

SPEBA® Serie		Nachweis			
Auftraggeber					
Objekt					
Position					
Stückzahl		Datum:			
<b>Elastomerlager Abmessungen</b>		<b>Leistungsdaten Verformungslager</b>			
1.) Seite a		mm	Formfaktor $S =$ /		
2.) Seite b			Druckfestigkeit $R_{\perp,d} =$ N/mm <sup>2</sup>		
3.) Nenndicke t			Tragfähigkeit $\sigma_{z,Rd} =$ N/mm <sup>2</sup>		
4.) Bohrung	Anzahl	Durchmesser	Faktor $K_{te} =$ /		
			Konzeptanpassung $K_c =$ /		
wirksam geschlossen			Temperaturfaktor $K_T =$ /		
<b>Einwirkungen auf das Lager</b>		Momentenvergr. $K_M =$ /			
<u>Beanspruchung senkrecht zur Lagerebene</u>		Verdrehsteife $K_{\alpha R} =$ /			
5.) $F_{z,max,d}$		kN	Flächenbeiwert $K_v =$ /		
$\sigma_{z,Ed} =$		N/mm <sup>2</sup>			
6.) $F_{z,min,d}$		kN	<u>reduzierte Teilfläche <math>A_{red}</math></u>		
$\sigma_{z,min,Ed} =$		N/mm <sup>2</sup>			
7.) $\alpha_{a,d}$		‰	<u>Zuschläge auf Bemessungswerte der Verdrehung</u>		
8.) $\alpha_{b,d}$			$\alpha_{imp,a,d}$		‰
<u>Beanspruchung parallel zur Lagerebene</u>		$\alpha_{imp,b,d}$			
9.) $U_{ad}$		mm	<u>Rotation</u>		
10.) $U_{bd}$			Verdrehwiderstand $\alpha_{\alpha,Rd} =$ ‰		
11.) $F_{a,qd}$		kN	Verdrehung $\alpha_{\alpha,Ed} =$ ‰		
12.) $F_{b,qd}$			Verdrehwiderstand $\alpha_{b,Rd} =$ ‰		
$F_{x,y,qd} =$			Verdrehung $\alpha_{b,Ed} =$ ‰		
13.) Ausführung:			Nutzungsgrad $\eta\alpha =$		
Berücksichtigung der Unebenheit:			Rotationsfaktor $K_{\alpha}$ -axial		
14.) Bewitterung:			<u>Schubverformung</u>		
			$\tan\gamma_{xyRd} =$	$U_{xyRd} =$ mm	
			$\tan\gamma_{xyEd} =$	$U_{xyEd} =$ mm	
			<u>Reaktionskräfte parallel zur Lagerebene</u>		
			$F_{a,d} =$ kN	$F_{b,d} =$ kN	
			$F_{x,y,d} =$ kN	$0,2 \times F_{z,min,d} =$ kN	
<u>Last-Exzentrizität</u>		<u>Querzugkräfte -&gt; <math>A_{s2} =</math></u>		cm <sup>2</sup>	
$e_{ad} =$ mm		$e_{bd} =$ mm	$Z_a =$ kN	$Z_b =$ kN	
$M_{b,d} =$ kNm		$M_{a,d} =$ kNm	<u>Stützensenkung</u>		
Spannung angrenzender Bauteile		$U_{zd,inf} =$ mm	$U_{zd,sup} =$ mm		
Lasteinleitungsfläche $A_{c0} =$ mm <sup>2</sup>		$G_{d,inf} =$ N/mm <sup>2</sup>			
$\sigma_d =$ N/mm <sup>2</sup>		$G_{d,sup} =$ N/mm <sup>2</sup>			

Haftungsausschluss: