

P13 -		Wert -	Rechen -	1 m/s = ^ 3,6 km/h		© Copyright. Alle
Rotation um die		Eingabe	Ergebnis	System Ing. W. Huber		Stand: 30.
Kfz-Hochachse			keine Eingabe!	Berechnung mit Vorbehalt!		
Berechnung von: $\omega_0 (= 0)$ auf $\omega_1 (= \omega_{max})$ auf $\omega_0 (=0)$ ; $\omega$ [1/s]				$\omega_m = \omega_{1/2}$ [1/s]		
Von $\omega_0 (= 0)$ auf $\omega_1 (= \omega_{max}) = ^ t_1$			Von $\omega_1 (= \omega_{max})$ auf $\omega_0 (= 0) = ^ t_2$			
$t_1 = t_2 = 2 * t_1$ [s]		$\varphi_1 = \varphi_2$ [°]	$\varphi_{gesamt} = 2 * \varphi_1$ [°]			
d-Radstand [m]	3,000					
Rotationswinkel $\varphi_{gesamt}$ [°]	360,00			360,00		
$\mu_s$ Quer	1,300		1,300	1,300		
$\omega_1$ -Rotationsgeschw. [1/s]			7,308		7,308	
$t_1 = t_2$ [s]			0,860	0,860	0,860	
$t_{gesamt} = t_1 + t_2$ [s]			1,720		1,720	
$\alpha$ -Winkelbeschleunigung [1/s <sup>2</sup> ]			8,499		8,500	
$\alpha$ -Winkelverzögerung [1/s <sup>2</sup> ]			8,499		8,500	

Rechte vorbehalten.	
11.2002	