

Berichtigungen zum Buch (3. Auflage)

Michael Hernla: Messunsicherheit bei Koordinatenmessungen

expert verlag Renningen 2016, ISBN 978-3-8169-3373-1; 143 Seiten, 55 Bilder, 33 Tabellen

Seite 18: Korrelationskoeffizient

$$r_{jk} = \frac{s_{jk}}{\sqrt{s_j \cdot s_k}} \tag{3.8}$$

Seite 23: Kugel

$$\cos \phi_i \cos \psi_i + \sin \phi_i \cos \psi_i + \sin \psi_i + 1 = 0 \tag{3.24}$$

$$\mathbf{M} = \begin{pmatrix} \sum \cos^2 \phi_i \cos^2 \psi_i & \sum \cos \phi_i \sin \phi_i \cos^2 \psi_i & \sum \cos \phi_i \cos \psi_i \sin \psi_i & \sum \cos \phi_i \cos \psi_i \\ \sum \cos \phi_i \sin \phi_i \cos^2 \psi_i & \sum \sin^2 \phi_i \cos^2 \psi_i & \sum \sin \phi_i \sin \psi_i \cos \psi_i & \sum \sin \phi_i \cos \psi_i \\ \sum \cos \phi_i \cos \psi_i \sin \psi_i & \sum \sin \phi_i \sin \psi_i \cos \psi_i & \sum \sin^2 \psi_i & \sum \sin \psi_i \\ \sum \cos \phi_i \cos \psi_i & \sum \sin \phi_i \cos \psi_i & \sum \sin \psi_i & \sum 1 \end{pmatrix} \tag{3.25}$$

Seite 78: Position

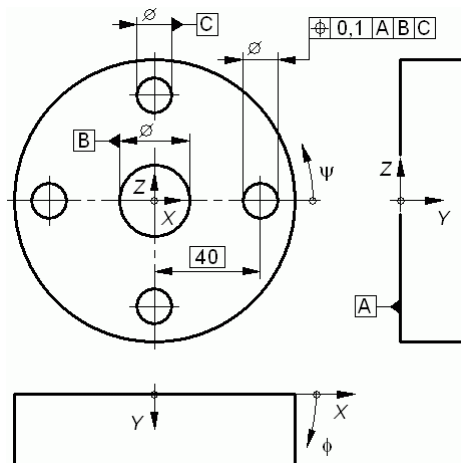


Bild 7.5:
 Positionstoleranz eines
 Bohrungsmittelpunktes
 im Bezugssystem

Die Y-Koordinatenwerte (Y_E , Y_{NX} , Y_{NZ}) auf Seite 79, 80 und 82 erhalten umgekehrte Vorzeichen.
 Die erweiterte Messunsicherheit auf Seite 83 ändert sich dadurch nicht.