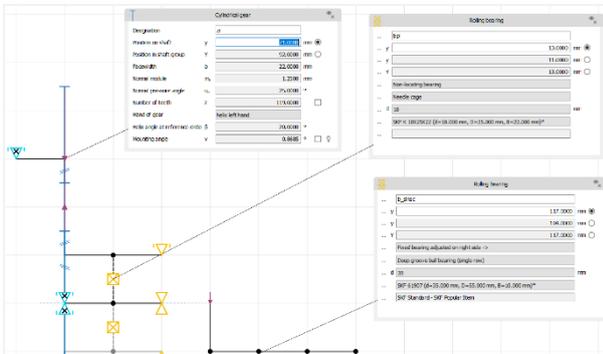


Anmerkungen

- Einblenden wesentlicher Bauteileigenschaften
- Bauteilbezeichnungen geben Bauteilnamen an



Anmerkungen vermitteln einen schnellen Überblick über die wichtigsten Teiledaten wie Zähnezah, Modul, Gesamtlänge der Welle oder Lagerbezeichnung. Das vereinfacht die Kommunikation bei der Überprüfung oder beim Erläutern einer Konstruktion.

Daten in Tabellen zusammengefasst

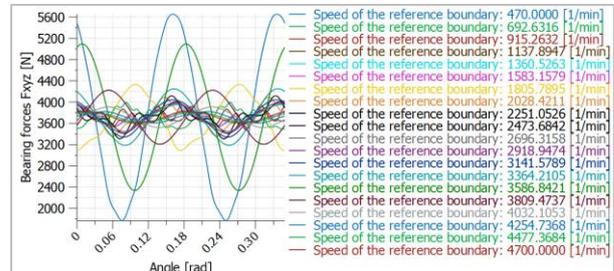
- Liste der Bauteileigenschaften
- Auf Teilsystem- oder Systemebene

Rolling bearings		62	63	64	65	66	67
Calculation		essence_calc	essence_calc	essence_calc	essence_calc	essence_calc	essence_calc
Blank		essence	essence	essence	essence	essence	essence
Type	in 62	Deep groove ball bearing (single row)	Deep groove ball bearing (single row)	Tapered roller bearing (single row)	Needle cage	Tapered roller bearing (single row)	Tapered roller bearing (single row)
Number	in 62	SF 220	SF 602	SF 2020 X	SF 6 2020204	FA2 K3011040-SH01202	
Geometry							
Type		Deep groove ball bearing (single row)	Deep groove ball bearing (single row)	Tapered roller bearing (single row)	Needle cage	Tapered roller bearing (single row)	Tapered roller bearing (single row)
Number		SF 220	SF 602	SF 2020 X	SF 6 2020204	FA2 K3011040-SH01202	
Outer diameter	d	mm	50.0000	60.0000	50.0000	25.0000	65.0000
External diameter	D	mm	95.0000	95.0000	80.0000	33.0000	110.0000
Width	B	mm	20.0000	18.0000	20.0000	24.0000	28.0000
Internal contact angle	alpha	°	0.0000	0.0000	15.9454	0.0000	15.0271
Basic dynamic load rating	C	N	39100.0000	30700.0000	75000.0000	21900.0000	190000.0000
Basic static load rating	C ₀	N	14000.0000	12500.0000	88000.0000	47000.0000	167000.0000
Fatigue load limit	C _L	N	14000.0000	9800.0000	90000.0000	8800.0000	21000.0000
Nominal clearance			ISO 5753-1:2009 CO	ISO 5753-1:2009 CO	Own Input	Own Input	Own Input
Nominal diametral clearance	P _{0n}	mm	0.0145	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000
Tolerance class					ISO 303:2012 Needle cage		
Shaft tolerance		mm				0	
Hub tolerance		mm				0	
Outer ring temperature	T	°C	nan	nan	nan	70.0000	nan

Die wichtigsten Daten je Bauteiltyp werden in Tabellen zusammengefasst. Die Tabellen vermitteln zudem Informationen über die Zuordnung eines Teils, z. B. zu einem Lager, auf dem eine Welle gelagert ist. In einer zukünftigen Version wird es möglich sein, Tabellen zu exportieren und Inhalte zu ändern.

Analyse erzwungener Schwingungen

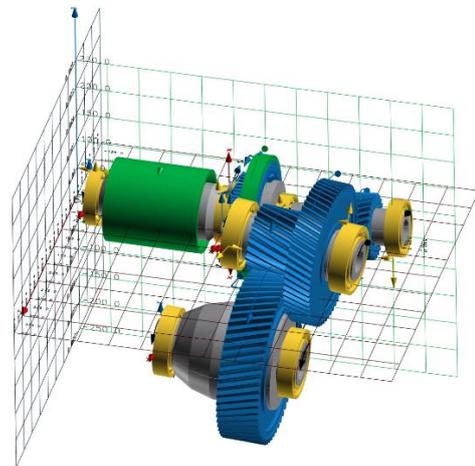
- Anregungen aus Zahneingriffen etc.
- Resultierende Lagerkräfte im Zeitverlauf



In der Analyse erzwungener Schwingungen wird die Anregung aus der Drehwegabweichung im Zusammenhang mit sämtlichen Zahneingriffen, Wellenunwuchten und Drehmomentwelligkeiten berücksichtigt. Gehäusegeräusche lassen sich mithilfe zeitabhängiger Lagerkräfte berechnen.

Systemverformung

- 3D-Anzeige verformter Bauteile
- Beurteilen von Versatz im Zahneingriff



Die Systemverformung wird visualisiert. Das hilft dabei, die wichtigsten Faktoren zu verstehen, die zu Verlagerungen im Getriebe führen, wie beispielsweise die Durchbiegung von Wellen, Lagern, Zahnradkörpern oder Gehäusen.

Auf Anfrage ist über unsere Website eine Testversion erhältlich: www.kisssoft.com/trial