

Zeitlauf

Planetengetriebe Performax® Plus

Die Zeitlauf® GmbH antriebs-technik & Co. KG aus Lauf an der Pegnitz stellt das Planetengetriebe Performax® Plus vor. Es handelt sich um eine Erweiterung der Baureihe Performax® in einen Bereich, wo besonders hohe Abtriebsleistungen gefordert sind. Hohe Drehmomente und eine robuste Ausführung prädestinieren die Performax®-Plus-Getriebe für den Einsatz unter erschweren Bedingungen. Die Produkte zeichnen sich durch eine hohe Leistungsdichte sowie eine



Planetengetriebe der Baureihe Performax® Plus

(Bild: Zeitlauf)

sehr große Laufruhe aus. Die nahezu verdoppelten Drehmomente werden durch vergrößerte Zahnbreiten in der Eingangsstufe und eine Hohlradsverzahnung aus gehärtetem Stahl in der Abtriebsstufe erzielt. Durch Einsatz einer radialen Verschraubung der einzelnen Gehäusekomponenten steht ein maximaler Nutzdurchmesser für die Hohlradsverzahnung zur Verfügung.