

## Prüfparameter:

Prüfdatum	: 07.05.2014	Wegaufnehmer	: Makroaufnehmer
Auftraggeber	: Svidler	Probenhalter	: Pneum. 8397
Prüfer	: S.Hilman	Vorkraft	: 5 N
Auftragsnummer	: VF 5570	Geschwindigkeit Zugmodul	: 1 mm/min
Prüfnorm	: DIN 527-3 07/2013	Prüfgeschwindigkeit	: 5 mm/min
Werkstoff	: SHC	Einspannlänge bei Startposition	: 115,00 mm
Art und Bezeichnung	: SHC7260_quer	Messlänge Standardweg	: 50 mm
Probentyp	: Flachprobe Typ 1B	Raumklima	: 21°C 37%rH
Maschinendaten	: Spanndruck: 2bar	Bemerkung	: Proben nicht gebrochen
Kraftaufnehmer	: 10 kN		

Messwertaufnehmer: Kraftmessdose 10kN: Kalibrierdatum 28.04.2009  
makroXtens: Kalibrierdatum 30.05.2012

## Prüfergebnisse:

Legende	Nr	E <sub>t</sub> MPa	F <sub>max</sub> N	σ <sub>M</sub> MPa	ε <sub>M</sub> %	σ <sub>B</sub> MPa	ε <sub>B</sub> %	h mm	b mm	A <sub>0</sub> mm <sup>2</sup>
	1	603	16,62	20,6	11,1	14,8	41,4	0,08	10,09	0,81
	2	575	16,40	20,3	10,4	19,3	20,0	0,08	10,09	0,81
	3	594	16,61	20,6	11,0	19,6	18,2	0,08	10,09	0,81
	4	593	16,60	20,6	10,8	19,5	16,4	0,08	10,09	0,81
	5	577	16,42	20,3	10,7	19,3	18,4	0,08	10,09	0,81
	6	589	16,53	20,5	10,9	19,5	17,3	0,08	10,09	0,81
	7	588	16,48	20,4	9,45	19,4	18,2	0,08	10,09	0,81
	8	601	16,42	20,3	10,7	19,3	19,0	0,08	10,09	0,81
	9	557	16,34	20,2	10,1	19,2	17,4	0,08	10,09	0,81
	10	527	16,15	20,0	10,3	19,0	20,1	0,08	10,09	0,81

## Statistik:

Serie	h	b	A <sub>0</sub>	E <sub>t</sub>	F <sub>max</sub>	σ <sub>M</sub>	ε <sub>M</sub>	σ <sub>B</sub>	ε <sub>B</sub>
n = 10	mm	mm	mm <sup>2</sup>	MPa	N	MPa	%	MPa	%
$\bar{x}$	0,08	10,09	0,81	580	16,46	20,4	10,5	18,9	20,6
s	0,000	0,000	0,00	23,1	0,14	0,178	0,507	1,45	7,38
v	0,00	0,00	0,00	3,98	0,87	0,87	4,81	7,69	35,79

## Seriengrafik:

