwer zerspanbare Werkstoffe in der industriellen Praxis, Riederich-Metzingen.
- (2012): InvoMilling - Hochleistungs-Verzahnungsfräsen auf Drehfräszentren. In: 4. Aachener High Performance Cutting (HPC-)Konferenz, Aachen.
- (2012): Zahnfräser und Verfahren zum Fräsen der Zähne von Zahntriebelementen.
- (2012): Zahnfräser und Verfahren zum Fräsen der Zähne von Zahntriebelementen.
- (2012): Method for milling ball races and side milling cutter for ball races.
- (2012): Tooth milling cutter and method for milling the teeth of toothed gear elements.
- (2011): Innovative Fertigung von Verzahnungen auf Multitask-Maschinen. In: Mori Seiki Verzahnungstag Stuttgart, Wernau.
- (2011): Process Innovation: High Performance Gear Milling in Multi Task Machines. In: DMG/Mori Seiki USA Innovation Days 2011, Schaumburg, IL, USA.
- (2011): Zerspanung von Duplex- und Superduplexstählen. In: Duplex Seminar, Remchingen.
- (2011): Bearbeitung von Hochleistungs-Guss-Eisen-Legierungen. In: Fachforum: Neue Werkstoffe wirtschaftlich zerspanen, Regensburg.

(2011): Innovative Gusslegierungen wirtschaftlich bearbeiten. ADI, Sibodur, GGV und SiMo1000+ Zerspanung im Detail. In: DGM-Seminar "Moderne Werkstoffe spanend bearbeiten", Dortmund.

(2011): Bearbeitung von Hochleistungs-Guss-Eisen-Legierungen. In: 2. Oberpfälzer Werkzeugseminar, Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden.

(2011): Titanlegierungen effektiv fräsen. In: 2. Oberpfälzer Werkzeugseminar, Cham.

(2011): Verfahren zur Pilotenunterstützung bei Landungen von Helikoptern im Sichtflug unter Brown-Out- oder White-Out-Bedingungen.

(2010): Bearbeitung von Hochleistungs-Guss-Eisen-Legierungen. In: Fachforum: Neue Werkstoffe wirtschaftlich zerspanen, Regensburg.

(2010): Werkzeuge: Herausforderung für Zerspanungswerkzeuge - Neue Werkstoffe für Turbinen.

(2010): The Application Center Concept: Process competence for metal cutting.

(2010): Method of milling ball races and side milling cutter for ball races.

(2010): Frässhneideinsatz.

(2010): Schneideinsatz mit Planschneide, insbesondere für Planfräser.

(2010): Verfahren zum Fräsen von Kugelbahnen und Scheibenfräser für Kugelbahnen.

(2010): Method for milling ball races and side milling cutter for ball races.

(2010): Frässhneideinsatz.

(2010): Rostfreie Stähle effektiv zerspanen. In: mav - maschinen anlagen verfahren, no. 10, pp. 68-69.

(2009): Verfahren zum Fräsen von Kugelbahnen und Schiebenfräser für Kugelbahnen.

(2009): Cutting tip for a milling cutter and milling cutter incorporating such cutting tip.

(2009): Verfahren zum Fräsen von Kugelbahnen und Scheibenfräser für Kugelbahnen.

(2008): Effektive Zerspanung von Leichtbaulegierungen und MMC. In: Fachforum: Wirtschaftlich zerspanen mit beschichteten Werkzeugen, Regensburg.

(2008): Cutting bit with a face cutting edge, in particular for face milling cutters.

(2008): Schneideinsatz mit Planschneide, insbesondere für Planfräser.

(2007): Milling of ADI crankshafts. In: 9. Machinig Workshop: New manufacturing strategies for powertrain and transmission components, Darmstadt.

(2007): Cutting bit with a face cutting edge, in particular for face milling cutters.

(2007): Cutting bit with a face cutting edge, in particular for face milling cutters.

(2007): Wendeschneideinsatz zum Drehen.

(2007): Schneideinsatz mit Planschneide, insbesondere für Planfräser.

(2007): Schneideinsatz mit Planschneide, insbesondere für Planfräser.

(2007): Wendeschneideinsatz zum Drehen.

(2006): Indexable cutting bit for turning.



