

## **Anhang B**

### **Ergebnisse der Schmelzbandlängenmessung**

Schmelzbandlänge

Größe Okklusalfäche Schmelz & Dentin

funktionelle Strukturdichte

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 3572 *Cuniculus paca*

### ZMH 3572 *Cuniculus paca*

**Tab. B 1:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des P4 von ZMH 3572 *Cuniculus paca*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

P4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			S 8		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III+II+IV / FS 3+2+4	8,81	7,01	15,82	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	1,29	0,86	2,15	1,23	0,81	2,04	1,14	0,67	1,82	1,13	0,71	1,84	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	1,47	0,73	2,20	1,33	0,81	2,14	1,38	0,97	2,35	1,38	0,95	2,33	1,08	0,73	1,81	/	/	/	/	/	/
FX IV.II / FS 4+2	/	/	/	5,52	6,62	12,13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX IV / FS 4	/	/	/	/	/	/	4,05	4,03	8,08	4,01	3,54	7,55	4,18	3,62	7,81	4,03	3,33	7,36	3,64	2,84	6,48	3,20	2,51	5,71
FX II / FS 2	/	/	/	/	/	/	2,06	3,03	5,09	2,32	1,89	4,21	2,40	1,93	4,34	2,53	2,11	4,64	2,60	2,33	4,93	2,51	2,22	4,73
FX I / FS 1	4,40	3,92	8,32	5,48	4,29	9,77	6,15	4,64	10,80	6,06	5,17	11,23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX I.I.I / FS 1.1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,05	1,85	3,90	2,02	2,10	4,11	1,92	2,03	3,94	1,76	1,94	3,71
FX I.I.II / FS 1.1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,01	2,21	5,22	2,71	2,07	4,78	3,01	1,96	4,98	2,88	1,69	4,58
FX I.II / FS 1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,70	0,90	2,60	2,08	1,67	3,75	2,62	2,41	5,03	2,32	2,01	4,32
SB	4,46	3,70	8,16	6,07	5,05	11,12	6,60	5,12	11,72	7,74	5,71	13,45	6,97	5,99	12,97	6,47	6,65	13,12	4,53	6,43	10,96	4,67	7,07	11,73
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>32,30</b>			<b>37,37</b>			<b>39,88</b>			<b>40,60</b>			<b>41,00</b>			<b>39,57</b>			<b>36,33</b>			<b>34,78</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,79			11,43			12,99			13,77			13,71			13,01			12,27			11,28		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	7,95			12,68			14,71			15,41			15,19			15,11			14,47			12,66		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>15,74</b>			<b>24,12</b>			<b>27,70</b>			<b>29,18</b>			<b>28,89</b>			<b>28,11</b>			<b>26,75</b>			<b>23,94</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,28</b>			<b>4,61</b>			<b>4,57</b>			<b>4,50</b>			<b>4,63</b>			<b>4,43</b>			<b>3,93</b>			<b>4,02</b>		

Fortsetzung von **Tab. B 1** P4 von ZMH 3572 *Cuniculus paca*.

	S 9			S 10		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III+II+IV / FS 3+2+4	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/
FX IV.II / FS 4+2	/	/	/	/	/	/
FX IV / FS 4	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	/	/	/	/	/	/
FX I / FS 1	/	/	/	/	/	/
FX I.I.I / FS 1.1.1	1,40	0,97	2,37	/	/	/
FX I.I.II / FS 1.1.2	3,08	1,30	4,38	/	/	/
FX I.II / FS 1.2	2,31	2,21	4,52	2,00	1,42	3,42
SB	4,07	6,09	10,17	1,41	5,53	6,94
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>21,45</b>			<b>10,36</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,76			4,03		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	12,49			10,34		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>20,25</b>			<b>14,37</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>1,81</b>			<b>0,59</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 3572 *Cuniculus paca*

