

Perschmann Calibration GmbH
Hauptstr. 46d
D-38110 Braunschweig

Kunden-Nr. : 19997.GVL
Auftrags-Nr. : 08152021

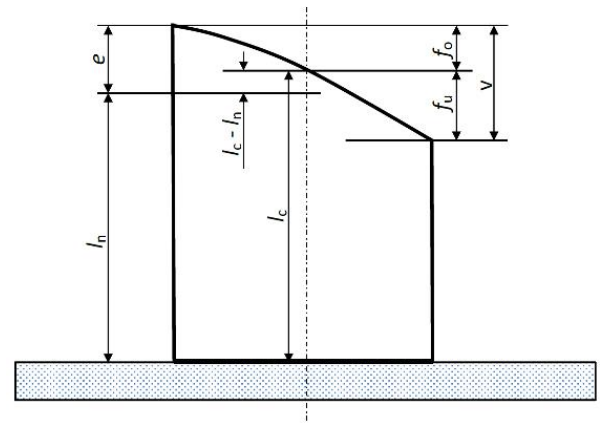
Seite (1/2)










Identnummer : 150-5225
Bezeichnung : Parallelendmaßsatz
Seriennummer : HO 20029
Hersteller : Horex
Modell/Typ : DIN EN ISO 3650 3 tlg./pcs.
Hinweis : Anlieferzustand = Auslieferzustand / as found = as left
Messpunktage* : **Messwerte im Konformitätsbereich**
Bewertung : ■ **einsatzfähig**
Entscheidungsregel : **P WERK 17025 01**

Kalibrierdatum : 11.03.2021
Kalibrierintervall : 9 Monate

Parallelendmaßsatz
Kalibrierverfahren : VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 3.1 Ü (01.2004)
Spezifikation : DIN EN ISO 3650

Genauigkeit : 2
Material : Stahl
Sichtprüfung : In Ordnung
Hinweise : Der Längenausdehnungskoeffizient $\alpha \cdot 10^{-6}/K$ (LAK) wird vom Hersteller angegeben.
Kalibrieroption / Messflächen : Opt. 1 - Vollständige Kalibrierung. Anschubprüfung mittels Planglas, frei von Interferenzstreifen und Farbschattierungen. Eine helle Färbung der Messflächen war zulässig.
: Prüfung Messflächen: "OK" = in Ordnung, "n.OK" = nicht in Ordnung.



Nennmaß	Auswertung	Ident Nr.	-MPE	Ist	+MPE	LAK	+/- U	Messflächen	Gen.	Normal	Messpunktage
		$f_o + f_u$	(μm)	(μm)	(μm)		(μm)				
131,4 mm	$l_c - l_n$	19042	-1,60	-0,15	1,60	11,5	0,23	OK	2	87304	
131,4 mm	v	0.04 + 0.0	0,00	0,04	0,40		0,10				
131,4 mm	e		-1,60	-0,15	1,60		0,23				
41,3 mm	$l_c - l_n$	19635	-0,80	-0,11	0,80	11,5	0,14	OK	2	7475	
41,3 mm	v	0.0 + 0.08	0,00	0,08	0,30		0,10				
41,3 mm	e		-0,80	-0,19	0,80		0,14				
25 mm	$l_c - l_n$	194961	-0,60	0,15	0,60	11,5	0,13	OK	2	89113	
25 mm	v	0.01 + 0.01	0,00	0,02	0,30		0,10				
25 mm	e		-0,60	0,16	0,60		0,13				

$$U (k=2) = 0,10 \mu\text{m} + 1,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$$

Rückführungen


Nr.	Normal	Bezeichnung
1	PN 0963	Parallelendmaßsatz
2	PN 666	Parallelendmaßsatz Kolb & Baumann

gültig bis Rückführung
21.01.2024 50956 PTB 2021-01
21.01.2022 50955 PTB 2021-01

Umgebungsbedingungen

Ort der Kalibrierung: Labor Hauptstraße 46d 38110 Braunschweig
Temperatur: 20,0 °C, Luftfeuchte: 39,7 % bis 40,4 %

Bearbeiter


Veith Weibusch



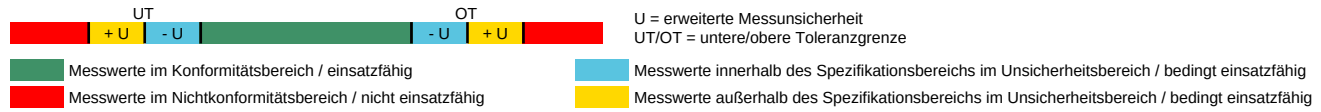
Identnummer : 150-5225

Bezeichnung : Parallelendmaßsatz

Seite (2/2)

Darstellung der Bewertung/Entscheidungsregel

*Die Messpunktlage ist eine Information für den Kunden zur Beurteilung der Kalibrierung. Bei der Anwendung einer Entscheidungsregel wird die Messpunktlage in die Bewertung einbezogen.



Bewertung = Bewertung der Kalibrierung auf Basis der hier dargestellten Entscheidungsregel

Entscheidungsregel: P WERK 17025 01



Die Kalibrierung erfolgt - durch Vergleich mit Bezugsnormen bzw. Bezugsnormaleinrichtungen, die rückgeführt sind auf nationale Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI) - durch Perschmann Calibration GmbH Labor Hauptstraße 46d 38110 Braunschweig. Entscheidungsregel P-WERK-17025-01 gemäß allgemeiner Vereinbarung: Messwerte innerhalb der Grenzwerte werden als einsatzfähig bewertet, Messwerte im Bereich Grenzwert erweitert um die Messunsicherheit U (k=2) erhalten die Bewertung bedingt einsatzfähig. Die Entscheidung über die Einsatzfähigkeit liegt beim Anwender. Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor k=2 ergibt. Sie wurde gemäß EA-4/02 M ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit der Wahrscheinlichkeit von annähernd 95 % im zugeordneten Werteintervall. Ein Anteil für die Langzeit-Instabilität des Kalibriergegenstandes ist nicht enthalten.

Ende des Kalibrierscheins

Perschmann Calibration GmbH
Hauptstraße 46 d
38110 Braunschweig
www.perschmann-calibration.de
www.hoffmann-group-calibration.de

Kontakt:
Tel.: +49 5307 933-200
Fax: +49 5307 933-191
kalibrieren@perschmann-calibration.de

Auditiertes QM-System
gemäß:
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO/IEC 17025

QM-Dokumentation aktuell:
www.perschmann-calibration/downloads.html



Ein Service von 