

## Parameter:

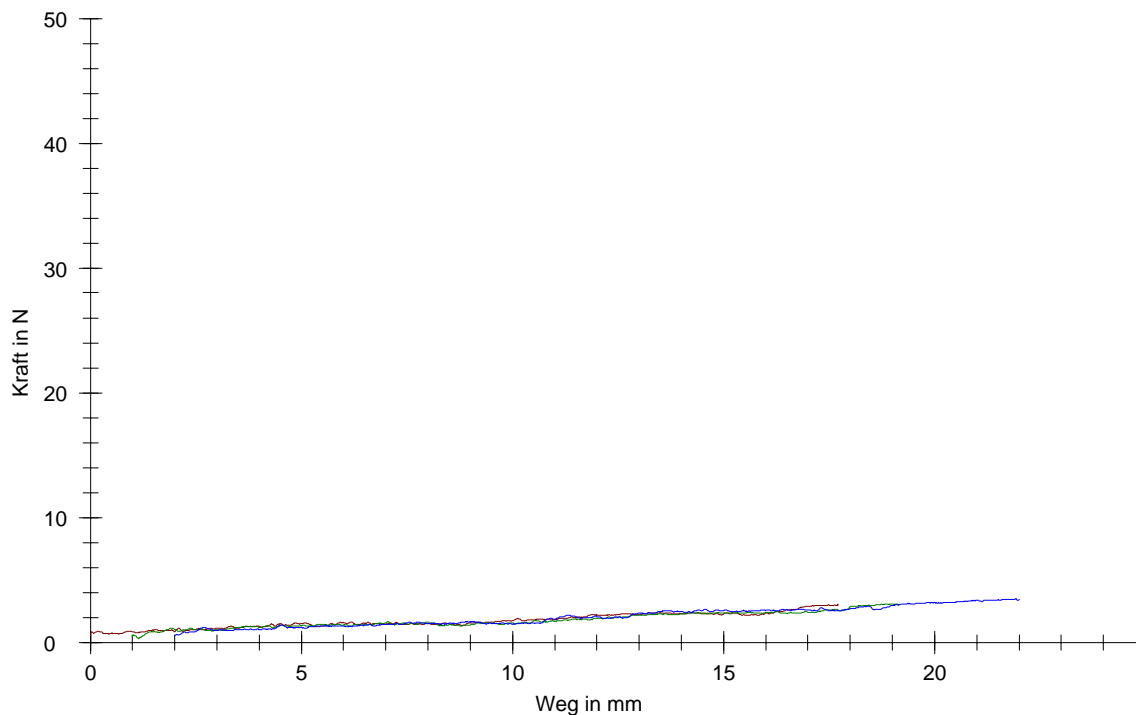
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 150
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 1
Auftragsnummer:			Material	: UP-Syntesefaser
Charge	:			

Vorkraft : 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	3,03	3,05	-	-
2	1	1	3,07	3,10	-	-
3	1	1	3,47	3,43	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	3,19	3,19	-	-
s	0,000	0,000	0,24	0,21	-	-
v	0,00	0,00	7,64	6,47	-	-

## Parameter:

Kunde :  
 Prüfer : S.Dettmann  
 Prüfnorm :  
 Auftragsnummer:  
 Charge :

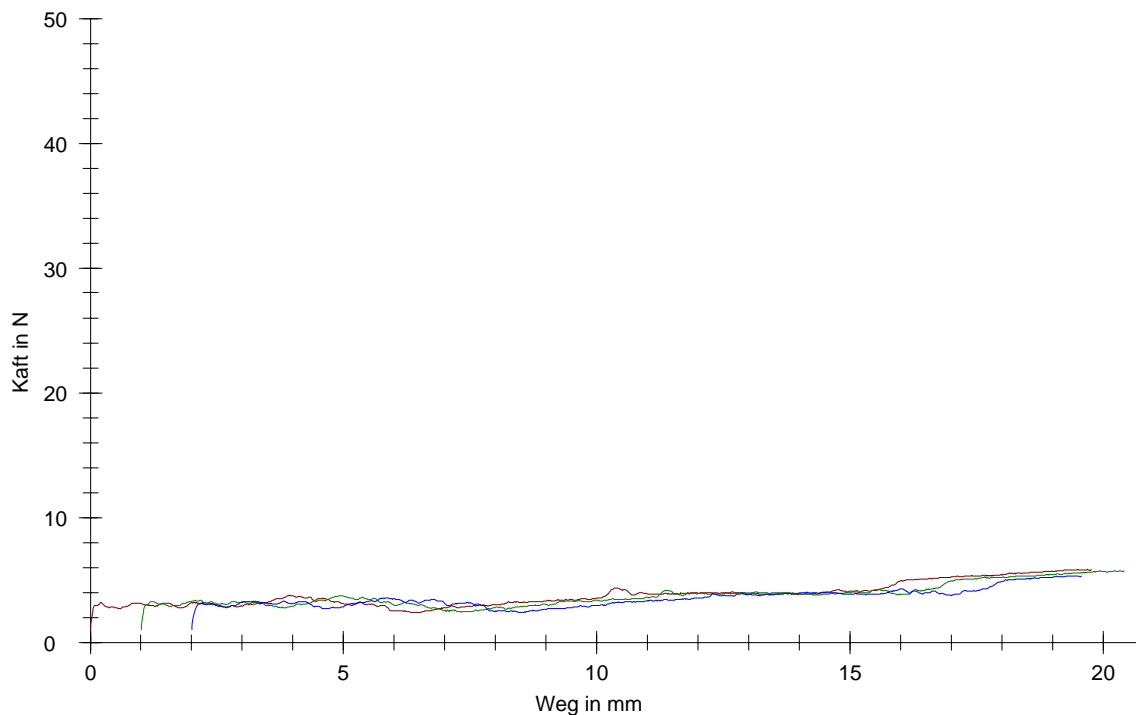
Kraftaufnehmer:  
 Wegaufnehmer : DN 250  
 Probenhalter : 2  
 Material : UP - Syntesefaser

Vorkraft : 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	5,85	3,39	-	-
2	1	1	5,73	3,33	-	-
3	1	1	5,32	3,00	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	5,63	3,24	-	-
s	0,000	0,000	0,27	0,21	-	-
v	0,00	0,00	4,86	6,55	-	-

