Änderungen vorbehalten | *Changes reserved*

Revision: 00

Auslegung Wellenkupplung W/WK/WLA/WLB

(Wellen - Verbindung)

Firma _____ Datum _____

Anschrift _____

Ansprechpartner _____ Abteilung _____

Telefon _____ FAX _____

E-Mail _____

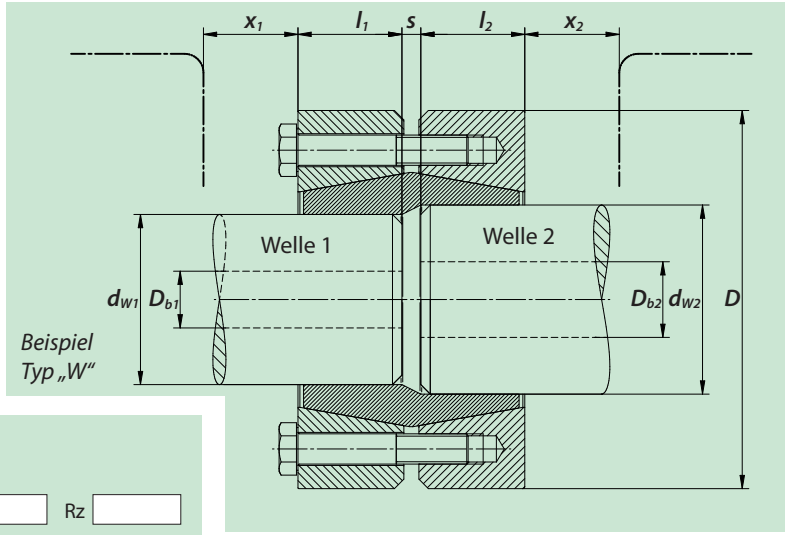
Referenz _____

TAS Schäfer GmbH
Osterfeldstraße 75
58300 Wetter (Ruhr)
Germany
☎ +49 (0) 2335 9781-0
+49 (0) 2335 72956

Um uns eine möglichst genaue Beurteilung /Auslegung zu ermöglichen, tragen Sie bitte alle bekannten Daten ein.
Sofern Sie uns eine Zeichnung, Skizze oder Ähnliches zur Verfügung stellen können, senden Sie uns diese Informationen bitte mit.

Lasten:

Motorleistung	p	[kW]	
Drehzahl Motor	n	[min^{-1}]	
Übersetzung	i		
Drehzahl Antrieb	n	[min^{-1}]	
Nennmoment	M_t	[Nm]	
Max. Moment	$M_{t\,max}$	[Nm]	
Sicherheitsfaktor	SF		
Betriebszeit		[%]	
Anzahl Starts		[n/t]	



Beispiel Typ „W“

Geometrieangaben:

Welle 1

Wellendurchmesser	d_{W1}	[mm]		Toleranz		Rz	
Bohrung in der Welle	D_{b1}	[mm]					
Werkstoff		$R_e/R_{p0,2}$ [MPa]		*E-Modul* [MPa]			
Max. Klemmlänge	l_1	[mm]					
verfügbarer Platz	x_1	[mm]					

Welle 2

Wellendurchmesser	d_{W2}	[mm]		Toleranz		Rz	
Bohrung in der Welle	D_{b2}	[mm]					
Werkstoff		$R_e/R_{p0,2}$ [MPa]		*E-Modul* [MPa]			
Max. Klemmlänge	l_2	[mm]					
verfügbarer Platz	x_2	[mm]					

Wellendistanz	s_{min}	[mm]		s_{max} [mm]	
Max. Außendurchm.	D	[mm]			

Kupplungstyp:

- ◯ W
- ◯ WK
- ◯ WLA
- ◯ WLB
- ◯ Sondermodell

Umgebung:

- ☐ korrosiv
- ☐ Staub

Temperaturbereich [°C] _____

Zusatzlasten:

			statisch	*dynamisch*
Max. Biegemoment	M_b	[Nm]		
Max. Radiallast	F_{rad}	[N]		
Max. Axiallast	F_{ax}	[N]		

Bemerkungen: (Beschichtungen, Umgebungsbedingungen, Anzahl der Verspannungen, besondere Wünsche)

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten | *Observe protection notices in accordance with DIN ISO 16016*