- → 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 Digital mit Wechsellehreneinsätzen

MultiCheck Digital with changeable gauge inserts



Präzisions-Gewindelehren MultiCheck Digital mit Wechsellehreneinsätzen

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502 Messtiefe bis 4 x D, max. 80 mm

Ausführung: Grundgerät MultiCheck Digital mit Wechsellehreneinsätzen, Messhülse,

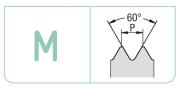
Schutzhülse, Ablesegenauigkeit 0,01 mm

Anwendung: Prüfung der Lehrenhaltigkeit und die Messung der Gewindetiefen

Precision thread gauges MultiCheck Digital with changeable gauge inserts ISO metric thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502 Gauging depth up to 4 x D, max. 80 mm

Specification: basic device MultiCheck Digital with changeable gauge inserts, measuring sleeve, interchangeable gauge inserts, protective sleeve reading accuracy 0.01mm Usage: checking of the gauge accuracy and measurement of the thread depths







ORDER-CODE →		WMCD		WMH		WGD		WSH		AD		
d	Pmm	System- größe System size	Grundgerät inkl. Prüfzert. basic unit incl. inspection certificate		Messhülse inkl. Prüfzert. measuring sleeve incl. inspection certificate		Wechsel- gewindelehre inkl. Prüfzert. changeable thread gauge incl. inspection certificate		Schutzhülse inkl. Prüfzert. protective sleeve incl.inspection certificate		Ausschuss- lehrdorn inkl. Prüfzert. NOT GO plug gauge incl. inspection certificate	
			ArtNr.	€	ArtNr.	€	ArtNr.	€	ArtNr.	€	ArtNr.	€
M 2	0,45	28	229743	807,00	229747	93,90	232694	333,00	232697	128,00	258477	68,30
M 3	0,5						232693	312,00	232696	128,00	258480	50,70
M 4	0,7						232692	309,00	232695	128,00	258481	48,80
M 5	0,8						229750	255,00	229759	90,20	258482	48,10
M 6	1						229751	244,00	229760	90,20	258484	47,10
M 8	1,25						229752	245,00	229761	95,20	258485	46,20
M 10	1,5						229753	248,00	229762	95,20	258486	48,30
M 12	1,75	35	229744	1039,00	229748	93,90	229754	271,00	229763	103,00	258487	51,10
M 14	2						229755	274,00	229764	103,00	258488	53,80
M 16	2						229756	279,00	229765	107,00	258489	56,40
M 18	2,5						229757	285,00	229766	107,00	258490	59,80
M 20	2,5						229758	290,00	229767	107,00	258491	62,90

Preise für weitere Gewindearten und glatte Lehren auf Anfrage Optionen: Schmutz- bzw. Luftnut; oberflächenbehandelt z.B. hartverchromt, TiN oder DLC- beschichtet; integriertes Funkmodul MultiCheck Einstelllehre € 295,- (Art.-Nr. 592010)

Abb. siehe Seite 228

Montageschlüssel € 13,40 (Art.-Nr. 229768)

Unser Standardlieferprogramm beinhaltet Systemgrössen, innerhalb deren Gewindegrössen, von Ø 2-10 mm und ≤20 mm, unterschiedlicher Gewindearten gewechselt werden können.

MultiCheck Digital mit integriertem Funk-Modul (MCDW) auf Anfrage

- Prüfung der Lehrenhaltigkeit und die Messung der Gewindetiefen mit nur einem Messmittel
- Gewindeprüfzyklus bis zu 50% reduziert
- Definierte Abflachung am ersten Gewindegang ermöglicht eine exakte Messung der lehrenhaltigen Einschraubtiefe des Gewindes
- Einfaches und fehlerfreies Ablesen der Gewindetiefe durch kontrastreiche Ziffernanzeige (Ablesegenauigkeit 0,01mm)
- Kosteneinsparungspotential durch Reduzierung der Gerätezahl und einfachen, schnellen Wechsel der Lehreneinsätze

Prices for other thread types and smooth gauges on request Options: dirt or air groove; surface-treated e.g. hard-chrome plated, TiN or DLC-coated; integrated wireless module MultiCheck setting gauge € 295,- (article no. 592010) see figure page 228

Assembly wrench € 13,40 (article no. 229768)

Our standard delivery programme includes system sizes within whose thread sizes, of \varnothing 2-10 mm and \le 20 mm, of different thread types can be changed.

MultiCheck digital with integrated wireless data transmission (MCDW) on request

- One single measuring device for checking both accuracy to thread size and thread depth
- Thread gauging cycle time reduced by 50 %
- Defined flattening on the first thread enables an exact measurement of the thread's screw-in depth in the gauge
- Easy and error-free reading of the thread depth due to high-contrast numerical display (reading accuracy 0.01mm)
- Cost-saving potential due to the simple and quick change of gauge inserts

Starter Set (M5, M6, M8, M10)

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

- 1 x Grundgerät
- 1 x Messhülse
- 4 x Wechselgewindelehre
- 4 x Ausschußgewindelehre
- 4 x Schutzhülse
- 1 x Montageschlüssel

Starter Set (M5, M6, M8, M10) ISO metric thread DIN 13

- 1 x Basic unit
- 1 x Measuring sleeve
- 4 x changeable thread gauge
- 4 x NOT GO thr. plug gauge
- 4 x Protective sleeve
- 1 x Assembly wrench

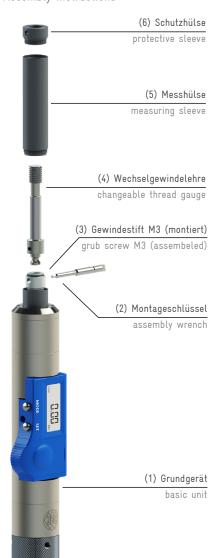
WMCD Sytemgröße 28 WMH Systemgröße 28 WGD M5, M6, M8, M10 AD M5, M6, M8, M10 WSH Ø5, Ø6, Ø8, Ø10mm WMS

WMCD System size 28 WMH System size 28 WGD M5, M6, M8, M10 AD M5, M6, M8, M10 WSH Ø5, Ø6, Ø8, Ø10mm WMS



Montageanleitung

Assembly instructions



- a Leichtes zurückdrehen des Gewindestiftes (3) bis zum Anschlag mittels Montageschlüssel (2)
- b Einsetzen der Wechselgewindelehre (4) unter Beachtung der Mitnehmernut
- C Leichtes anziehen des Gewindestiftes (3) mittels Montageschlüssel (2)
- Schutzhülse (6) auf die Messhülse (5) schrauben unter Beachtung dass Wechselgewindelehre (4) und Schutzhülse (6) passend sind — beispielsweise M5/Ø5
- e Messhülse (5) und Schutzhülse (6) auf das Grundgerät schrauben
- Digitalanzeige nullen mittel SET-Taste
- a Slightly turn back the grub screw (3) up to the stop by using the assembly wrench (2)
- b Insert the changeable thread gauge (4) considering the driving groove
- C Slightly tighten the grub screw (3) by using the assembly wrench (2)
- Screw the protective sleeve (6) onto the measuring sleeve (5) considering the changeable thread gauge (4) and protective sleeve (6) are suitable M5/Ø5
- e Screw the measuring sleeve (5) and protective sleeve (6) on to the basic unit
- Reset digital display to zero with the SET key

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 akkreditiert für Gewindelehren
 JBO calibration service accreditated for thread gauges
- Nachschleifservice oder Nachschleifanleitung Regrinding service or instruction

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