## Parameter:

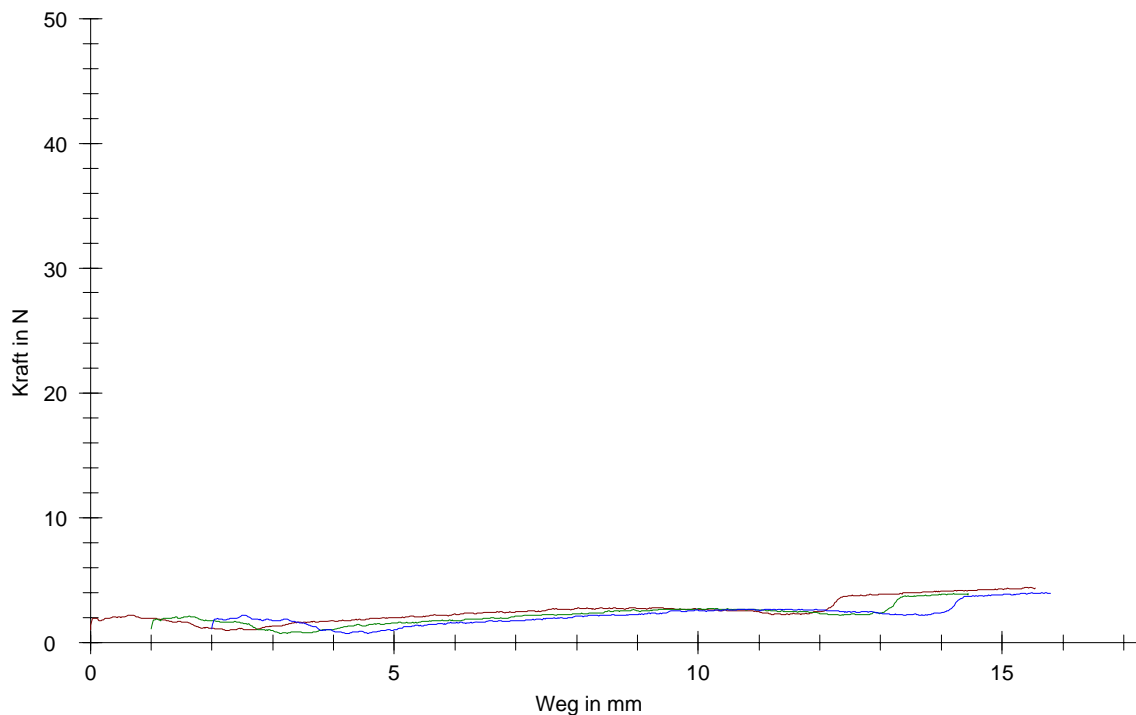
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 250
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 3
Auftragsnummer:			Material	: UP - Syntesefaser
Charge	:			

Vorkraft : 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	4,38	2,63	-	-
2	1	1	3,89	2,25	-	-
3	1	1	3,96	2,34	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	4,08	2,41	-	-
s	0,000	0,000	0,26	0,20	-	-
v	0,00	0,00	6,49	8,17	-	-

## Parameter:

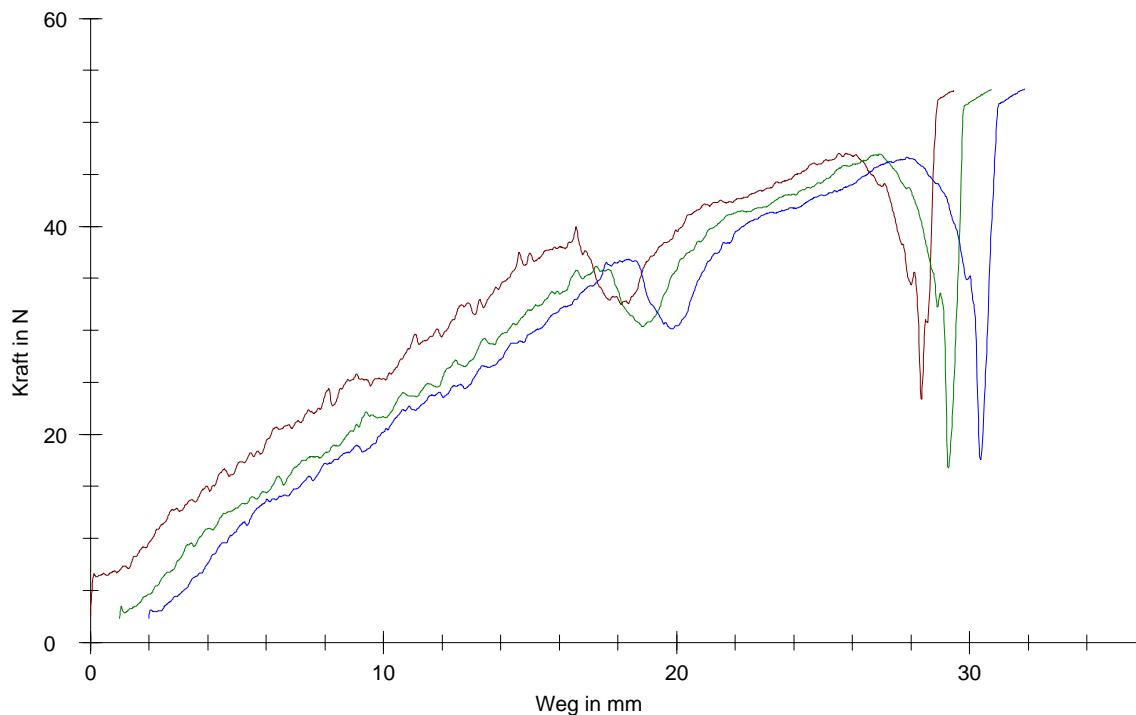
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 250
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 4
Auftragsnummer:			Material	: GF - UP
Charge	:			

Vorkraft : 2 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	53,03	5,16	-	-
2	1	1	53,16	5,20	-	-
3	1	1	53,21	5,23	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	53,13	5,20	-	-
s	0,000	0,000	0,10	0,04	-	-
v	0,00	0,00	0,18	0,70	-	-

