Technischer Fragebogen zur Auslegung von Doppelgelenkwellen für den Fahrzeugbau

DAS ORIGINAL SEIT 1919

elbe ORIGINAL® GELENKE elso®

Kunde		Datum	
Ansprechpartner		Straße	
Telefon		PLZ | Ort	
E-Mail		Fahrzeug-Modell	
Hersteller		Produktionsstart	
Termin für Prototypen		Jährliche Stückzahl	
			über x Jahre

Fahrzeugart

☐ Landwirtschaftlicher Traktor ☐ Erdbewegungsmaschine

☐ Baumaschine ☐ Nutzfahrzeug

☐ Militärfahrzeug ☐

Anzahl der Räder x Anzahl der angetriebenen Räder

☐ 4 x 4 ☐ 6 x6 ☐ 8 x 8 ☐

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]
Momentverteilung links/rechts inkl. Differentialsperre	Ds		[%]	Dynamischer Reifenradius	Rd	[mm]
Max. Bremsmoment	TBr		[Nm]	Reibwert	μ	

Daten für die Lebensdauerberechnung

Art der Anwendung	Kontinuierliches Drehmoment [Nm]	Kontinuierliche Drehzahl [min^{-1}]	Kontinuierlicher Beugungswinkel [∠°][(1)]	Häufigkeit [%]

[(1)] Lenkwinkel

Erforderliche Lebensdauer [h]

Funktionsanforderungen

Max. Lenkwinkel Achse	ß	[∠°]	Spitzentemperaturen	$T_{peakmax}$	[+° C]
Max. Betriebstemperatur	T_{Pmax}	[° C]		$T_{peakmin}$	[-° C]
Min. Betriebstemperatur	T_{Pmin}	[° C]			

Bemerkungen

Bitte senden Sie den Fragebogen an info@elbe.elbe-group.de zurück.

Absenden Drucken