

Prüfparameter

Prüfungsvorschrift: 3-Punkt Biegeversuch
 Maschinentyp: 1 kN UNTEN
 Kraftaufnehmer: 1 kN
 Dehnungsaufnehmer: Trav.-weg
 Einspannvorrichtung: keine
 Prüfraum: Unterer Prüfraum
 Probenabmessungen: = 1 mm; = 1 g
 Längenangaben: $L_v = 125$ mm
 Prüfgeschwindigkeiten: $V_0 = 2$ mm/min; $V_1 = 0,15$ N/mm²/s
 Umschaltpunkte: $F_0 = 5$ N
 Versuchsendekriterien: Kraft = 1000 N; dF = 80 %

Ergebnis-Tabelle

	OK	Datum	Zeit	FH N	MOR N/mm ²	fH mm	b mm	h mm
1	x	08.12.23	14:11	189,85	2,20	0,00	26,58	24,68
2	x	08.12.23	14:12	184,22	2,14	0,00	26,37	24,72
3	x	08.12.23	14:15	120,81	1,39	0,00	26,65	24,70
4	x	08.12.23	14:22	160,02	1,86	0,00	26,48	24,70
5	x	08.12.23	14:24	230,60	2,66	0,00	26,61	24,70

Statistik n = 5

	FH N	MOR N/mm ²	fH mm	b mm	h mm
Mittelwert	177,10	2,05	0,00	26,54	24,70
Standardabweichung	40,42	0,47	0,00	0,11	0,01
Minimum	120,81	1,39	0,00	26,37	24,68
Maximum	230,60	2,66	0,00	26,65	24,72