## Parameter:

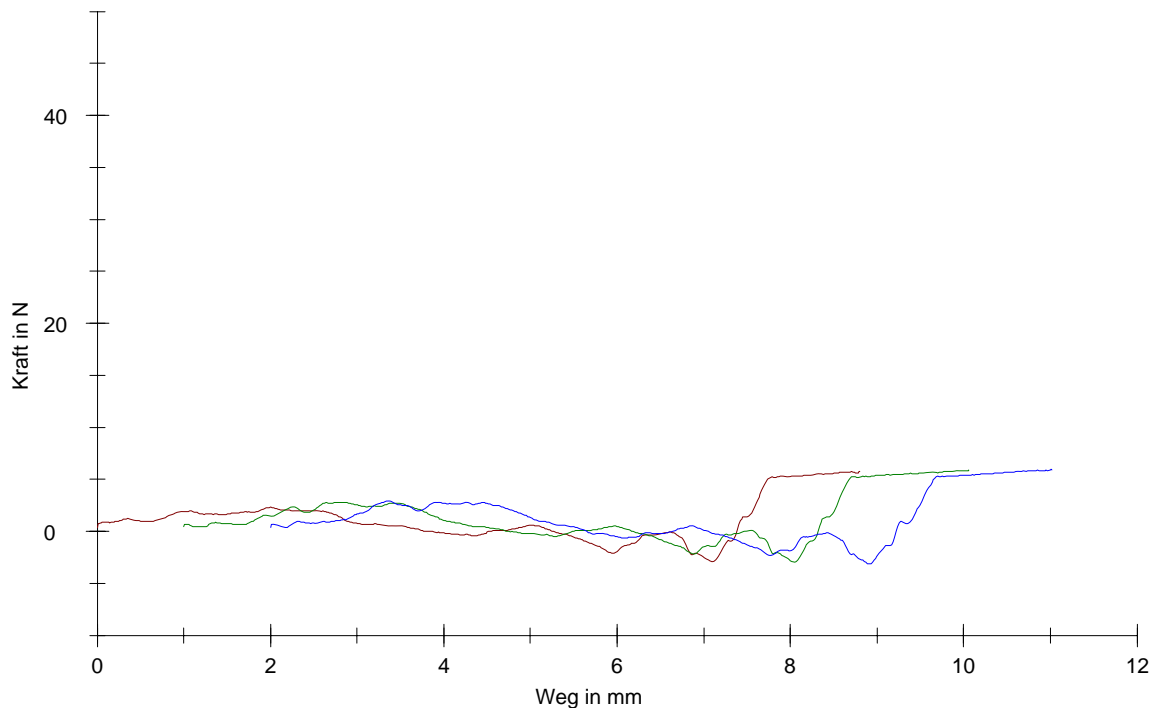
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 300
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 9
Auftragsnummer:			Material	: UP-Syntesefaser
Charge	:			

Vorkraft : 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	5,73	1,48	-	-
2	1	1	5,86	1,52	-	-
3	1	1	5,95	1,52	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	5,85	1,51	-	-
s	0,000	0,000	0,11	0,02	-	-
v	0,00	0,00	1,89	1,56	-	-

## Parameter:

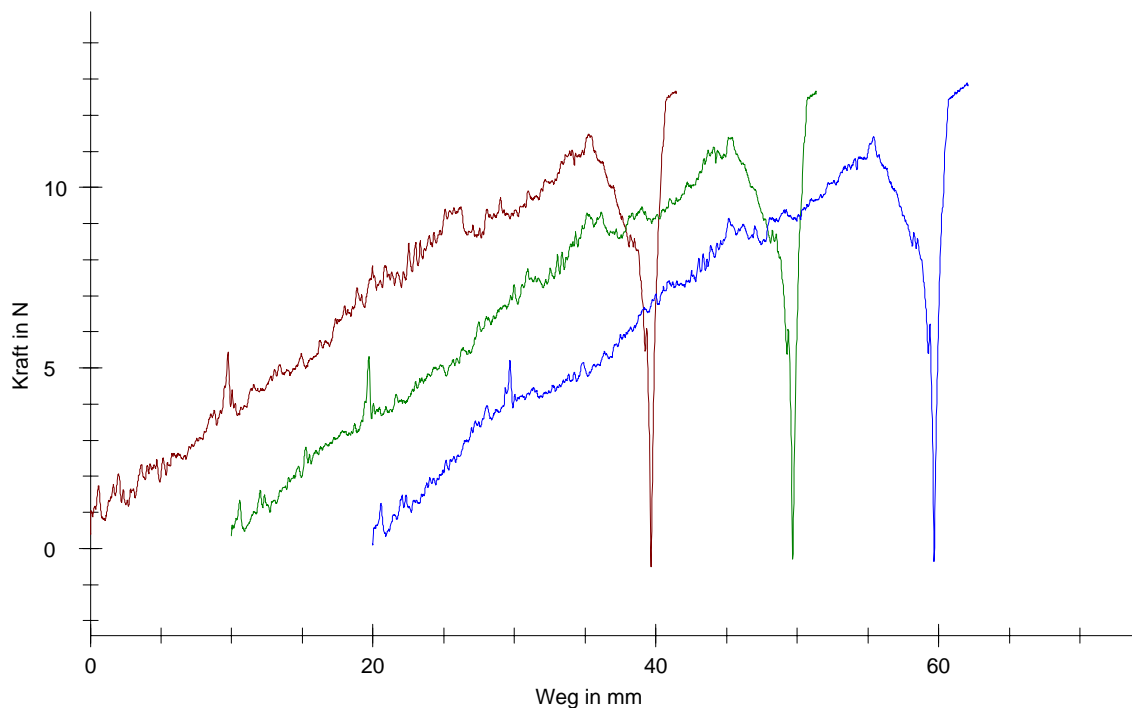
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 300
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 14
Auftragsnummer:			Material	: GF-UP
Charge	:			

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	12,67	9,97	-	-
2	1	1	12,66	9,97	-	-
3	1	1	12,89	10,13	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	12,74	10,02	-	-
s	0,000	0,000	0,13	0,09	-	-
v	0,00	0,00	1,03	0,91	-	-

