

Vorteile durch den Einsatz einer eMultiCheck

Advantages of using an eMultiCheck

- Prüfung der Gewindelehnhaltigkeit und Gewindetiefe mit nur einem Messmittel
- Die Dauer eines Gewindeprüfzyklus wird um 80 % reduziert
- Automatisierte Gewindeprüfung mit konstantem Drehmoment unabhängig vom Bediener
- Einfache Einstellung des nötigen Drehmomentbereiches
- Sichere Ablesung der Gewindetiefe durch digitale Anzeige
- Gewinde bis 50 mm Tiefe sind prüfbar
- Wechselsysteme für Gewinde-Gutlehrdorn und Messhülse
- Unterstützende Funktion zum Finden des Gewindeanfangs
- Digitaler Ausgang zur Übertragung von Messwerten
- Auf Wunsch mit Funkübertragung
- Gewinde-Gutlehrdorn in beschichteter Ausführung
- One single measuring device for checking both – accuracy to thread size and thread depth
- Thread gauging cycle time reduced by 80 %
- Automated thread gauging with constant torque, irrespective of the operator
- Simple setting of the torque
- Reliable reading of the thread depth by a digital display
- Measurable thread depth up to 50 mm
- Changer system for the GO thread plug gauge and the measuring sleeve
- Supporting operation for locating the thread start
- Digital output for transferring the measurement
- On request with wireless data transmission
- GO thread plug gauge with coated finish



Funktionsweise

Mit der eMultiCheck erfolgt die Prüfung automatisch, initiiert durch einen kurzen Knopfdruck. Die Elektronik erkennt das Gewinde und startet den Prüfvorgang durch Eindrehen des Gewinde-Gutlehrdornes mit einem definierten Drehmoment. Dies geschieht ohne die ermüdende Tätigkeit des manuellen Einschraubens der Gutseite des Gewindelehrdornes. Durch Drücken der zweiten Taste wird der Gewinde-Gutlehrdorn wieder aus dem Werkstück heraus gefahren.

Die eMultiCheck ist in zwei verschiedenen Varianten verfügbar, die sich durch einen Netzanschluss oder den Betrieb mit einem integrierten Akku unterscheiden.

Operating mode

With eMultiCheck, testing is initiated automatically via a short press of a button. The electronics recognises the thread and begins the testing procedure by screwing in the GO thread plug gauge according to a defined torque. This occurs without the tiresome manual screwing in of the thread plug gauge's GO side. The GO thread thread plug gauge is traversed out of the workpiece again by pressing the second push button.

The eMultiCheck is available in two variants featuring either mains connection or operation via an integral battery.



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJ, UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren MultiCheck

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

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

Precision thread gauges MultiCheck
ISO metric thread DIN 13
Gauge dimensions acc.
DIN ISO 1502
Gauging depth up to 4 x D,
max. 80 mm



Skala/Scale



Nonius/Vernier



Digital/Digital readout

ORDER-CODE →		MCS	MCN		MCD				
Ablesegenauigkeit Accuracy of reading		0,5 mm	0,1 mm		0,01 mm				
d ↓	P mm	Systemgröße System size	Skala 6H Scale	Nonius 6H Vernier	Systemgröße System size	Digital 6H inkl. Prüzfert. Digital readout incl. insp. cert.			
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€			
M 2	0,4	15	590035	267,00	590242	388,00	28	590137	637,00
M 2,5	0,45	15	590069	259,00	590243	368,00	28	590138	629,00
M 3	0,5	15	590005	252,00	590244	361,00	28	590119	621,00
M 3,5	0,6	15	590070	259,00	590245	368,00	28	590139	629,00
M 4	0,7	15	590006	247,00	590246	355,00	28	590117	625,00
M 5	0,8	15	590007	242,00	590247	345,00	28	590140	616,00
M 6	1	15	590000	225,00	590234	334,00	28	590114	607,00
M 7	1	20	590071	299,00	590248	401,00	28	590115	651,00
M 8	1,25	20	590001	267,00	590249	373,00	28	590116	643,00
M 10	1,5	20	590002	271,00	590251	376,00	28	590118	646,00
M 12	1,75	25	590003	289,00	590253	403,00	35	590121	771,00
M 14	2	25	590014	292,00	590254	406,00	35	590144	781,00
M 16	2	28	590015	352,00	590255	479,00	35	590145	807,00
M 18	2,5	28	590074	356,00	590256	483,00	35	590146	818,00
M 20	2,5	36	590017	495,00	590257	633,00	35	590147	829,00
M 22	2,5	36	590075	502,00	590258	640,00	35	590148	847,00
M 24	3	36	590076	507,00	590259	645,00	35	590149	855,00
M 27	3	43	590077	xx	590260	xx	35	590150	xx
M 30	3,5	43	590078	xx	590261	xx	35	590151	xx

