



FVA-Workbench Base Edition



Jetzt die
**kostenfreie
Software**

downloaden:
fva-service.de

Stirnradstufen praktisch und schnell berechnen

Die FVA-Workbench Base Edition ist das schlanke und anwendungsfreundliche Werkzeug für die Geometrie- und Normtragfähigkeitsberechnung von Stirnradverzahnungen. Mit der Software lassen sich reale Geometrien für außenverzahnte Stirnräder ermitteln, Stirnradeingriffe berechnen und kontrollieren sowie Tragfähigkeitsberechnungen nach gängigen Normen (AGMA 2101-D04; DIN 3990:1987; ISO 6336:2006) durchführen.

Vorteile und Funktionen

- ❖ Komfortable und leichtverständliche Benutzeroberfläche
- ❖ Vollautomatisierte Ergebnisdokumentation als DOC (X) und PDF
- ❖ Herstellsimulation für Stirnräder mit Unterstützung von zahnstangenförmigen Werkzeugen und Schneideräder
- ❖ Herstellungsvorgang durch Abwälzsimulation*
- ❖ Berechnung der exakten Zahnfußform (auch Schrägverzahnungen)
- ❖ Berücksichtigung der Bearbeitungszugabe bei Vorverzahnungen
- ❖ Automatische Ermittlung der notwendigen Erzeugungsprofilverschiebung
- ❖ Eingriffskontrollen durch Prüfung der minimalen Zahnkopfdicke und Kopfspiel sowie durch Abfangen der Kollision zwischen Zahnkopf-Gegenradfuß

* Es besteht die Möglichkeit, den Kopfkreisdurchmesser der Verzahnung vorzugeben.
Alternativ kann der Kopfkreisdurchmesser durch das Werkzeug erzeugt oder nach DIN 867 bestimmt werden.



Systemvoraussetzungen	minimal	empfohlen
➤ Betriebssystem	Windows Version 7, 8, 10 (32-, 64-Bit)	Windows Version 7, 8, 10 (32-, 64-Bit)
➤ Prozessor	Intel / ADM 2 x 2,3 GHz (2010 und neuer)	Intel / ADM mit 2 x 2,6 GHz (2012 und neuer)
➤ Grafikkarte	-	DirectX 9 kompatibel Grafikkarte
➤ Arbeitsspeicher	3 GB	6 GB
➤ Software	Internet Explorer, PDF-Reader	Internet Explorer, PDF-Reader

Entwickelt aus der Forschung und mit den führenden Unternehmen der Antriebstechnik

Alle FVA-Softwarelösungen werden auf Grundlage neuester Forschungsergebnisse der Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. und in enger Zusammenarbeit mit den führenden Unternehmen im Bereich der Antriebstechnik entwickelt, validiert und erweitert.

FVA GmbH

Die FVA GmbH ist ein Gemeinschaftsunternehmen des VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.) und der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V.). 2010 gegründet, arbeitet das Unternehmen Hand in Hand mit der deutschen Spitzenforschung und den führenden Unternehmen der Antriebstechnik, am aktiven Transfer der FVA-Forschungsergebnisse in die industrielle Praxis. Kernkompetenzen des Unternehmens sind die Entwicklung von Berechnungs- und Simulationsplattformen für die Antriebstechnik, professioneller Service und Support und die Durchführung von Fachseminaren und Kongressen.

Qualitätsmanagement

Die im Vordergrund stehende Qualität und Kundenorientierung ist durch die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 bescheinigt.

Jetzt kostenfrei downloaden

www.fva-service.de/fva-workbench-be