## Parameter:

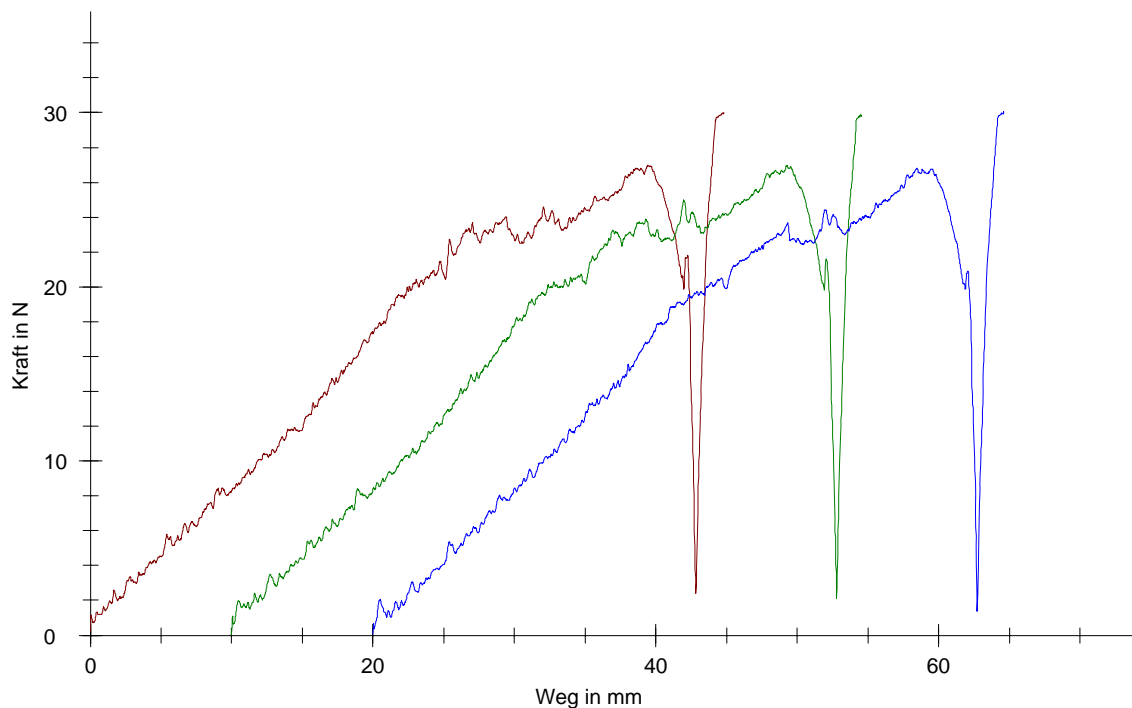
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 300
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 15
Auftragsnummer:			Material	: GF-UP
Charge	:			

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	30,03	10,86	-	-
2	1	1	29,88	10,79	-	-
3	1	1	30,07	10,81	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	29,99	10,82	-	-
s	0,000	0,000	0,10	0,04	-	-
v	0,00	0,00	0,33	0,34	-	-

## Parameter:

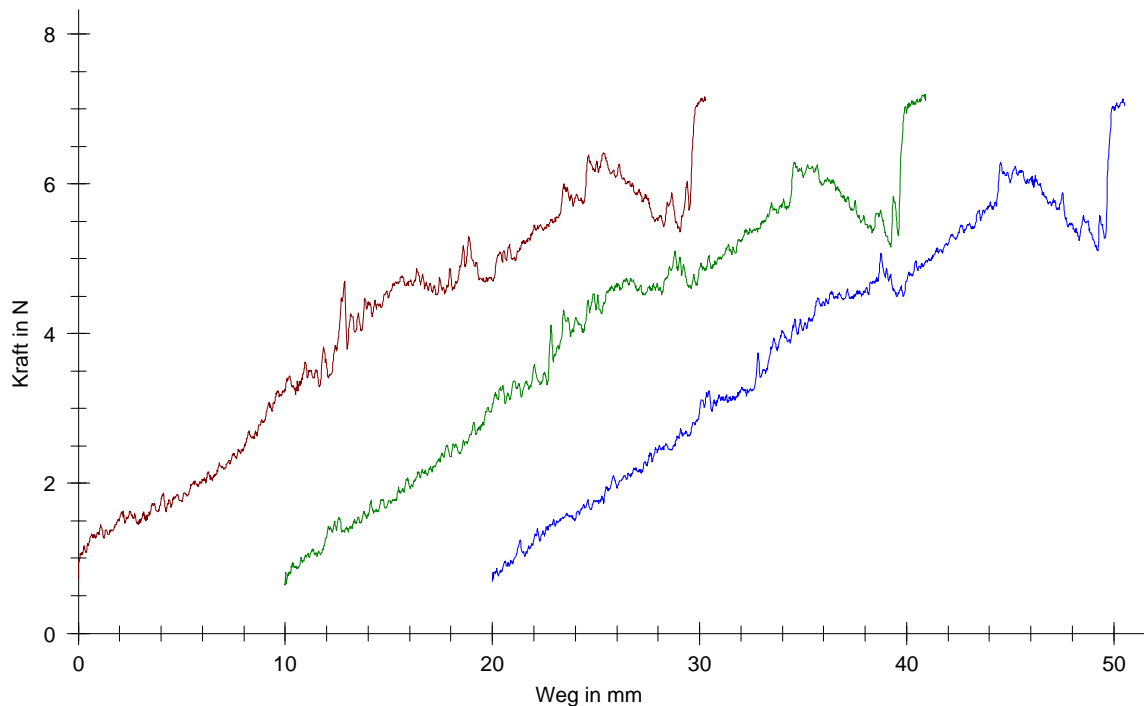
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 300
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 16
Auftragsnummer:			Material	: GF-UP
Charge	:			

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	7,16	7,11	-	-
2	1	1	7,20	7,25	-	-
3	1	1	7,13	7,15	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	7,16	7,17	-	-
s	0,000	0,000	0,03	0,07	-	-
v	0,00	0,00	0,47	1,04	-	-



## Parameter:

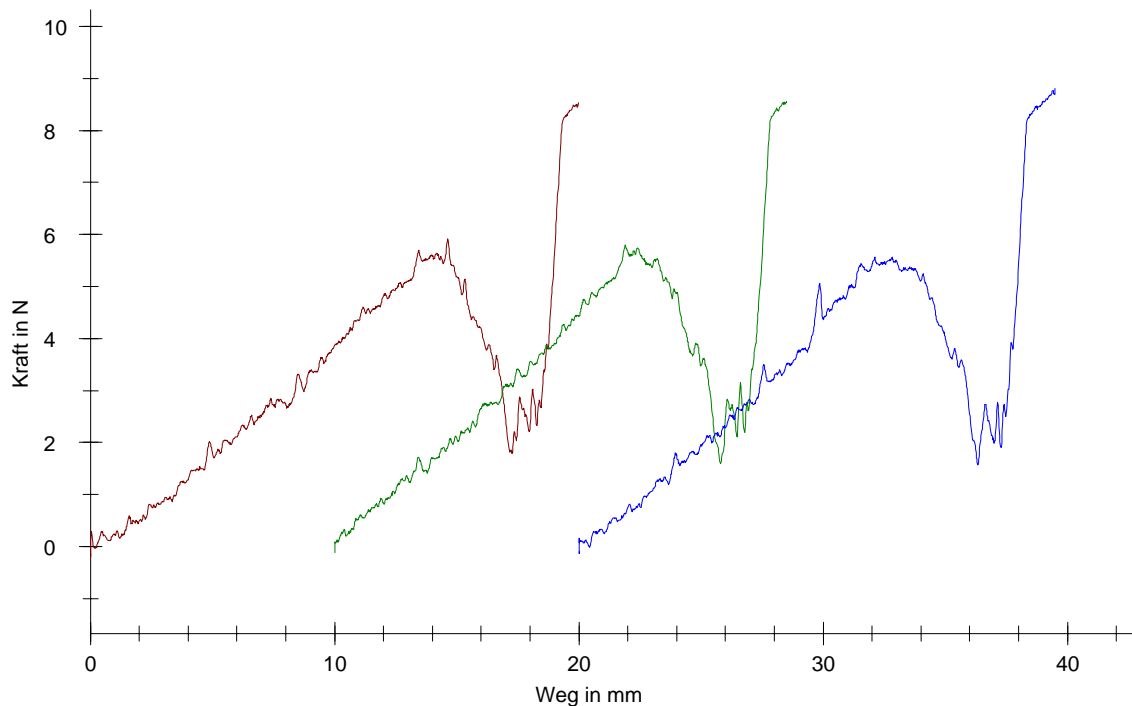
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 300
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 17
Auftragsnummer:			Material	: GF-UP
Charge	:			

