

4020 OSIMESS Innen-Feinmessgeräte Baureihe OS/OSH/OSS

Das OSIMESS-Innenmessgerät ist ein mechanisches Zweipunkt-Vergleichsmessgerät für das schnelle, manuelle Messen von kleinen Bohrungen im Ø-Bereich von 1-40 mm. Der Gerätehalter kann mit verschiedenen, auswechselbaren Tastern und den entsprechenden Messnadeln schnell auf den gewünschten Anwendungsbereich umgerüstet werden. Durch die Zangenklammerung am Gerätehalter ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig. Zur Anzeige des Messwertes können Feinzeiger, Messuhren oder ein elektronischer Messtaster verwendet werden. Mit dem OSIMESS lassen sich nicht nur Abweichungen vom Nenn-Ø ermitteln, es können vielmehr auch Formfehler der Bohrung (soweit mit dem Zweipunkt-Messverfahren möglich) wie Rundheit, Konzität, Vorweite, konvexe oder konkave Tonnenform festgestellt werden, die sich bei Prüfen mit dem Lehrdorn nicht erkennen lassen. Die robuste Ausführung ist für den Praxiseinsatz konzipiert: Direkt an der Bearbeitungsmaschine, bei der Eingangs- oder Endkontrolle, im Messraum.

Ein OSIMESS-Innen-Feinmessgerät besteht aus mindestens 5 Elementen:

- Gerätehalter
 - ➔ mit Rückholknopf - auf Anfrage
- Tastkopf
- Triebnadel als Keil, generell aus Hartmetall
- Anzeigeeinheit als mechanische oder elektr. Messuhr, Feinzeiger oder elektronische Messtaster mit Anzeige
 - ➔ nicht im Lieferumfang enthalten, siehe ab Nr. 3000000 + Nr. 7030000
- Einstellringe
 - ➔ nicht im Lieferumfang enthalten, siehe ab Nr. 4026001

Arbeitsweise:

Die geschlitzten OSIMESS Taster werden durch einen Keil, welcher sich zwischen den beiden Tasterhälften befindet, aufgespreizt. Durch die Federkraft des eingesetzten Messgerätes (z.B. Messuhr) liegen die Messflächen der Taster an der Bohrungswand an. Radiale Bewegungen des Spreiztasters werden durch den präzise geschliffenen Keil an der Spitze der Meßnadel spielfrei auf das Anzeigegerät übertragen.

Lieferung: Ein komplettes Messgerät im Holzetui mit Messbereichstabelle (Aussparungen für Einstellringe sind vorhanden), entsprechende Tastköpfe und Triebnadeln, Gerätehalter



Lieferung ohne Feinzeiger und Einstellringe



Kalibrierung siehe 900000



Tastkopf in Standard- und Sacklochausführung

Artikel-Nr.	Ausführung:	Anwendungsbereich mm	Anzahl der Taster	Preis in € / zzgl. MwSt.
4020001	OSIMESS OS / Stahl hartverchromt - ohne Rückholknopf	4,15 - 7,8	7	499,00
4020002	OSIMESS OS / Stahl hartverchromt - ohne Rückholknopf	7,7 - 12,5	6	510,00
4020003	OSIMESS OS / Stahl hartverchromt - ohne Rückholknopf	4,15 - 12,5	13	850,00
4020004	OSIMESS OS / Stahl hartverchromt - ohne Rückholknopf	12,2 - 20,6	8	618,00

Artikel-Nr.	Ausführung: Taster hartmetallbestückt	Anwendungsbereich mm	Anzahl der Taster	Preis in € / zzgl. MwSt.
4020101	OSIMESS OSH / Taster hartmetallbestückt - o.Rückholknopf	0,95 - 1,55	5	507,00
4020102	OSIMESS OSH / Taster hartmetallbestückt - o.Rückholknopf	1,5 - 4,2	10	678,00
4020103	OSIMESS OSH / Taster hartmetallbestückt - o.Rückholknopf	0,95 - 4,2	15	1071,00
4020104	OSIMESS OSH / Taster hartmetallbestückt - o.Rückholknopf	4,15 - 7,8	7	799,00
4020105	OSIMESS OSH / Taster hartmetallbestückt - o.Rückholknopf	7,7 - 12,5	6	760,00
4020106	OSIMESS OSH / Taster hartmetallbestückt - o.Rückholknopf	4,15 - 12,5	13	1394,00
4020107	OSIMESS OSH / Taster hartmetallbestückt - o.Rückholknopf	12,2 - 20,6	8	941,00

Artikel-Nr.	Ausführung: für Sacklochbohrungen	Anwendungsbereich mm	Anzahl der Taster	Preis in € / zzgl. MwSt.
4020201	OSIMESS OSS / Taster hartmetallbestückt mit Rückholknopf	1,5 - 4,2	10	1121,00
4020202	OSIMESS OSS / Stahl hartverchromt - mit Rückholknopf	4,15 - 7,8	7	724,00
4020203	OSIMESS OSS / Stahl hartverchromt - mit Rückholknopf	7,7 - 12,5	6	705,00
4020204	OSIMESS OSS / Stahl hartverchromt - mit Rückholknopf	4,15 - 12,5	13	1181,00
4020205	OSIMESS OSS / Stahl hartverchromt - mit Rückholknopf	12,2 - 20,6	8	828,00