

Technischer Fragebogen zur Auslegung von Doppelgelenkwellen

Kunde: _____	Sachbearbeiter: _____	Datum: _____
Telefon: _____	Fax: _____	
E-Mail: _____	Anschrift: _____	
Hersteller: _____	Fahrzeug-Modell: _____	
Termin für Prototypen: _____	Produktionsstart: _____	Jährliche Stückzahl: _____ über x Jahre

Fahrzeugart

Landwirtschaftlicher Traktor	<input type="checkbox"/>	Erdbewegungsmaschine	<input type="checkbox"/>	Anzahl der Räder x Anzahl der angetriebenen Räder
Baumaschine	<input type="checkbox"/>	Nutzfahrzeug	<input type="checkbox"/>	4 x 4 <input type="checkbox"/> 6 x 6 <input type="checkbox"/> 8 x 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Militärfahrzeug	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	

Achsdaten

Max. Eingangsdrehmoment Achse	TAi _____ [Nm]	Max. Achslast	FA _____ [N]
Max. Eingangsdrehzahl Achse	nAi _____ [min ⁻¹]	Achslastverteilung links / rechts	DL _____ / _____ [%]
Übersetzung Differential	iD _____	Reifen	_____
Übersetzung Nabe	iH _____	Statischer Reifenradius	Rs _____ [mm]
Momentenverteilung links/rechts inkl. Differentialsperre	Ds _____ / _____ [%]	Dynamischer Reifenradius	Rd _____ [mm]
Max. Bremsmoment	TBr _____ [Nm]	Reibwert	μ _____

Daten für die Lebensdauer-Berechnung

Art der Anwendung	Kontinuierliches Drehmoment [Nm]	Kontinuierliche Drehzahl [min ⁻¹]	Kontinuierlicher Beugungswinkel [∠°] ⁽¹⁾	Häufigkeit [%]
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

⁽¹⁾Lenkwinkel

Erforderliche Lebensdauer: _____ [h]

Funktions-Anforderungen

Max. Lenkwinkel Achse	β _____ [∠°]	Spitzentemperaturen	T _{peakmax} _____ [+° C]
Max. Betriebstemperatur	T _{Pmax} _____ [° C]		T _{peakmin} _____ [-° C]
Min. Betriebstemperatur	T _{Pmin} _____ [° C]		

Bemerkungen