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	8,53	4,57	-	-
2	1	1	8,56	4,22	-	-
3	1	1	8,81	4,45	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	8,63	4,41	-	-
s	0,000	0,000	0,16	0,18	-	-
v	0,00	0,00	1,81	4,09	-	-

## Parameter:

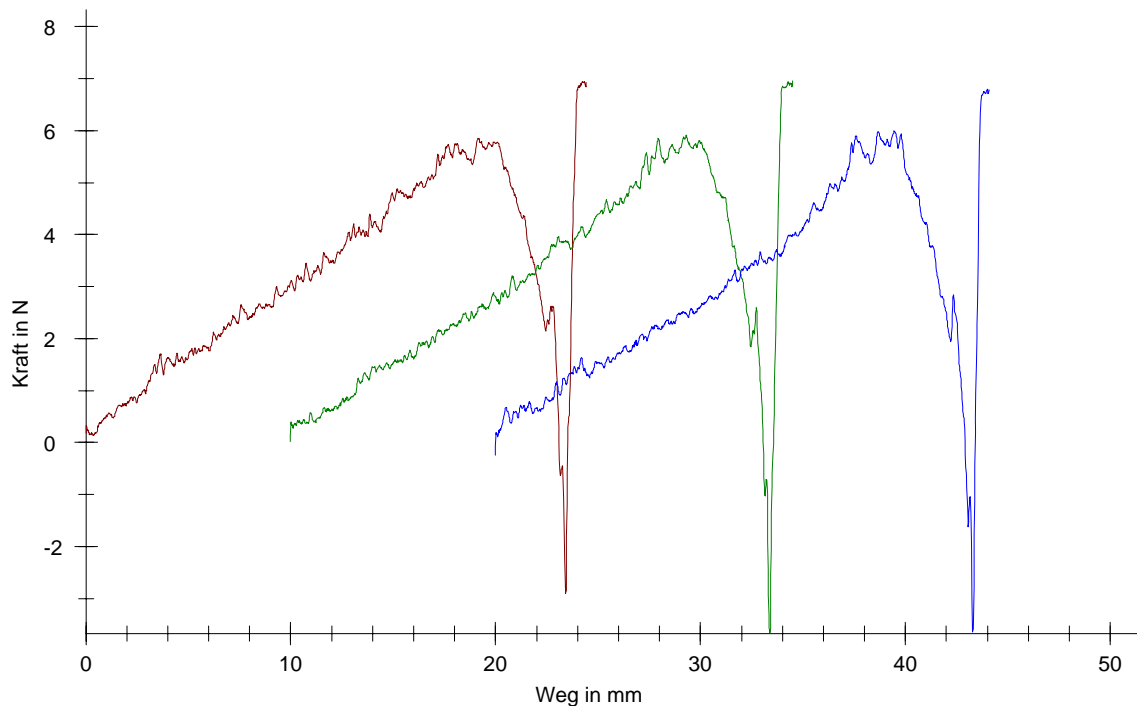
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 300
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 18
Auftragsnummer:			Material	: GF-UP
Charge	:			

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	6,94	5,61	-	-
2	1	1	6,96	5,67	-	-
3	1	1	6,79	5,56	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	6,90	5,62	-	-
s	0,000	0,000	0,09	0,06	-	-
v	0,00	0,00	1,35	0,99	-	-

## Parameter:

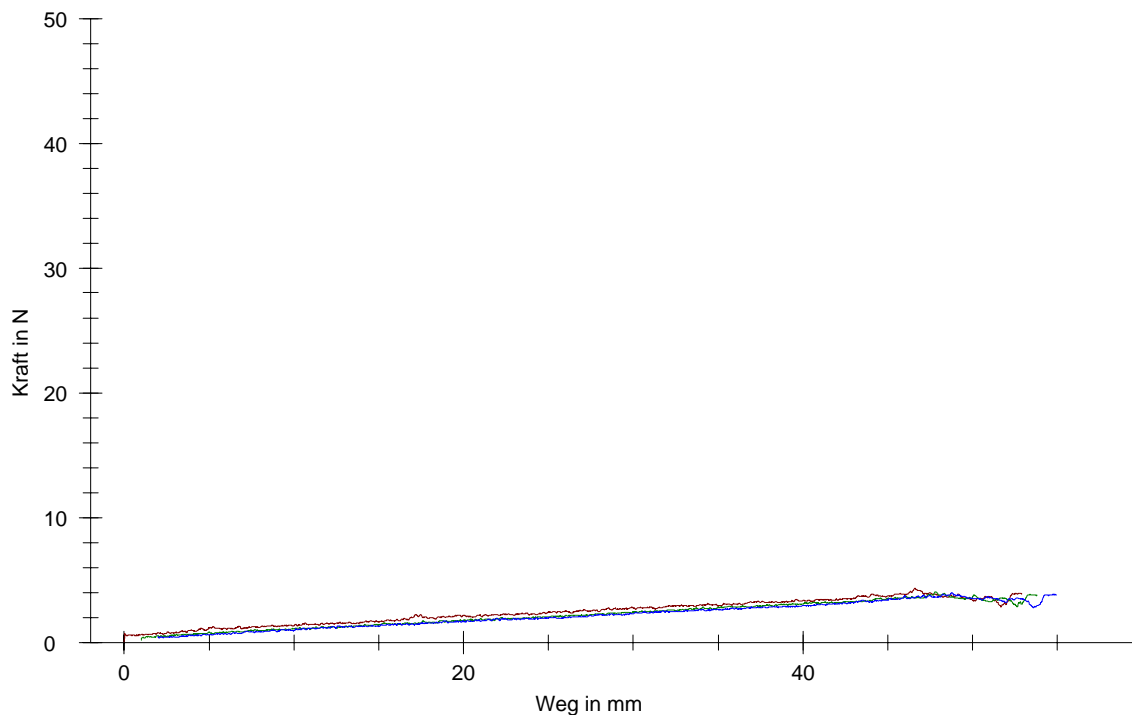
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 400
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 20
Auftragsnummer:			Material	: GF-UP
Charge	:			