xx Preis auf Anfrage

Gutseite DLC beschichtet auf Anfrage

JBO-MultiCheck Einstelllehre € 240,- (Art.-Nr. 592010)
Abb. siehe Seite 193

JBO-Abziehset für Gewinde
Ø 2-16 € 90,- Ø 18-30 € 120,-

Datenübertragung auf Anfrage

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

xx price on request

GO side DLC coated on request

JBO-MultiCheck setting gauge € 240,- (article no. 592010)
see figure page 193

JBO-dismantling kit for threads
Ø 2-16 € 90,- Ø 18-30 € 120,-

Data transfer on request

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



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehdorn GO plug gauge	4H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehdorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 27	1	514664 115,80			512014 115,80			
M 28	1	514665 118,70			513575 118,70			
M 29	1	514666 134,40			520022 134,40			
M 30	1	512080 120,10			512082 120,10			517267 149,10
M 32	1	514200 123,90			512100 123,90			
M 33	1	512113 128,20			512115 128,20			
M 34	1	514674 131,90			512128 131,90			
M 35	1	514675 140,50			512136 140,50			
M 36	1	514676 143,10			516794 143,10			
M 38	1	517272 153,70			517222 153,70			
M 39	1							
M 40	1	516799 165,90			512211 165,90			
M 42	1					513222 95,70	520040 89,00	
M 45	1					513673 102,20	520041 93,90	
M 48	1					514650 109,90	514651 100,80	
M 50	1					516866 114,80	516867 105,30	
M 52	1					517229 119,80	517230 109,50	
M 55	1					517231 126,50	517232 115,40	
M 56	1					517233 128,00	517234 117,00	
M 58	1					517235 138,20	517237 126,70	
M 60	1					517239 143,60	517240 132,20	
M 62	1							
M 64	1							
M 65	1							
M 68	1							
M 70	1							
M 72	1							
M 75	1							
M 76	1							
M 78	1							
M 80	1							

M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF

M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd

M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren MultiCheck Withworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228

Lehrenmaße nach DIN EN ISO 228-2
Messtiefe bis 4 x D, max. 80 mm

Precision thread gauges MultiCheck

Whitworth pipe thread
DIN EN ISO 228

Gauge dimensions acc.
DIN EN ISO 228-2

Gauging up to depth 4 x D, max. 80 mm



Skala/Scale



Nonius/Vernier



Digital/Digital readout

ORDER-CODE →				MCS	MCN		MCD				
Ablesegenauigkeit Accuracy of reading				0,5 mm	0,1 mm		0,01 mm				
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	System- größe System size	Skala Scale		Nonius Vernier		System- größe System size		Digital inkl. Prüfzert. Digital readout incl. insp. cert.	
				Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
G 1/8"	9,728	28	20	590079	276,00	590262	381,00	28	590152	651,00	
G 1/4"	13,157	19	25	590036	296,00	590263	410,00	35	590153	778,00	
G 3/8"	16,662	19	28	590080	360,00	590264	487,00	35	590154	815,00	
G 1/2"	20,955	14	36	590032	503,00	590265	641,00	35	590155	836,00	

Gutseite DLC beschichtet auf Anfrage

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

Abb. siehe Seite 193

JBO-Abziehset für Gewinde

G1/8 - G3/8 € 90,- G1/2 € 120,-

Datenübertragung auf Anfrage

G0 side DLC coated on request

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

see figure page 193

JBO-dismantling kit for threads

G1/8 - G3/8 € 90,- G1/2 € 120,-

Data transfer on request