

Technisches Datenblatt zur Drehmoment-Messwelle WAL 2.5 und WAL 4.0

Die Drehmoment-Messwellen sind konzipiert für die Landmaschinentechnik und eignen sich bestens für einfach und schnell zu realisierende Messungen im Gelenkwellenstrang zwischen Traktor und Maschine. Sie sind in ihrer Bauform sehr kompakt und robust. Die beiden Typen unterscheiden sich nur durch ihre Messbereiche.



Die Ausführung WAL2.5 misst bis +/- 2.500 Nm, die WAL 4.0 bis +/- 4000 Nm.

Das Drehmoment wird mittels Dehnungsmessstreifen und Schleifringübertrager-System erfasst. Die Drehzahl wird per induktivem Näherungsschalter und einem Zahnkranz von 60 Zähnen ermittelt.

Die WAL2.5 kann mit Zapfen in 1³/₈ 6-teilig oder 1³/₈ 21-teilig gefertigt werden. Die WAL4.0 kann mit Zapfen in 1³/₄ 6-teilig oder 1³/₄ 20-teilig gefertigt werden. Für beide Typen sind austauschbare Klemm-Flansche in den Größen 1³/₈ 6-teilig, 1³/₈ , 21-teilig, 1³/₄ 6-teilig und 1³/₄ 20-teilig lieferbar. Sonder-Varianten können realisiert werden.

Fragen Sie an, gerne helfen wir Ihnen auch bei speziellen Wünschen weiter, ein Angebot erhalten Sie umgehend.

Abmessungen der Drehmoment-Messwelle WAL 2.5 und WAL 4.0