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	4,31	11,53	-	-
2	1	1	4,04	11,59	-	-
3	1	1	3,98	11,59	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	4,11	11,57	-	-
s	0,000	0,000	0,18	0,03	-	-
v	0,00	0,00	4,34	0,26	-	-

## Parameter:

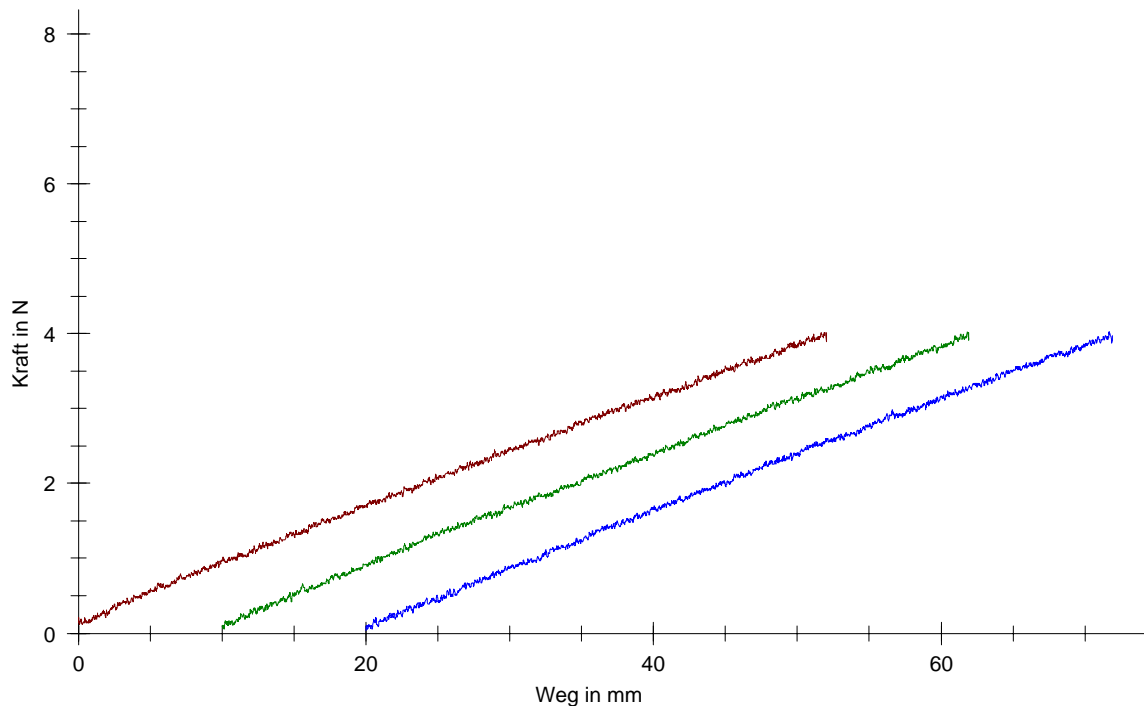
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 400
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 21
Auftragsnummer:			Material	: GF-UP
Charge	:			

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	4,01	12,79	-	-
2	1	1	4,03	12,83	-	-
3	1	1	4,03	12,79	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	4,02	12,80	-	-
s	0,000	0,000	0,01	0,02	-	-
v	0,00	0,00	0,24	0,17	-	-

## Parameter:

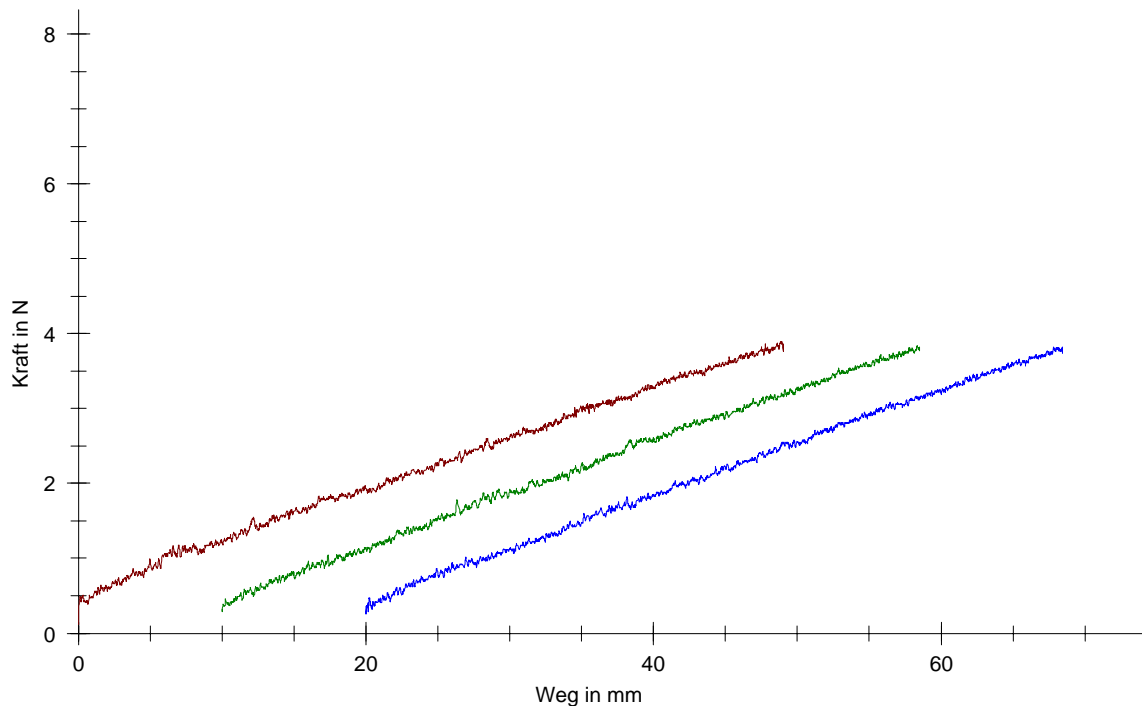
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 400
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 22
Auftragsnummer:			Material	: GF-UP
Charge	:			

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	3,89	11,99	-	-
2	1	1	3,84	11,86	-	-
3	1	1	3,83	11,73	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	3,85	11,86	-	-
s	0,000	0,000	0,04	0,13	-	-
v	0,00	0,00	0,91	1,08	-	-

