

Publikationen

- Stefan Scherbarth (2015): Verfahren zum Fräsen von Kugelbahnen und Scheibenfräser für Kugelbahnen.
- Stefan Scherbarth (2014): Tooth milling cutter and method for milling the teeth of toothed gear elements.
- Stefan Scherbarth (02.07.2013): Mehr Flexibilität und Effizienz mit InvoMilling.
- Stefan Scherbarth (2013): InvoMilling: Q&A with Stefan Scherbarth . In: Gear Solutions, vol. 11, no. 12.
- Stefan Scherbarth (2013): Method of milling ball races and side milling cutter for ball races.
- Stefan Scherbarth (2013): Tooth Milling Cutter and Method for Milling the Teeth of Toothed Gear Elements.
- Stefan Scherbarth (2013): Zahnfräser und Verfahren zum Fräsen der Zähne von Zahngetriebeelementen.
- Stefan Scherbarth (2013): Tooth milling cutter and method for milling the teeth of toothed gear elements.
- Stefan Scherbarth (2012): Zahnfräser und Verfahren zum Fräsen der Zähne von Zahngetriebeelementen.
- Stefan Scherbarth (2012): Zahnfräser und Verfahren zum Fräsen der Zähne von Zahngetriebeelementen.
- Stefan Scherbarth (2012): Method for milling ball races and side milling cutter for ball races.
- Stefan Scherbarth (2012): Tooth milling cutter and method for milling the teeth of toothed gear elements.
- Stefan Scherbarth (2011): Verfahren zur Pilotenunterstützung bei Landungen von Helikoptern im Sichtflug unter Brown-Out- oder White-Out-Bedingungen.
- Stefan Scherbarth (2010): Werkzeuge: Herausforderung für Zerspanungswerkzeuge - Neue Werkstoffe für Turbinen.
- Stefan Scherbarth (2010): Method of milling ball races and side milling cutter for ball races.
- Stefan Scherbarth (2010): Frässhneideinsatz.
- Stefan Scherbarth (2010): Schneideinsatz mit Planschneide, insbesondere für Planfräser.
- Stefan Scherbarth (2010): Verfahren zum Fräsen von Kugelbahnen und Scheibenfräser für Kugelbahnen.
- Stefan Scherbarth (2010): Method for milling ball races and side milling cutter for ball races.
- Stefan Scherbarth (2010): Frässhneideinsatz.
- Stefan Scherbarth (2010): Rostfreie Stähle effektiv zerspanen. In: mav - maschinen anlagen verfahren, no. 10, pp. 68-69.
- Stefan Scherbarth (2009): Verfahren zum Fräsen von Kugelbahnen und Schiebenfräser für Kugelbahnen.
- Stefan Scherbarth (2009): Cutting tip for a milling cutter and milling cutter incorporating such cutting tip.
- Stefan Scherbarth (2009): Verfahren zum Fräsen von Kugelbahnen und Scheibenfräser für Kugelbahnen.
- Stefan Scherbarth (2008): Cutting bit with a face cutting edge, in particular for face milling cutters.
- Stefan Scherbarth (2008): Schneideinsatz mit Planschneide, insbesondere für Planfräser.

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

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

Stefan Scherbarth (2007): Wendeschneideinsatz zum Drehen.

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

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

Stefan Scherbarth (2007): Wendeschneideinsatz zum Drehen.

Stefan Scherbarth (2006): Indexable cutting bit for turning.

Stefan Scherbarth (2006): Indexable cutting bit for turning.

Stefan Scherbarth (2006): Wendeschneideinsatz zum Drehen.

Stefan Scherbarth (2006): Pionierlösungen für den Automobilbau. In: WB - Werkstatt + Betrieb, no. 10, pp. 26-28.

Stefan Scherbarth (2005): Werkzeugschneideinsatz mit negativen Schneidkanten zur spanabhebenden Bearbeitung.

Stefan Scherbarth (2005): Wendeschneideinsatz zum Drehen.

Stefan Scherbarth (2004): Milling tool and cutting bit therefor.

Stefan Scherbarth (2004): Ball race milling cutter and associated cutting plate.

Stefan Scherbarth, et al. (2004): Werkzeugschneideinsatz mit negativen Schneidkanten zur spanabhebenden Bearbeitung.

Stefan Scherbarth (2004): Schneidplattenbefestigungssystem.

Stefan Scherbarth (2004): Schneidplattenbefestigungssystem.

Stefan Scherbarth (2004): Kugelbahnfräser, Schneidplatte hierfür und Verfahren zur Herstellung von Kugelbahnen.

Stefan Scherbarth (2004): Werkzeugschneideinsatz mit negativen Schneidkanten zur Spanabhebenden Bearbeitung.

Stefan Scherbarth, et al. (2003): Double negative cutting insert for tools for chip removing machining.

Stefan Scherbarth (2003): Milling tool and cutting bit therefor.

Stefan Scherbarth (2003): Cutting tip for a milling cutter and milling cutter incorporating such cutting tip.

Stefan Scherbarth (2003): Cutting bit for milling and milling tool.

Stefan Scherbarth (2003): Cutting bit and milling tool for milling operation.

Stefan Scherbarth (2003): Kugelbahnfräser, Schneidplatte hierfür und Verfahren zur Herstellung von Kugelbahnen.

Stefan Scherbarth (2003): Frässchneideinsatz.

Stefan Scherbarth (2003): Schneideinsatz zum Fräsen und Fräswerkzeug.

Stefan Scherbarth, et al. (2002): Double negative cutting insert for tools for chip removing machining.

Stefan Scherbarth, et al. (2002): Werkzeug für Metallbearbeitung.