- (2006): Indexable cutting bit for turning.
- (2006): Wendeschneideinsatz zum Drehen.
- (2006): Pionierlösungen für den Automobilbau. In: WB - Werkstatt + Betrieb, no. 10, pp. 26-28.
- (2005): Moderne Schneidstoffe und Werkzeuge. Potentiale und Entwicklungstendenzen.
- (2005): Werkzeugschneideinsatz mit negativen Schneidkanten zur spanabhebenden Bearbeitung.
- (2005): Wendeschneideinsatz zum Drehen.
- (2005): Produktive Zerspanung im Formenbau. In: 2. Druckguss-Seminar: Rund um die Form, Harzgerode.
- (2004): Milling tool and cutting bit therefor.
- (2004): Ball race milling cutter and associated cutting plate.
- (2004): Werkzeugschneideinsatz mit negativen Schneidkanten zur spanabhebenden Bearbeitung.
- (2004): Schneidplattenbefestigungssystem.
- (2004): Schneidplattenbefestigungssystem.
- (2004): Kugelbahnfräser, Schneidplatte hierfür und Verfahren zur Herstellung von Kugelbahnen.
- (2004): Werkzeugschneideinsatz mit negativen Schneidkanten zur Spanabhebenden Bearbeitung.
- (2003): Drehen von Super-Legierungen mit beschichtetem Hartmetall. In: 9. IAK-Treffen, Braunschweig.
- (2003): Trockenbearbeitung: Potentiale und Probleme aus Sicht eines Werkzeugherstellers. In: VDI Wissensforum:Trockenzerspanung in der Serienfertigung, Schwaz, Österreich.
- (2003): Moderne Werkzeuge für eine gesteigerte Produktivität. In: Fachforum:Produktivität im Fokus, Bielefeld.
- (2003): Double negative cutting insert for tools for chip removing machining.
- (2003): Milling tool and cutting bit therefor.
- (2003): Cutting tip for a milling cutter and milling cutter incorporating such cutting tip.
- (2003): Cutting bit for milling and milling tool.
- (2003): Cutting bit and milling tool for milling operation.
- (2003): Kugelbahnfräser, Schneidplatte hierfür und Verfahren zur Herstellung von Kugelbahnen.
- (2003): Frässchneideinsatz.
- (2003): Schneideinsatz zum Fräsen und Fräswerkzeug.
- (2003): Werkstoffverhalten bei der mechanischen Bearbeitung. In: Seminar Verarbeitung von nichtrostenden Stählen, München.
- (2002): Double negative cutting insert for tools for chip removing machining.
- (2002): Werkzeug für Metallbearbeitung.
- (2002): Kugelbahnfräser und Schneidplatte hierfür.
- (2002): Werkzeug für Metallbearbeitung.



(2002): Werkzeug für Metallbearbeitung.

(2002): Der Einfluss der Schneidkeilgeometrie auf das Zerspanverhalten. In: Deutsches Industrieforum für Technologie: Schneller, produktiver und kostengünstiger Zerspanen, Würzburg.

(2002): Keramik und CBN zur Hochleistungs-Zerspanung. In: AMB Stuttgart (Internationale Ausstellung für Metallbearbeitung) - Fachforum Hochleistungs-Werkzeuge, Stuttgart.

(2002): Einsatz von Keramik und CBN zur effektiven Bearbeitung von Gusseisen. In: mav - maschinen anlagen verfahren, no. 9, pp. 78-80.

(2002): Moderne Schneidstoffe und Werkzeuge. Wege zur gesteigerten Produktivität. In: Schmalkadener Werkzeugtage, Schmalkaden.

(2001): Double negative cutting insert for tools for chip removing machining.

(2001): Kugelbahnfräser und Schneidplatte hierfür.

(2001): Dubbelnegativt skär till verktyg för spånavskiljande bearbetning.

(2001): Dubbelnegativt skär till verktyg för spånavskiljande bearbetning.

(2001): Dubbelnegativt skär till verktyg för spånavskiljande bearbetning.

(2001): Cutting tool for machining metals.

(2001): Double negative cutting insert for tool for machining while removing chip.

(2001): Werkzeugschneideinsatz mit negativen Schneidkanten zur spanabhebenden Bearbeitung.

(2001): Kugelbahnfräser und Schneidplatte hierfür.

(2001): Schneideinsatz mit Planschneide, insbesondere für Planfräser.

(2001): GGV prozesssicher zerspanen. In: WB - Werkstatt + Betrieb, no. 10, pp. 39-40.

(2000): Innovative Schneidstoffe zur effektiven Zerspanung von Edelstählen. In: AMB Stuttgart (Internationale Ausstellung für Metallbearbeitung) - Fachforum Hochleistungs-Werkzeuge, Stuttgart.

(1999): Tool for metal cutting.

(1999): Der Einfluss der Schneidkeilgeometrie auf das Zerspanverhalten beim Fräsen von Stahlwerkstoffen mit beschichtetem Hartmetall. Dissertation. In: Berichte aus der Fertigungstechnik, Aachen. ISBN: 3826547632.

(1998): Cutting tool for machining metals.

(1998): Werkzeug für Metallbearbeitung.

(1997): Tool for metal cutting.

(1997): Metal cutting tool with positions for indexable inserts comprising base support surface and side walls.

(1997): Metal cutting tool with positions for indexable inserts comprising base support surface and side walls.

(1997): Verktyg och vändskär för skärande metallbearbetning.