## Parameter:

Kunde :  
 Prüfer : S.Dettmann  
 Prüfnorm :  
 Auftragsnummer:  
 Charge :

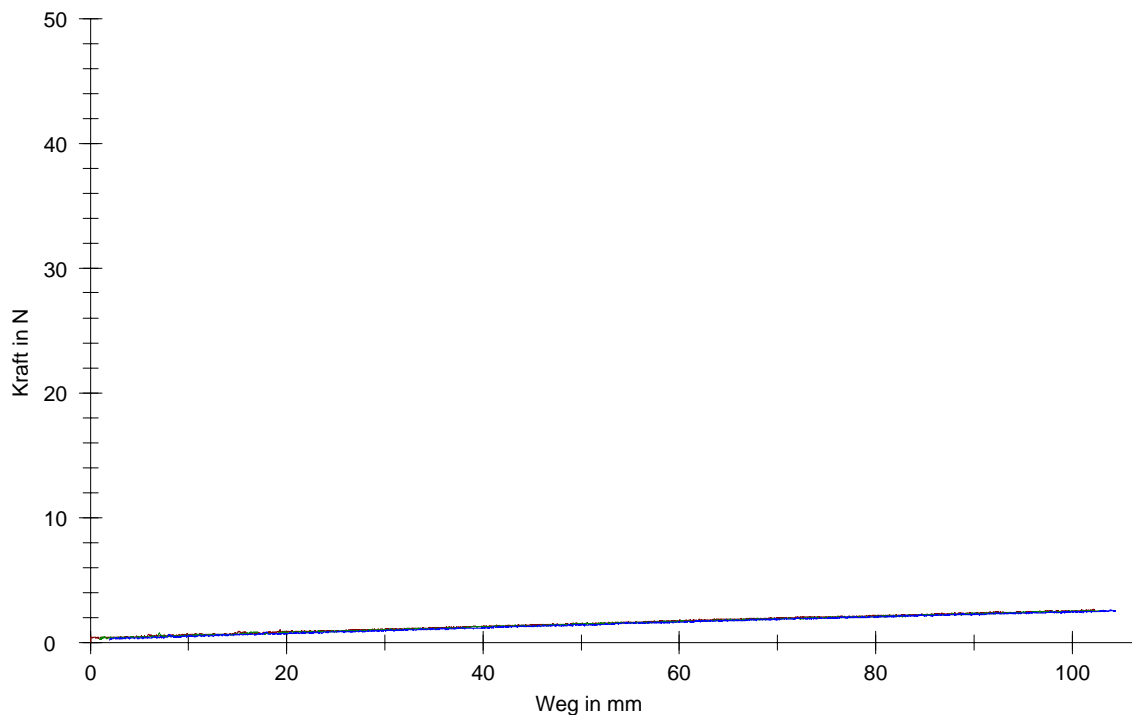
Kraftaufnehmer:  
 Wegaufnehmer: DN 600  
 Probenhalter : 23  
 Material : UP - Syntesefaser

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	2,63	28,95	-	-
2	1	1	2,56	28,94	-	-
3	1	1	2,60	28,92	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	2,60	28,94	-	-
s	0,000	0,000	0,03	0,01	-	-
v	0,00	0,00	1,30	0,05	-	-

## Parameter:

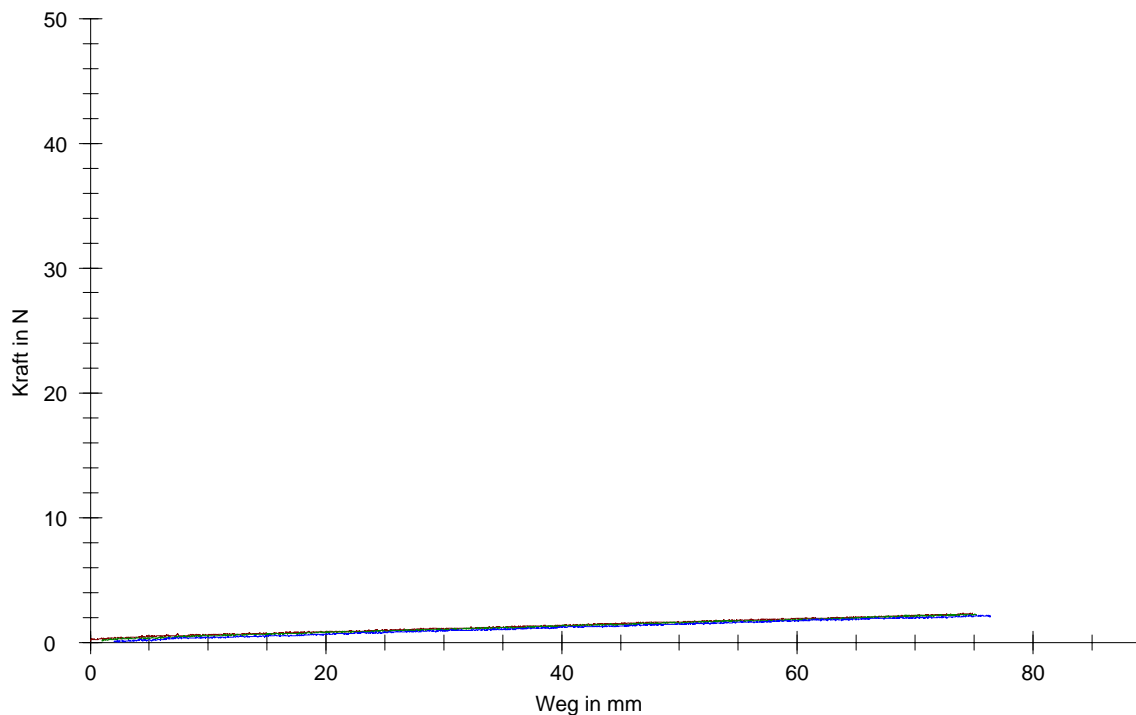
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 600
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 24
Auftragsnummer:			Material	: UP - Syntesefaser
Charge	:			

Vorkraft : 0,1 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	2,33	19,48	-	-
2	1	1	2,26	19,49	-	-
3	1	1	2,16	19,47	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ε-Rm %	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	2,25	19,48	-	-
s	0,000	0,000	0,08	0,01	-	-
v	0,00	0,00	3,77	0,06	-	-

