

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

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



## MultiCheck Digital mit Wechsellehreinsätzen

### MultiCheck Digital with changeable gauge inserts



Luttman & Hagemann  
 Zerspanungstechnik GmbH  
 Hermann-Löns-Weg 30  
 25462 Rellingen  
 04101 - 3022 - 0  
 info@luha.de



# MultiCheck Digital mit Wechsellehreneinsätzen

## Metrisches ISO -Gewinde DIN 13

Ausführung: Grundgerät MultiCheck Digital mit Wechsellehreneinsätzen  
 Messhülse, Wechsellehreneinsatz, Schutzhülse  
 Ablesegenauigkeit 0,01 mm / Messtiefe bis 4 x D, max. 80 mm

Anwendung: Prüfung der Lehrenhaltigkeit und die Messung der Gewindetiefen



### MultiCheck Digital with changeable gauge inserts ISO metric thread DIN 13

Specification: Basic device MultiCheck Digital with changeable gauge inserts, measuring sleeve, interchangeable gauge inserts, protective sleeve  
 Reading accuracy 0.01 mm / Gauging up to depth 4 x D, max. 80 mm

Usage: Checking of the gauge accuracy and measurement of the thread depths

ORDER-CODE → WMCD			WMCD	WMH	WGD	WSH	AD	WMS				
D ↓	P mm	System- größe System size	Grundgerät Basic unit	Messhülse Measuring sleeve	Wechsel- Gewindelehre Changeable thread gauge	Schutzhülse Protective sleeve	Ausschusslehr- dorn NOT GO plug gauge	Montage- schlüssel Assembly wrench				
M2	0,45							229768	11,00			
M3	0,5											
M4	0,7											
M5	0,8	28	229743	645,00	229747	75,00	229750	204,00	229759	72,00	510419	24,00
M6	1						229751	194,00	229760	72,00	510469	23,20
M8	1,25						229752	195,00	229761	76,00	510519	24,00
M10	1,5						229753	198,00	229762	76,00	510067	25,70
M12	1,75	35	229744	830,00	229748	75,00	229754	216,00	229763	82,00	510106	27,50
M14	2						229755	219,00	229764	82,00	510130	29,70
M16	2						229756	223,00	229765	86,00	510151	31,80
M18	2,5						229757	228,00	229766	86,00	510174	34,40
M20	2,5						229758	232,00	229767	86,00	510216	37,00

Preise für weitere Gewindearten, -größen, glatte Lehren und Optionen auf Anfrage

Optionen: Schmutz bzw. Luftnut; oberflächenbehandelt z.B. hartverchromt, TiN oder DLC-beschichtet; integriertes Funkmodul; Prüzfertifikat

JBO-MultiCheck Einstelllehre €240,- (Art.-Nr. 592010)

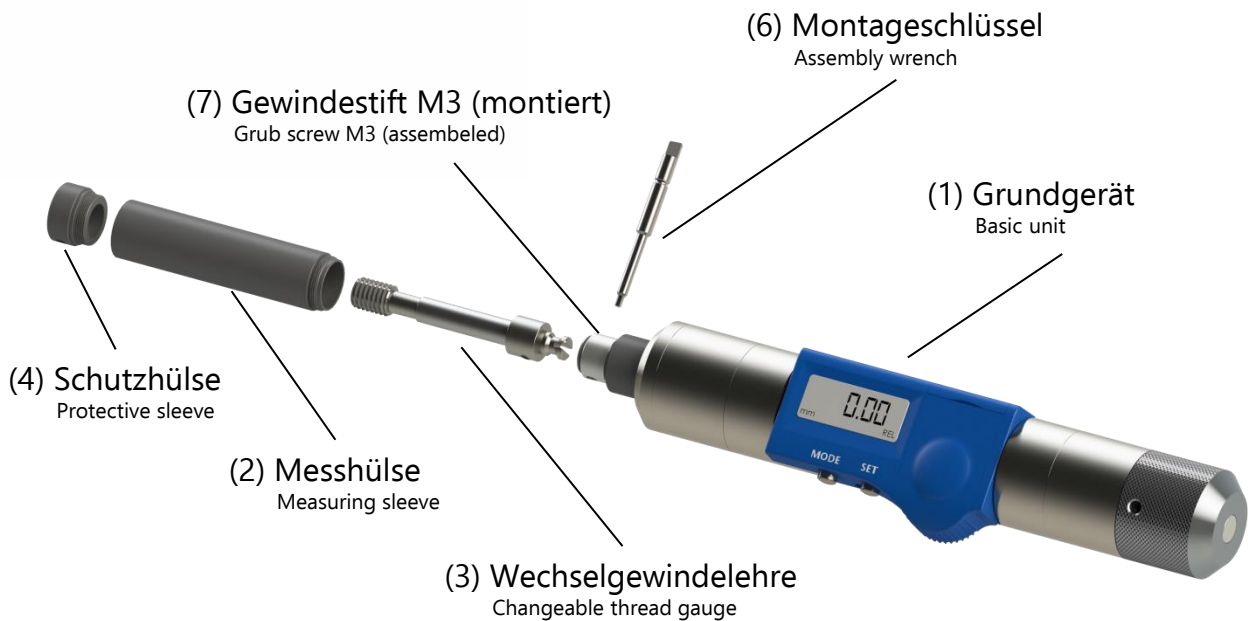
Prices for further threads types, -dimensions, plain gauges and options on request

