



Käfer Messuhrenfabrik GmbH & Co. KG

Hahnstraße 11 • D - 78054 Villingen-Schwenningen

Fon: 07720 83410 • Fax: 07720 21868 • E-Mail info@kaefer-messuhren.de • Homepage www.kaefer-messuhren.de

QS 190515

Stand 05.09.2023

zulässige Abweichungsspannen für Käfer **Fühlhebelmessgeräte & Feinzeiger** /
Permissible deviation margins for Käfer **Dial Test Indicators & Comparator Gauges**

Werksnormen / Factory Standard	Normen / Standard	Konstruktionsmerkmale / Design Characteristics			Besonderheit Special Features	Zulässige Abweichungsspannen / Permissible deviation margins					Prüfschritt / Test interval
		Skalenwert / reading	Messspanne / range	Ø Außenring / bezel diameter		fe µm	ft für Teilmessbereich (...) / ft for partial measuring range (...) µm	f ges µm	fu µm	fw µm	
Fühlhebelmessgeräte / Dial Test Indicator											
	DIN 2270	0,01 mm	1 mm	40mm / 32mm		10	5 für (0,1 mm)	13	3	3	0,05 mm
		0,01 mm	0,8 mm	40mm / 32mm		10	5 für (0,1 mm)	13	3	3	0,05 mm
		0,01 mm	0,5 mm	40mm / 32mm		10	5 für (0,1 mm)	13	3	3	0,05 mm
		0,002 mm	0,2 mm	40mm / 32mm		3	2 für (0,02 mm)	4	2	1,5	0,01 mm
		0,001 mm	0,2 mm	40mm		3	2 für (0,1 mm)	4	2	1,5	0,01 mm
Fühlhebelmessgeräte in Sonderausführung / Dial Test Indicator in special version											
90040		0,001 mm	0,2 mm	58 mm		3	2 für (0,1 mm)	4	2	1,5	0,01 mm
		0,002 mm	0,4 mm	38,5mm	Glas gewölbt / glass curved	3	2 für (0,1 mm)	4	2	1,5	0,01 mm
		0,01 mm	4 mm	38,5mm / 28,5	Glas gewölbt / glass curved erweiterte Meßspanne / Extended range	20	6 für (0,2 mm)	26	6	4	0,5 mm
		0,02 mm	2 mm	40 mm		20	6 für (0,2 mm)	25	5	3	0,2 mm
"Tastboy "											
90028		0,01 mm	0,8 mm	28 mm	Tastboy	10	5 für 0,1mm	13	5	3	0,05 mm
		.0004 " (0,01 mm)	.03 " (0,8 mm)	28 mm	Tastboy ZOLL	.0004 " (10µm)	.0002 " (5µm)	.0005 " (13µm)	.0002 " (5µm)	.0001 " (3µm)	.002 " (0,05 mm)

Achtung: Andere Werte für Sonderausführungen

Note: Dial Gauges in special version may have other metrological characteristics



Käfer Messuhrenfabrik GmbH & Co. KG

Hahnstraße 11 • D - 78054 Villingen-Schwenningen

Fon: 07720 83410 • Fax: 07720 21868 • E-Mail info@kaefer-messuhren.de • Homepage www.kaefer-messuhren.de

QS 190515

Stand 05.09.2023

zulässige Abweichungsspannen für Käfer **Fühlhebelmessgeräte & Feinzeiger** /
Permissible deviation margins for Käfer **Dial Test Indicators & Comparator Gauges**

Werksnormen / Factory Standard	Normen / Standard	Konstruktionsmerkmale / Design Characteristics			Besonderheit Special Features	Zulässige Abweichungsspannen / Permissible deviation margins					Prüfschritt / Test interval
		Skalenwert / reading	Messspanne / range	Ø Außenring / bezel diameter		fe µm	ft für Teilmessbereich (...) / ft for partial measuring range (...) µm	f ges µm	fu µm	fw µm	
Feinzeiger "Compika" / Comparator Gauge "Compika"											
	DIN 879-1	0,01 mm	0,5 mm	Außenmaß / Exterior Dimension 62 mm		10	7 für (0,1 mm)	12	3	3	0,1 mm
		0,005 mm	0,2 mm			5	3,5 für (0,05 mm)	6	1,5	1,5	0,05 mm
		0,002 mm	0,2 mm			2	1,4 für (0,02 mm)	2,4	0,6	0,6	0,02 mm
		0,001 mm	0,1 mm			1	0,7 für (0,01 mm)	1,2	0,5	0,5	0,01 mm
"Sensikator"											
	DIN 879-1	0,001 mm	0,1 mm	Außenmaß / Exterior Dimension 66 mm x 105 mm	Geringe Messkraft 0,14N (± 20%) / Low measuring force 0,14N (± 20%) Feiner Glaszeiger / Fine glass pointer Freihub 2,4mm / Overtravel 2,4mm	1	0,7 für (0,01 mm)	1,2	0,5	0,5	0,01 mm

Achtung: Andere Werte für Sonderausführungen

Note: Dial Gauges in special version may have other metrological characteristics