Auslegung außenspannende Welle-Nabe-Verbindung

(Schrumpfscheibe)

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
E-Mail: info@tas-schaefer.de

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 Abtrieb	n	[min^{-1}]	
Sicherheitsfaktor	SF		
Nennmoment	M_t	[Nm]	
Max. Moment	$M_{t\,max}$	[Nm]	
Max. zusätzliche Radiallast	F_{rad}	[N]	
Max. zusätzliches Biegemoment	M_b	[Nm]	
Max. zusätzliche Axiallast	F_{ax}	[N]	
Betriebszeit		[%]	
Anzahl Starts		[n/t]	

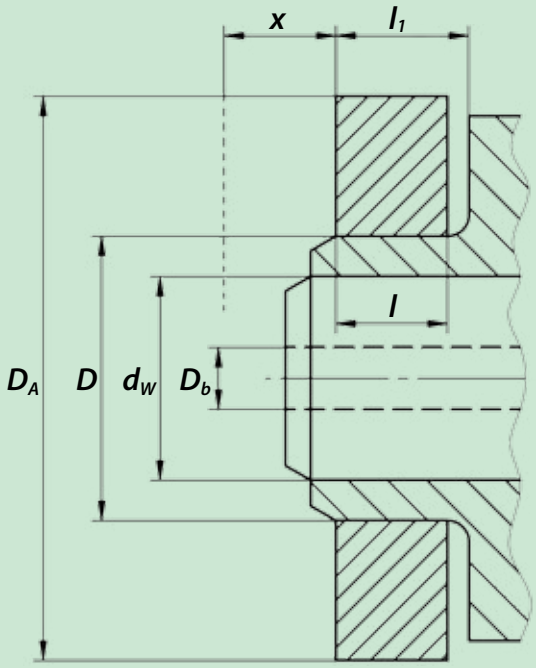
Scheibentyp:

- ◯ Typ 30..
- ◯ Typ 31..
- ◯ SHS (hydraulisch)
- ◯ Sondermodell

Umgebung:

- ☐ korrosiv
- ☐ Staub

Temperaturbereich [°C] _____



Geometrieangaben:

Nenndurchmesser	D	[mm]		Toleranz		Rz
Wellendurchmesser	d_w	[mm]		Toleranz		Rz
Bohrung in der Welle	D_b	[mm]				
Max. Klemmlänge	l	[mm]		Max. Einbaulänge	l_1	[mm]
Max. Durchmesser	D_A	[mm]		verfügbarer Platz	x	[mm]

Werkstoffe:

	Bezeichnung	***$R_e/R_{p0,2}$* [MPa]**	***E-Modul* [MPa]**
Welle			
Nabe			

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

Dieses Formular steht ihnen auch auf unsere Webseite unter - www.tas-schaefer.de - zur Verfügung.