## Parameter:

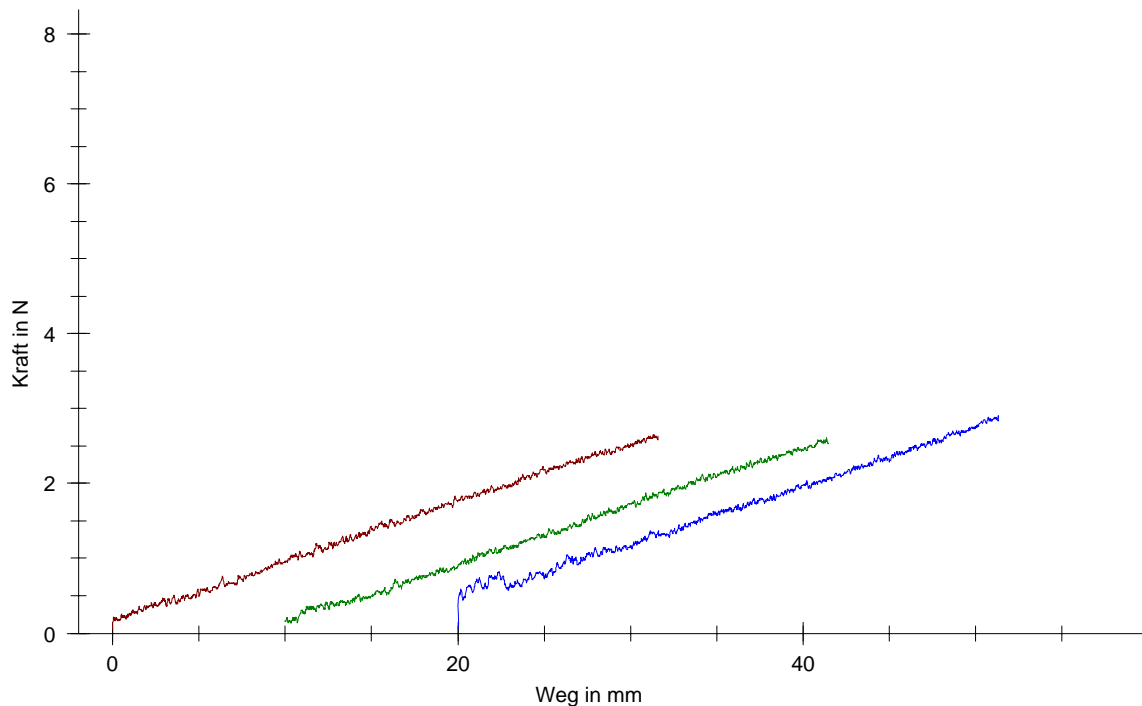
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 300
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 34
Auftragsnummer:			Material	: GF-UP
Charge	:			

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N	ε-Rm mm	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	2,65	31,33	-	-
2	1	1	2,61	31,37	-	-
3	1	1	2,90	31,31	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 3	a0 mm	b0 mm	Rm N	ε-Rm mm	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	2,72	31,33	-	-
s	0,000	0,000	0,16	0,03	-	-
v	0,00	0,00	5,76	0,10	-	-



## Parameter:

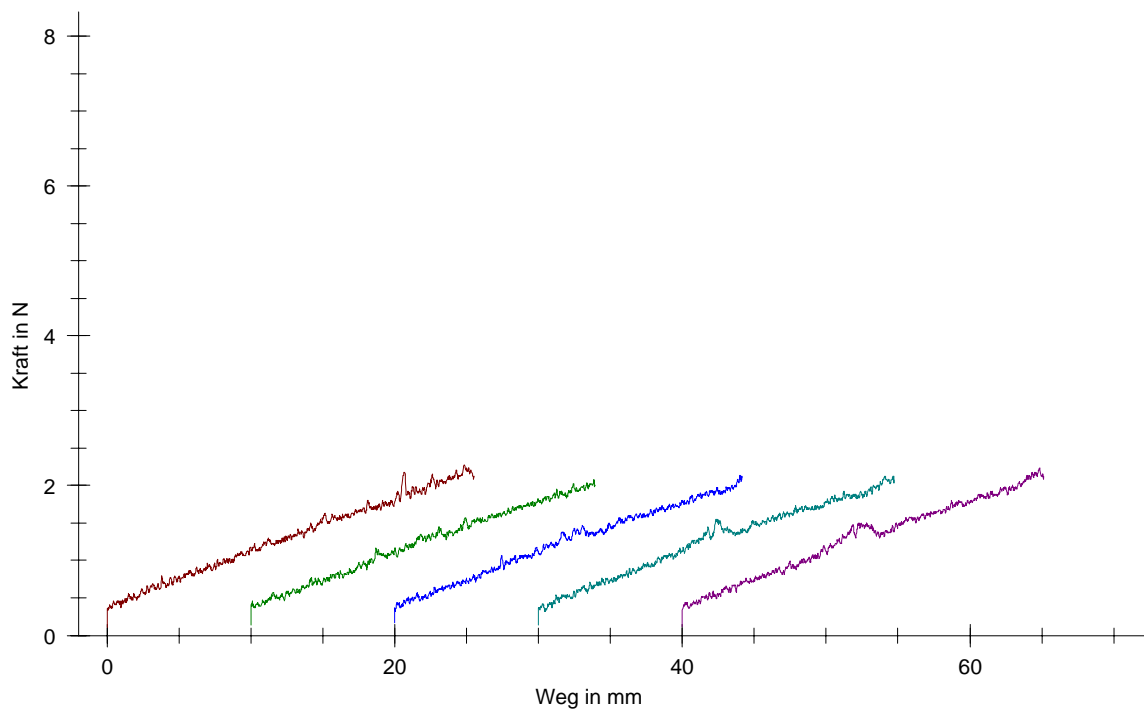
Kunde	:		Kraftaufnehmer:	
Prüfer	:	S.Dettmann	Wegaufnehmer:	DN 400
Prüfnorm	:		Probenhalter	: 35
Auftragsnummer:			Material	: GF-UP
Charge	:			

Vorkraft : 0,05 N/mm<sup>2</sup>  
 Vorkraft-Geschwindigkeit: 10 mm/min  
 Prüfgeschwindigkeit : 50 mm/min

## Ergebnisse:

Nr	a0 mm	b0 mm	Rm N	ε-Rm mm	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
1	1	1	2,27	24,82	-	-
2	1	1	2,07	23,85	-	-
3	1	1	2,14	24,01	-	-
4	1	1	2,12	24,07	-	-
5	1	1	2,24	24,84	-	-

## Seriengrafik:



## Statistik:

Serie n = 5	a0 mm	b0 mm	Rm N	ε-Rm mm	RB N/mm <sup>2</sup>	ε-Bruch %
$\bar{x}$	1	1	2,17	24,32	-	-
s	0,000	0,000	0,08	0,48	-	-
v	0,00	0,00	3,90	1,96	-	-