

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>VEREIN<br/>DEUTSCHER<br/>INGENIEURE</p> <p>VERBAND DER<br/>ELEKTROTECHNIK<br/>ELEKTRONIK<br/>INFORMATIONSTECHNIK</p>  | <p>Drehmomentmessgeräte/Messketten<br/>Mindestanforderungen an Kalibrierungen</p> | <p>VDI/VDE 2646</p> <p><b>Berichtigung /<br/>Corrigendum</b></p> |
| <p>Torque measuring devices/measuring chains –<br/>Minimum requirements in calibrations</p> <p><b>Berichtigung zur Richtlinie VDI/VDE 2646:2019-12</b><br/><b>Corrigendum concerning standard VDI/VDE 2646:2019-12</b></p> <p><b>Anmerkung:</b> Wir empfehlen, auf der betroffenen Richtlinie einen Hinweis auf diese Berichtigung anzubringen.<br/><b>Note:</b> We recommend placing a reference to this Corrigendum on the standard concerned.</p> <p style="text-align: center;">VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)<br/>Fachbereich Fertigungsmesstechnik</p> |   |  |
| <p style="text-align: center;"><b>VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik</b><br/><b>VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 3: Betriebsmittel</b></p>  |   |  |

**Korrekturhinweis**

In Tabelle 1 auf Seite 17 ist die relative Standardmessunsicherheit  $w$  für Spannweite  $b$  falsch angegeben. Tabelle 1 muss korrekt lauten (korrigierte Gleichung ist grau unterlegt):

**Erratum**

In Table 1 on page 17, the relative standard measurement uncertainty  $w$  for measuring range  $b$  is stated incorrect. Table 1 must be corrected to read (corrected equation is marked grey):

Tabelle 1. Verteilungsfunktionen für die Berechnung der relativen Standardmessunsicherheiten

| Kennwert   | Verteilungsfunktion         | Relative Standardmessunsicherheit $w$ in %                 |
|--|-----------------------------|--|
| Auflösung des Anzeigegegeräts $r$                  | Typ B<br>Rechteckverteilung | $w_r = \frac{r}{2 \cdot \sqrt{3}} \cdot \frac{100}{M_K}$   |
| Spannweite $b'$ in gleicher Einbaustellung         | Typ B<br>Rechteckverteilung | $w_{b'} = \frac{b'}{2 \cdot \sqrt{3}} \cdot \frac{100}{Y}$ |
| Spannweite $b$<br>(Erläuterung in Abschnitt 6.4.4) | Typ B<br>U-Verteilung       | $w_b = \frac{b}{2 \cdot \sqrt{2}} \cdot \frac{100}{Y}$     |
| Umkehrspanne $h$                                   | Typ B<br>Rechteckverteilung | $w_h = \frac{h}{2 \cdot \sqrt{3}} \cdot \frac{100}{Y}$     |
| Nullpunktabweichung $f_0$                          | Typ B<br>Rechteckverteilung | $w_0 = \frac{f_0}{2 \cdot \sqrt{3}} \cdot \frac{100}{M_K}$ |

Table 1. Distribution functions for the calculation of relative standard measurement uncertainties

| Characteristic value                                     | Distribution function              | Relative standard measurement uncertainty $w$ , in %       |
|--|------------------------------------|--|
| Resolution $r$ of the indicating device                  | Type B<br>rectangular distribution | $w_r = \frac{r}{2 \cdot \sqrt{3}} \cdot \frac{100}{M_K}$   |
| Measuring range $b'$ in the same mounting position       | Type B<br>rectangular distribution | $w_{b'} = \frac{b'}{2 \cdot \sqrt{3}} \cdot \frac{100}{Y}$ |
| Measuring range $b$ (see Section 6.4.4 for explanations) | Type B<br>U distribution           | $w_b = \frac{b}{2 \cdot \sqrt{2}} \cdot \frac{100}{Y}$     |
| Reversibility $h$  | Type B<br>rectangular distribution | $w_h = \frac{h}{2 \cdot \sqrt{3}} \cdot \frac{100}{Y}$     |
| Zero error $f_0$   | Type B<br>rectangular distribution | $w_0 = \frac{f_0}{2 \cdot \sqrt{3}} \cdot \frac{100}{M_K}$ |

Wir bitten Sie, diesen Fehler zu entschuldigen!

We apologise for this mistake!