

## 4064 Innen-Feinmessgerät Messdorn OD

Der Meßdorn OD ist ein mechanisches Zweipunkt-Vergleichsmeßgerät für manuelles oder automatisches Messen. Dabei wird jedes Messgerät individuell auf einen Bohrungsdurchmesser mit der zugehörigen Toleranz ausgelegt. Im Bereich von 2,5 bis 500 mm können neben dem Durchmesser auch die Formabweichungen der jeweiligen Bohrung zuverlässig, schnell und präzise ermittelt werden – das alles ohne Umkehrpunktsuche auf der Anzeige. Als Wegaufnehmer des Messwertes können Feinzeiger, mechanische oder elektronische Messuhren oder elektronische Längenmeßtaster verwendet werden. Die Einsatzmöglichkeiten:

Mit dem Meßdorn OD steht dem Anwender ein robustes und einfach zu bedienendes Vergleichsmeßgerät zur Verfügung, das für die Serienkontrolle von Bohrungen konzipiert wurde. Dabei erfüllt der Meßdorn OD folgende Anforderungen: Einfachste Handhabung, minimale Meßzeit, maximale Meßsicherheit, robustes und zuverlässiges Messgerät.

Die Präzision eines Vergleichsmeßgerätes wird an der Wiederholgenauigkeit deutlich. Diese liegt beim Meßdorn OD (Standardausführung bis  $\varnothing$  130 mm) bei max. 0,5 bis 1  $\mu$ m je nach Durchmesser

Alle OD-Meßhülsen sowie die zugehörigen Gerätehalter haben ein Anschlussgewinde M 11 x 0,75. Damit kann jede beliebige Kombination gewählt und eine schnelle Anpassung an die jeweilige Meßaufgabe gewährleistet werden.

Zubehör wie z.B. Winkelstück oder Meßtiefenverlängerungen sind problemlos zu montieren.

Aufbau Kompletgerät: 1 Messhülse mit zwei radial beweglichen, 180° versetzten Tastbolzen + OD Gerätehalter + Wegaufnehmer nach Wahl.

Messweg Standard: 0,2 mm, Standardausführung der Messhülse: Aus Werkzeugstahl, Messkontakte HM.

➔ Ausführung ab  $\varnothing$  130 mm als Kreuzhülse oder Kufenkreuzhülse Angebot auf Anfrage.

➔ Ausführung OD Messhülsen hartverchromt - auf Anfrage

➔ Messuhren, Feinzeiger, elektr. Längenmesstaster siehe ab Nr. 3000000 und 7030000



Halter



Messdorne OD



Kreuzhülse ab  $\varnothing$  130 mm für Zentrieransätze oder Messung mit Tiefenanschlag



Kufenkreuzhülse ab  $\varnothing$  130 mm für Durchgangs- und tiefe Bohrung

Anwendungsbereich mm	Messdorn OD Standard			Messdorn OD Für Durchgangsbohrungen			Messdorn OD Für Sacklochbohrungen		
	Artikel-Nr.	Stirnmaß- h* mm	Preis in € / zzgl. MwSt.	Artikel-Nr.	Stirnmaß- h* mm	Preis in € / zzgl. MwSt.	Artikel-Nr.	Stirnmaß- h* mm	Preis in € / zzgl. MwSt.
2,5 - 6	4064001	1,5	276,00	4064101	6	276,00	4064201	1	376,00
6,1 - 12	4064002	2,5	199,00	4064102	10	199,00	4064202	1	301,00
12,1 - 20	4064003	2,5	202,00	4064103	10	202,00	4064203	1	305,00
20,1 - 30	4064004	3,5	241,00	4064104	10	241,00	4064204	1,2	344,00
30,1 - 40	4064005	3,5	317,00	4064105	10	317,00	4064205	1,2	471,00
40,1 - 60	4064006	3,5	369,00	4064106	10	369,00	4064206	1,2	572,00
60,1 - 80	4064007	4,0	399,00	4064107	10	399,00	4064207	1,2	584,00
80,1 - 100	4064008	4,0	428,00	4064108	10	428,00	4064208	1,2	630,00
100,1 - 110	4064009	4,0	460,00	4064109	10	460,00	4064209	1,2	666,00
110,1 - 120	4064010	4,0	495,00	4064110	10	495,00	4064210	1,2	702,00
120,1 - 130	4064011	4,0	542,00	4064111	10	542,00	4064211	1,2	749,00

\* h = Stirnmaß, Abstand Messachse zum Bohrungsgrund

Artikel-Nr.	OD Gerätehalter mit Gewindeanschluß M 11 x 0,75 zum direkten Anschluss an alle OD - Messhülsen	Preis in € / zzgl. MwSt.
4065001	OD Gerätehalter - Länge 50 mm	59,00
4065002	OD Gerätehalter - Länge 105 mm	121,00
4065003	OD Gerätehalter - Länge 235 mm	139,00
4065004	OD Gerätehalter F, speziell für elektronische Längenmesstaster, mit Feineinstellung - Länge 110 mm	160,00
4065005	OD Gerätehalter verstärkt mit Rohr $\varnothing$ 18 mm, empfohlen bei Hülsen- $\varnothing$ > 100 mm - Länge 105 mm	149,00
4065006	OD Gerätehalter verstärkt mit Rohr $\varnothing$ 18 mm, empfohlen bei Hülsen- $\varnothing$ > 100 mm - Länge 235 mm	168,00
4065007	OD Gerätehalter mit Rückzug, 70 mm lang, empfohlen bei Sackloch-Messhülsen	194,00