

Prüfparameter

Prüfvorschrift: 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	14:26	144,78	1,65	0,00	26,75	24,80
2	x	08.12.23	14:29	189,00	2,18	0,00	26,55	24,76
3	x	08.12.23	14:31	190,93	2,20	0,00	26,68	24,71
4	x	08.12.23	14:33	189,93	2,20	0,00	26,47	24,71
5	x	08.12.23	14:35	165,45	1,90	0,00	26,58	24,76

Statistik n = 5

	FH N	MOR N/mm ²	fH mm	b mm	h mm
Mittelwert	176,02	2,03	0,00	26,61	24,75
Standardabweichung	20,44	0,24	0,00	0,11	0,04
Minimum	144,78	1,65	0,00	26,47	24,71
Maximum	190,93	2,20	0,00	26,75	24,80