Options: Dirt- or air groove; surface-treated e.g. hard-chrome-plated, TiN or DLC-coated; integrated wireless module; inspection certificate

JBO-Multicheck setting gauge €240,00 (article no. 592010)

# Montageanleitung

## Assembly instructions



- Leichtes zurückdrehen des Gewindestiftes (7) bis zum Anschlag mittels Montageschlüssel (6)
- Einsetzen der Wechselgewindelehre (3) unter Beachtung der Mitnehmernut
- Leichtes anziehen des Gewindestiftes (7) mittels Montageschlüssel (6)
- Schutzhülse (4) auf die Messhülse (2) schrauben unter Beachtung dass Wechselgewindelehre (3) und Schutzhülse (4) passend sind – beispielsweise M5/Ø5
- Messhülse (2) und Schutzhülse (4) auf das Grundgerät schrauben
- Digitalanzeige nullen mittel SET-Taste

- Slightly turn back the grub screw (7) up to the stop by using the assembly wrench (6)
- Insert the changeable thread gauge (3) under observe the driving groove
- Slightly tighten the grub screw (7) by using the assembly wrench (6)
- Screw the protective sleeve (4) onto the measuring sleeve (2) considering the changeable thread gauge (3) and protective sleeve (4) are suitable - M5/Ø5
- Screw the measuring sleeve (2) and protective sleeve (4) on the basic unit
- Reset digital display to zero with the SET key



## Dienstleistung bedeutet für JBO: Prozesse für unsere Kunden immer effizienter, wirtschaftlicher, einfacher – und angenehmer zu machen.

For JBO, service means to make all processes more efficient, easier and more comfortable.

### Unser Kunden-Service:

#### Our client services:

- Technische Beratung durch unsere Anwendungstechniker, telefonisch oder vor Ort  
Technical advice from our application engineers, by telephone or on site
- Projektierung kundenspezifischer Sonderwerkzeuge und Sondergewindelehren  
Development of customized special tools and special gauges
- Technische Unterstützung an der Maschine beim ersten Einsatz der Gewindefrästechnologie  
Technical on-site support with introduction to thread milling technology
- JBOtronic für die selbständige Erstellung von CNC-Programmen für Ihren Produktionsprozess  
JBOtronic for the independent creation of CNC programmes for your production process
- Schulungen und Fachvorträge für Industrie und Handel  
Training courses and technical lectures for industry and commerce
- Versuche mit Kunden-Materialien/-Werkstücken  
Trials on customers materials or workpieces
- Datenblätter mit Schnittparametern und Richtwerten für Ihre Zerspanungsaufgabe  
Data sheets with cutting parameters and approximate values for your stock removal tasks
- JBO-Kalibrierservice für Gewindelehren  
JBO thread gauge calibration service
- Nachschleifservice oder Nachschleifanleitung  
Regrinding service or instruction



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

Johannes-Boss-Straße 9  
72461 Albstadt  
Germany

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

Luttmann & Hagemann  
Zerspanungstechnik GmbH  
Hermann-Löns-Weg 30  
25462 Rellingen  
04101 - 3022 - 0  
info@luha.de

