

## Innenmessschraube

**Ausführung:** Ableseteile blindfrei matt verchromt, Messstrommel mit Gefühlsratsche. Bis Messbereich 5–6 mm 2-Punkt-Messung, ab Messbereich 6–8 mm mit 3-Punkt-Messung.

**Anwendung:** Zur Messung von Durchgangs-, Grundlochbohrungen und Zentrierrändern.



4318 **format**  
professional quality

**4318** Hartmetallbestückte Messflächen.  
Lieferung bis 87–100 mm mit Einstellring.

**4176** Messtaster ab 12 mm hartmetallbewehrt. Messkopf ab 40 mm aus Aluminium. Lieferung mit Sechskantstiftschlüssel und Schlüssel zum Wechseln der Messköpfe (ab 30 mm).



4176 **Mahr**

Messbereich mm	Messtiefe mm	Ablesung mm	Fehlergrenze µm	format		Bestell-Nr.
				4318	4176	
3– 4	22,5	0,001	4	450,00	–	...0004
4– 5	22,5	0,001	4	450,00	–	...0005
5– 6	22,5	0,001	4	450,00	–	...0006
6– 8	55	0,001	4	344,00	–	...0008
6– 8	58	0,001	4	–	473,00	...0010
8–10	55	0,001	4	344,00	–	...0010
8–10	58	0,001	4	–	473,00	...0015
10–12	55	0,001	4	344,00	–	...0012
10–12	58	0,001	4	–	478,00	...0020
12–16	80	0,005	4	254,50	–	...0016
12–16	64	0,001	4	–	478,00	...0025
16–20	80	0,005	4	254,50	–	...0020
16–20	64	0,001	4	–	500,50	...0030
20–25	90	0,005	4	347,00	–	...0025
20–25	68	0,005	4	–	513,00	...0035
25–30	90	0,005	4	347,00	–	...0030
25–30	68	0,005	4	–	525,50	...0040
30–40	97	0,005	4	342,50	–	...0040
30–40	76	0,005	4	–	593,50	...0045
				(W418)	(W488)	

Messbereich mm	Messtiefe mm	Ablesung mm	Fehlergrenze µm	format		Bestell-Nr.
				4318	4176	
40– 50	97	0,005	4	397,50	–	...0050
40– 50	76	0,005	4	–	593,50	...0050
50– 60	79	0,005	5	–	683,00	...0055
50– 63	115	0,005	5	435,50	–	...0063
60– 70	79	0,005	5	–	698,50	...0060
62– 75	115	0,005	5	467,50	–	...0075
70– 85	97	0,005	5	–	723,00	...0065
75– 88	115	0,005	5	489,00	–	...0088
87–100	115	0,005	5	512,50	–	...0100
85–100	97	0,005	5	–	738,50	...0070
100–125	145	0,005	6	559,50	–	...0125
100–125	132	0,005	6	–	1035,00	...0075
125–150	145	0,005	6	648,50	–	...0150
125–150	132	0,005	6	–	1231,00	...0080
150–175	145	0,005	7	718,00	–	...0175
150–175	132	0,005	7	–	1344,00	...0085
175–200	145	0,005	7	868,50	–	...0200
175–200	132	0,005	7	–	1401,00	...0090
				(W418)	(W488)	

## Innenmessschrauben-Satz

**Ausführung:** Bis Messbereich 3–6 mm 2-Punkt-Messung, ab Messbereich 6–12 mm 3-Punkt-Messung.

Messbereich mm	Satzinhalt	format		Bestell-Nr.
		4319	4176	
3– 6	3 Messschrauben 3–4, 4–5 und 5–6 mm 3 Einstellringe 4, 5 und 6 mm	1211,00	–	...0006
6– 12	3 Messschrauben 6–8, 8–10 und 10–12 mm 3 Einstellringe 6, 8 und 10 mm 1 Verlängerung	874,00	–	...0012
6– 12	3 Messschrauben 6–8, 8–10 und 10–12 mm 2 Einstellringe 8 und 10 mm	–	1365,00	...0100
12– 20	2 Messschrauben 12–16 und 16–20 mm 1 Einstellring 16 mm 1 Verlängerung	480,00	–	...0020
12– 20	2 Messschrauben 12–16 und 16–20 mm 1 Einstellring 16 mm	–	1040,00	...0110
20– 50	4 Messschrauben 20–25, 25–30, 30–40 und 40–50 mm 2 Einstellringe 25 und 40 mm 2 Verlängerungen	1157,00	–	...0050
20– 50	4 Messschrauben 20–25, 25–30, 30–40 und 40–50 mm 2 Einstellringe 25 und 40 mm	–	2354,00	...0115
50–100	4 Messschrauben 50–63, 62–75, 75–88 und 87–100 mm 2 Einstellringe 62 und 87 mm 1 Verlängerung	1612,00	–	...0100
50–100	4 Messschrauben 50–60, 60–70, 70–85 und 85–100 mm 2 Einstellringe 60 und 85 mm	–	2802,00	...0120
		(W418)	(W488)	



4319 **format**  
professional quality