

ABS Digimatic-Messuhr mit Berechnungsfunktion

BA1460-SA00
Bedienungsanleitung
Nr. 99MAH035D
SERIENr. 543

Hier finden Sie typische Messbeispiele für die Anwendung mit Haltevorrichtungen sowie Berechnungsbeispiele für die einzelnen Berechnungskoeffizienten.

	Anfangung/Fühler/Bohrungsdurchmesser		Anfangung/Senkungstiefe		Walzendurchmesser			
Messbeispiel								
Tastspitze/Führung	Kegel		Kugel		Winkelplatte	Walze oder Kugel		
Formel	$D = Ax$		$D = Ax + B$	$H = Ax + B$	$R = Ax$	$R = Ax + B + Cx^{-1}$	$R = A(x+d) + B + C(x+d)^{-1}$	
Koeffizient A	$-2 \tan \frac{\theta}{2}$		$-2 \tan \frac{\theta}{2}$	-1	$-\frac{\sin \frac{\theta}{2}}{1 - \sin \frac{\theta}{2}}$	$\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
Koeffizient B	0		$2r \left[\frac{1}{\cos \frac{\theta}{2}} - \tan \frac{\theta}{2} \right]$	$r \left[\frac{1}{\sin \frac{\theta}{2}} - 1 \right] - \frac{d}{2 \tan \frac{\theta}{2}}$	0	-r	r	-r
Koeffizient C	0		0	0	0	$\frac{L^2}{2}$	$-\frac{L^2}{2}$	$\frac{L^2}{2}$
Nullpunkt-Versatzwert	0 (OFF)		0 (OFF)	0 (OFF)	0 (OFF)	0 (OFF)	0 (OFF)	d
Nullpunkt (Referenzpunkt für die Berechnung)								
Anzeigewert beim Setzen des Nullpunkts	0		$2r \left[\frac{1}{\cos \frac{\theta}{2}} - \tan \frac{\theta}{2} \right]$	$r \left[\frac{1}{\sin \frac{\theta}{2}} - 1 \right] - \frac{d}{2 \tan \frac{\theta}{2}}$	0	Fehlermeldung: Überlauffehler 		$Ad + B + C/d^{-1}$
Vorwahlposition (Position zur Ausrichtung des Referenzwerkstücks)								