

Handmessmittel

Passameter 3901 passameter 3901

Ersetzt eine Reihe von festen Lehren, durch Integration eines Messwerks, welches schnelle Vergleichsmessungen erlaubt. Einfachste Kalibrierung über Parallelendmaße.

Replaces many fixed gauges due the integrated dial gage which permits rapid comparative indicating measurements. Calibration against gage blocks is just a "snap"!



Technische Daten / technical data

- Skalenwert / graduation 1 μm / 2 μm
- Skalenteilgröße / scale division size $\approx 0,8 \text{ mm}$
- Anzeigebereich / indication range $\pm 70 \mu\text{m} / \pm 140 \mu\text{m}$
- konstante Messkraft / constant measuring force 5 - 10 N
- Freihub / retraction range $\approx 2,5 \text{ mm}$
- Messflächendurchmesser / measuring surface diameter 10 mm
- Messflächenebenheit / surface flatness $\leq 0,3 \mu\text{m}$
- Parallelität der Messflächen / parallelism of surfaces $\leq 1 \mu\text{m}$
- Hinweis: nicht mit Messtellern lieferbar; ab Messbereich 200 mm Baureihe 820 verwenden
note: not available with measuring plates; for measuring range > 200 mm use series 820

Geringe Messunsicherheit durch / low measuring uncertainty by

- große, gut ablesbare Rundskala des Messwerkes
big, well readable round scale of the measuring dial comparator
- große hartmetallbestückte Messflächen
big measuring surfaces in carbide
- stabiler Messbügel mit Wärmeschutzgriff / stable frame work with temperature insulation grips
- einstellbarer Tiefenanschlag / adjustable depth counter end stop
- nahezu konstante Messkraft über dem gesamten Messbereich / almost constant measuring force over the whole measuring range

Vorteile in der Handhabung / advantages for the handling

- großer Freihub (Anlüftung über Taster) des Messbolzens / big lifting range of the measuring anvil (retraction via button)
- geringer Platzbedarf beim Messen im Bearbeitungsraum der Maschine durch integrierten Feinzeiger im Messbügel / low need of space when measuring in the processing room of the machine tool because of frame-integrated dial comparator
- bequeme Serienmessung durch Messwertvoreinstellung und einstellbare Toleranzmarken
comfortable series measurements by presetting of the measuring value and adjustable tolerance marks
- spritzwassergeschützte Ausführung des Mess- und Anlüftungssystems / splash-water proofed measuring and retraction system



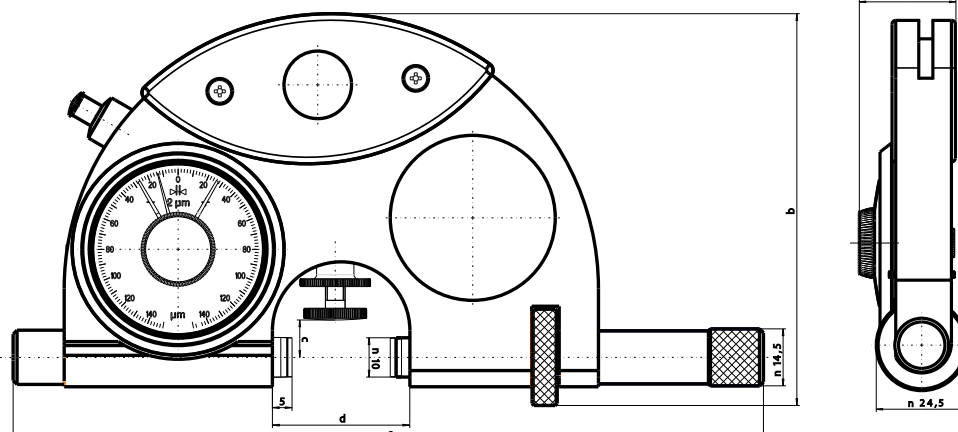
Passameter 3901 passameter 3901



Passameter kann man als einstellbare Rachenlehren bezeichnen, die sowohl zum Messen von rotationssymmetrischen Teilen wie Wellen, Achsen, Bolzen usw. als auch für Dicken- und Längenmessungen verwendet werden können.

Passameter are known also as adjustable snap gauges that are used for both measurements on rotationally symmetric components (e. g. shafts, axles, plines) and thickness measurements or other length measurements.

Bestell-Nr. order-no.	Messbereich measuring range (mm)	Skalenwert graduation	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	kg
76 3901 001 20	0 - 25	2	191	100	12,5	35	0,8
76 3901 002 20	25 - 50	2	215	115	25	60	1,0
76 3901 003 20	50 - 75	2	239	140	37,5	84	1,2
76 3901 004 20	75 - 100	2	265	140	50	110	1,3
76 3901 005 20	100 - 125	2	291	150	62,5	136	1,6
76 3901 006 20	125 - 150	2	315	165	75	160	1,7
76 3901 007 20	150 - 175	2	341	177	87,5	186	1,8
76 3901 008 20	175 - 200	2	365	190	100	210	1,9
76 3901 051 20	0 - 25	1	191	100	12,5	35	0,8
76 3901 052 20	25 - 50	1	215	115	25	60	1,0
76 3901 053 20	50 - 75	1	239	140	37,5	84	1,2
76 3901 054 20	75 - 100	1	265	140	50	110	1,3



Sonderausführungen auf Anfrage.
Special versions on request.