



FVA-GearDesigner



Jetzt die
**kostenfreie
Software**

downloaden:
fva-service.de

Getriebe mit bis zu 3 Stirnrad- und Planetenstufen effizient auslegen

Der FVA-GearDesigner ist das effiziente Werkzeug für das Auslegen und Berechnen von Getrieben mit bis zu drei Stirnrad- und Planetenstufen. Durch Eingabe der Daten zu Leistung, Drehmoment und Drehzahl an An- und Abtrieb erfolgt der Entwurf des Getriebes nach Berechnungsalgorithmen gemäß DIN 3990. Zusammen mit den Werkstoffkennwerten aus der Werkstoffdatenbank werden Vorschlagsdaten für die wichtigsten Grundgrößen (Breiten, Achsabstände, Modul, etc.) des Getriebes errechnet.

Vorteile und Funktionen

- ❖ Komfortable und leichtverständliche Benutzeroberfläche
- ❖ Berechnungen und Ergebnisausgabe in Echtzeit
- ❖ Sicherheitsberechnungen gemäß DIN 3990:1987
- ❖ Ermittlung der Lagerkräfte in den einzelnen Raumrichtungen für statisch bestimmte Lagerungen
- ❖ Exportmöglichkeit der Ergebnisse in die FVA-Workbench Base Edition und FVA-Workbench 4.0 *Next Generation*



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-geardesigner

