

- Gewindefräser
- Glockengewindefräser
- Kombinationswerkzeuge
- PKD-, CVD-D, PcBN-Werkzeuge
- Hochleistungs-Schneideisen
- Hochleistungs-Gewinderolleisen
- Präzisions-Gewindelehren

- Thread Milling Cutters
- Shell Type Thread Milling Cutters
- Combination Tools
- PCD, CVD-D, PcBN Tools
- High Performance Thread Cutting Dies
- High Performance Thread Rolling Dies
- Precision Thread Gauges



MultiCheck 4.0-SPIN

MultiCheck 4.0-SPIN



MultiCheck 4.0-SPIN - Messkopf zur automatisierten Gewindemessung
 MultiCheck 4.0-SPIN - Measuring Head for automated thread measurement

Einsatzgebiete Areas of application

- Prüfung der Lehrenhaltigkeit
Checking of the gauge accuracy
- Prüfung der Gewindegängigkeit
Checking the thread movement
- Messung der Gewindetiefe
Measuring the thread depth

Einsatzmöglichkeiten Possible uses

- Messzellen / Prü fzellen
Measuring cells / test cells
- Inline-Fertigung
Inline manufacturing

Spezifikationen Specifications

- Gewindegrößen M5 - M20
Thread sizes M5 - M20
- Rechts- und Linksgewinde
Right and left hand thread
- Messlänge max. 50 mm
Measuring lengths max. 50 mm
- Messung mit Drehmoment
Measurement with torque

MultiCheck 4.0-SPIN – Vorteile

MultiCheck 4.0-SPIN – advantages

- Verbessertes Messwertsystem – Auswertung erfolgt über IO-Link Schnittstelle
Enhanced measurement system – evaluation via IO-Link interface
- Geringere Gesamtkosten – keine zusätzliche Messhardware erforderlich
Reduced overall costs – no additional measurement hardware required
- Pneumatische Lehrenkupplung – ermöglicht einen einfachen und effizienten Wechselvorgang
Pneumatic gauge coupling – enables a simplified changeover process
- Integrierter Drehmomentgesteuerter Antrieb – stellt sicher, dass stets mit demselben Drehmoment geprüft wird und erlaubt eine einfache Anpassung bei unterschiedlichen Gewindegrößen
Integrated torque-controlled drive – ensures consistent torque during testing and allows simple adjustment for different thread sizes
- Einfache Anbindung an eine SPS Steuerung
Easy integration into a PLC control system
- Vereinfachtes und kostengünstiges Lehrenmagazin im Vergleich zu dem bereits bestehenden MultiCheck4.0 – Bevorratung von bis zu 10 unterschiedlichen Gewindelehren
Simplified and cost-effective gauge magazine compared to the existing MultiCheck 4.0 – capable of storing up to 10 different thread gauges
- Rechts- und Linksgewinde mit demselben Gerät prüfbar
Capable of testing both right-hand and left-hand threads with the same device

Nur für den Einsatz in Messzellen oder mit Robotern geeignet – der MultiCheck 4.0-SPIN ist kabelgebunden. Messlängen und Gewindegrößen entsprechen dem MultiCheck 4.0.

Use only in measuring cells or with robots – the MultiCheck 4.0-SPIN is cable-connected. Measuring lengths and thread sizes are identical to the MultiCheck 4.0.



Vergleich MultiCheck 4.0 vs. SPIN bei robotergestützter Automatisierung Comparing MultiCheck 4.0 and SPIN in robot-supported automation

MultiCheck 4.0	MultiCheck 4.0-SPIN
Externe Messhardware mit Funkmodul • External measurement hardware with wireless module	Interne Messhardware kabelgebunden mit IO-Link • Digital torque adjustment via software
Externe Messsoftware • External measurement software	
Mechanische Drehmomenteinstellung durch Demontage / Montage des MultiCheck 4.0 • Mechanical torque adjustment requiring dis-assembly/assembly of the MultiCheck 4.0	Digitale Drehmomenteinstellung durch Software Simplified gauge magazine with pneumatic gauge coupling
Aufwendiger Lehrenwechsler / -magazin durch mechanische Lehrenkupplung • Complex gauge changer/magazine due to mechanical gauge coupling	Vereinfachtes Lehrenmagazin durch pneumatische Lehrenkupplung • Simplified gauge magazine with pneumatic gauge coupling
Rechts- / Linksgewinde – zwei MultiCheck 4.0 erforderlich Right- / left-hand threads – two MultiCheck 4.0 units required	Rechts- / Linksgewinde – ein MultiCheck 4.0-SPIN Right- / left-hand threads – only one MultiCheck 4.0-SPIN required
Gesamtersparnis mit dem MultiCheck 4.0-SPIN: • Total savings with the MultiCheck 4.0-SPIN: bis zu / up to 25.000€	

Was können wir für Sie tun?
What can we do for you?



Johs. Boss GmbH & Co. KG
Präzisionswerkzeugfabrik
Precision Tool Manufacturer

Johannes-Boss-Straße 9
72461 Albstadt, Germany

Tel. +49 7432 9087 0
contact@johs-boss.de
www.johs-boss.de

175
+ JAHRE SEIT 1849
PRÄZISION