Stefan Scherbarth (2002): Kugelbahnfräser und Schneidplatte hierfür.

Stefan Scherbarth, et al. (2002): Werkzeug für Metallbearbeitung.



Stefan Scherbarth, et al. (2002): Werkzeug für Metallbearbeitung.

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

Stefan Scherbarth, et al. (2001): Double negative cutting insert for tools for chip removing machining.

Stefan Scherbarth (2001): Kugelbahnfräser und Schneidplatte hierfür.

Stefan Scherbarth, et al. (2001): Dubbelnegativt skär till verktyg för spånaskiljande bearbetning.

Stefan Scherbarth, et al. (2001): Dubbelnegativt skär till verktyg för spånaskiljande bearbetning.

Stefan Scherbarth, et al. (2001): Dubbelnegativt skär till verktyg för spånaskiljande bearbetning.

Stefan Scherbarth, et al. (2001): Cutting tool for machining metals.

Stefan Scherbarth, et al. (2001): Double negative cutting insert for tool for machining while removing chip.

Stefan Scherbarth, et al. (2001): Werkzeugschneideinsatz mit negativen Schneidkanten zur spanabhebenden Bearbeitung.

Stefan Scherbarth (2001): Kugelbahnfräser und Schneidplatte hierfür.

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

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

Stefan Scherbarth, et al. (1999): Tool for metal cutting.

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

Stefan Scherbarth, et al. (1998): Cutting tool for machining metals.

Stefan Scherbarth, et al. (1998): Werkzeug für Metallbearbeitung.

Stefan Scherbarth, et al. (1997): Tool for metal cutting.

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

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

Stefan Scherbarth, et al. (1997): Verktyg och vändskär för skärande metallbearbetning.

Stefan Scherbarth: Verzahnungsfräsen auf 5-Achsfräsmaschinen. In: Hausausstellung DMG/Mori Seiki, Pfronten.

Stefan Scherbarth: Herausforderung ADI Zerspanung. In: Fachforum: Schwer zerspanbare Werkstoffe in der industriellen Praxis, Riederich-Metzingen.

Stefan Scherbarth: InvoMilling - Hochleistungs-Verzahnungsfräsen auf Drehfräszentren. In: 4. Aachener High Performance Cutting (HPC-)Konferenz, Aachen.

Stefan Scherbarth: Bearbeitung von Hochleistungs-Guss-Eisen-Legierungen. In: Fachforum: Neue Werkstoffe wirtschaftlich zerspanen, Regensburg.

Stefan Scherbarth: The Application Center Concept: Process competence for metal cutting.



Stefan Scherbarth: Innovative Fertigung von Verzahnungen auf Multitask-Maschinen. In: Mori Seiki Verzahnungstag Stuttgart, Wernau.

Stefan Scherbarth: Process Innovation: High Performance Gear Milling in Multi Task Machines. In: DMG/Mori Seiki USA Innovation Days 2011, Schaumburg, IL, USA.

Stefan Scherbarth: Zerspanung von Duplex- und Superduplexstählen. In: Duplex Seminar, Remchingen.

Stefan Scherbarth: Bearbeitung von Hochleistungs-Guss-Eisen-Legierungen. In: Fachforum: Neue Werkstoffe wirtschaftlich zerspanen, Regensburg.

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

Stefan Scherbarth: Bearbeitung von Hochleistungs-Guss-Eisen-Legierungen. In: 2. Oberpfälzer Werkzeugseminar, Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden.

Stefan Scherbarth: Titanlegierungen effektiv fräsen. In: 2. Oberpfälzer Werkzeugseminar, Cham.

Stefan Scherbarth: Drehen von Super-Legierungen mit beschichtetem Hartmetall. In: 9. IAK-Treffen, Braunschweig.

Stefan Scherbarth: Trockenbearbeitung: Potentiale und Probleme aus Sicht eines Werkzeugherstellers. In: VDI Wissensforum: Trockenzerspanung in der Serienfertigung, Schwaz, Österreich.

Stefan Scherbarth: Moderne Werkzeuge für eine gesteigerte Produktivität. In: Fachforum: Produktivität im Fokus, Bielefeld.

Stefan Scherbarth: Moderne Schneidstoffe und Werkzeuge. Potentiale und Entwicklungstendenzen.

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

Stefan Scherbarth: Effektive Zerspanung von Leichtbaulegierungen und MMC. In: Fachforum: Wirtschaftlich zerspanen mit beschichteten Werkzeugen, Regensburg.

Stefan Scherbarth: Schneidstoffauswahl für die effiziente Tiefbohrbearbeitung. In: VDI Wissensforum: Präzisions- und Tiefbohren aktuell, Stuttgart.

Stefan Scherbarth: Werkzeugauswahl bei KSS- und MMS-Anwendungen. In: 11. Dublin KSS-Seminar, Wiesbaden.

Stefan Scherbarth: Produktive Zerspanung im Formenbau. In: 2. Druckguss-Seminar: Rund um die Form, Harzgerode.

Stefan Scherbarth: Werkstoffverhalten bei der mechanischen Bearbeitung. In: Seminar Verarbeitung von nichtrostenden Stählen, München.

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

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

Stefan Scherbarth: Moderne Schneidstoffe und Werkzeuge. Wege zur gesteigerten Produktivität. In: Schmalkadener Werkzeugtage, Schmalkaden.

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

Stefan Scherbarth: 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.

Stefan Scherbarth: InvoMilling. Hochleistungs-Verzahnungsfräsen auf Dreh-Fräszentren. In: 3. VDI-Fachtagung Stahl- und Gusszerspanung 2013, Kassel.

