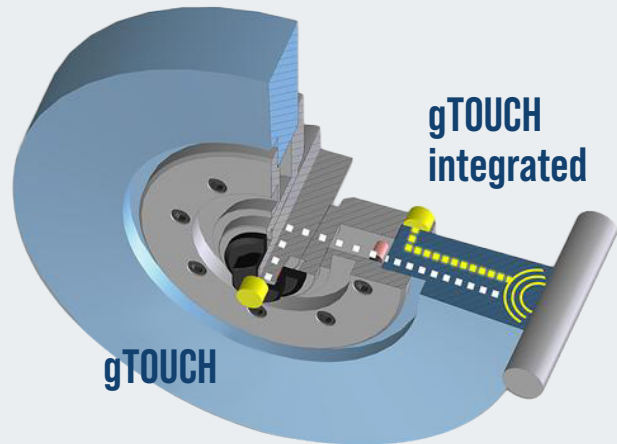


gTOUCH & gTOUCH integrated

Die hochempfindliche Sensorik gTOUCH integrated wurde konstruktiv in den Schleifscheibenflansch integriert und befindet sich damit am nächsten Punkt der Körperschallquelle, nämlich direkt an der Schleifscheibe.

Das gTOUCH integrated eignet sich besonders gut beim Ankratzen und/oder Abrichten mit speziellen Schleifscheiben wie zum Beispiel Carbon- oder Kunststoffkörpern.



Bedienungsanleitung

Bedienungsanleitung Schleifscheibenflansch mit Körperschallsensorik

Umfang

- Schleifscheibenflansch mit integrierter Körperschallsensorik
- Flanschmutter zur Signalübertragung

Verwendung

- Die Anwendung des Schleifscheibenflansches mit Körperschallsensorik ist nahezu identisch zu der eines herkömmlichen Schleifscheibenflansches. Beachten Sie jedoch, dass die Funktion der Körperschallsensorik nur durch die oben beschriebene Kombination von Flansch und Mutter gewährleistet ist.
- Weiter ist beim Einspannen der Schleifscheibe wie gewohnt ein Zwischenring aus Papier oder Kunststoff zu verwenden. Für eine optimale Übertragung ist dabei darauf zu achten, dass die Sensorfläche im Zwischenring freigestellt wird.
- Achten Sie beim Einspannen der Schleifscheibe darauf, die Spannschrauben gleichmässig und mit korrektem Drehmoment (abhängig von der verwendeten Schleifscheibe) anzuziehen.
- Stellen Sie ausserdem sicher, dass zwischen Flanschmutter und Empfänger am Schleifscheibenschutz der korrekte Abstand von ca. 1 mm eingestellt ist.
- Die Bedienung der Sensorik bleibt identisch zur bisherigen Lösung, erfordert in der Regel aber deutlich geringere Verstärkungswerte.





Beschreibung Preislistenpositionen

8001916

Schleifscheibenflansch Ø 127 mm, Konus Ø 63 - gTOUCH

Inklusive aussenliegenden Auswuchtgewichten & gTOUCH eingelassen im Schleifscheibenflansch für

- Schleifscheiben Ø 300 - 400 mm
- Aufnahmebohrung Ø 127 mm
- Werkzeugaufnahmekonus 1:10, Ø 63 mm
- Spannbereich 22 – 63 mm

8001864

Schleifscheibenflansch Ø 203.2 mm, Konus Ø 63 - gTOUCH

Inklusive aussenliegenden Auswuchtgewichten & gTOUCH eingelassen im Schleifscheibenflansch für

- Schleifscheiben Ø 450 - 500 mm
- Aufnahmebohrung Ø 203.2 mm
- Werkzeugaufnahmekonus 1:10, Ø 63 mm
- Spannbereich 25 – 80 mm

8001860

Integrierter gTOUCH Sensor für zwei Aussenschleifscheiben

Zur Verkürzung des Luftschleifens beim Aussenrundscheifen, eingelassen im Schleifscheibenflansch und montiert am Schleifspindelende. Berührungslose Übertragung der Signale.

Nur bei Erstausrüstung und in Verbindung mit Grundmodul für gTOUCH Sensoren und Auswuchteinrichtungen.

8001861

Integrierter gTOUCH Sensor für eine Aussenschleifscheibe

Zur Verkürzung des Luftschleifens beim Aussenrundscheifen, eingelassen im Schleifscheibenflansch und montiert am Schleifspindelende. Berührungslose Übertragung der Signale.

Nur bei Erstausrüstung und in Verbindung mit Grundmodul für gTOUCH Sensoren und Auswuchteinrichtungen.

Argumentation

In Prozessen mit sehr hohen Oberflächengüten, kleinsten Kontaktbreiten und/oder Schleifscheiben mit dämpfenden Körpern (z.B. Kunststoff, Karbon, etc.) ist ein Anschleifen mit den aktuellen Körperschallmessgeräten teilweise nur begrenzt oder gar nicht möglich.

Diese neue Körperschallsensorik ist darauf ausgelegt, fast sämtliche Störgeräusche zu umgehen und ist so in der Lage auch in extrem schwierigen Situationen ein zuverlässiges Signal zu liefern, welches nicht nur ein Anschleifen sondern sogar Rückschlüsse auf den Prozess (Druckabbau etc.) zulässt.

Weiter können bestehende Flansche mit der neuen Version der Körperschallsensorik betrieben werden.