**Tab. B 2:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von ZMH 3572 *Cuniculus paca*. FX: Flexus; FS: Fosse; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 1,5			S 2			S 3			S 4			S 5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III.I / FS 3.1	/	0,81	0,81	0,62	0,66	1,28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	0,63	0,63	0,93	0,88	1,81	0,76	0,78	1,54	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	3,03	4,36	7,38	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX II.I / FS 2.1	/	/	/	0,98	1,00	1,98	0,92	1,00	1,92	0,23	0,38	0,61	/	/	/	/	/	/
FX II.II / FS 2.2	/	/	/	2,60	2,50	5,10	2,59	2,48	5,07	2,30	2,30	4,60	/	/	/	/	/	/
FX II.II.I / FS 2.2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,30	1,09	2,39	/	/	/
FX II.II.II / FS 2.2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,10	1,22	2,32	/	/	/
FX IV / FS 4	4,02	4,20	8,22	3,39	3,58	6,97	3,05	3,14	6,18	2,91	2,72	5,63	1,22	1,30	2,52	/	/	/
FX I.I / FS 1.1	3,23	3,31	6,54	2,93	2,98	5,91	2,40	2,56	4,95	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX I.I.I / FS 1.1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,62	0,51	1,13	/	/	/	/	/	/
FX I.I.II / FS 1.1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,38	1,14	2,52	/	/	/	/	/	/
FX I.II / FS 1.2	1,62	1,75	3,36	2,27	2,26	4,52	2,33	2,26	4,59	1,73	1,80	3,53	1,81	2,16	3,97	1,82	1,96	3,79
SB	/	6,37	6,37	/	6,53	6,53	5,75	7,08	12,83	6,68	6,82	13,50	3,23	5,84	9,07	3,34	4,98	8,32
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>33,32</b>			<b>34,11</b>			<b>37,09</b>			<b>31,53</b>			<b>20,27</b>			<b>12,11</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	9,53			11,71			11,94			10,65			7,74			5,39		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	15,45			13,94			13,52			11,97			9,63			7,97		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>24,97</b>			<b>25,65</b>			<b>25,46</b>			<b>22,62</b>			<b>17,37</b>			<b>13,37</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,54</b>			<b>3,61</b>			<b>4,30</b>			<b>3,50</b>			<b>1,88</b>			<b>0,87</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 3572 *Cuniculus paca*

**Tab. B 3:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von ZMH 3572 *Cuniculus paca*. FX: Flexus; FS: Fosse; SB: umgebendes Schmelzband.

M2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	2,10	2,04	4,14	1,82	1,83	3,65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	4,10	4,12	8,22	4,19	4,07	8,25	3,91	3,89	7,79	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX II.I / FS 2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,65	0,90	1,54	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX II.II / FS 2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,64	2,47	5,11	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX II.II.I / FS 2.2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,64	1,59	3,23	/	/	/	/	/	/
FX II.II.II / FS 2.2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,89	0,86	1,74	/	/	/	/	/	/
FX IV / FS 4	4,55	4,64	9,20	4,02	3,94	7,96	3,94	3,85	7,78	3,70	3,57	7,27	2,83	2,84	5,67	/	/	/	/	/	/
FX I.I / FS 1.1	4,03	4,10	8,13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX I.I.I / FS 1.1.1	/	/	/	1,34	1,36	2,70	1,03	1,11	2,13	0,78	1,02	1,81	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX I.I.II / FS 1.1.2	/	/	/	2,03	2,09	4,12	2,09	2,04	4,12	1,98	2,09	4,08	1,04	0,96	2,00	/	/	/	/	/	/
FX I.II / FS 1.2	/	/	/	1,11	0,86	1,97	1,69	1,56	3,26	2,25	2,34	4,59	1,73	2,03	3,76	2,12	2,42	4,54	/	/	/
FX I.II.I / FS 1.2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,75	0,86	1,61
FX I.II.II / FS 1.2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,10	1,10	2,20
SB	6,77	6,54	13,31	7,47	6,77	14,24	7,27	6,93	14,20	6,81	6,97	13,78	5,55	6,82	12,36	3,86	6,16	10,02	2,70	4,62	7,32
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>42,99</b>			<b>42,90</b>			<b>39,29</b>			<b>38,18</b>			<b>28,77</b>			<b>14,56</b>			<b>11,13</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	13,55			14,19			13,58			13,68			11,01			7,08			4,54		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	12,88			12,80			12,42			11,25			10,34			10,23			7,35		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>26,44</b>			<b>27,00</b>			<b>26,01</b>			<b>24,93</b>			<b>21,35</b>			<b>17,30</b>			<b>11,89</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,56</b>			<b>5,42</b>			<b>4,72</b>			<b>4,65</b>			<b>3,09</b>			<b>0,98</b>			<b>0,83</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 3572 *Cuniculus paca*

**Tab. B 4:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M3 von ZMH 3572 *Cuniculus paca*. FX: Flexus; FS: Fosse; SB: umgebendes Schmelzband.

M3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX V / FS 5	1,51	1,55	3,06	1,84	1,71	3,55	1,58	1,55	3,14	0,87	0,91	1,79	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	3,36	3,85	7,21	3,60	3,64	7,23	3,67	3,50	7,17	2,94	2,99	5,93	3,06	2,58	5,64	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	4,77	5,40	10,17	5,05	5,63	10,67	5,06	5,45	10,51	4,56	4,55	9,10	4,37	4,17	8,53	/	/	/	/	/	/
FX II.I / FS 2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,67	0,70	1,37	/	/	/
FX II.II / FS 2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,53	2,27	4,80	/	/	/
FX IV / FS 4	4,59	4,87	9,45	4,89	4,92	9,80	4,32	4,28	8,60	4,39	4,21	8,59	4,11	3,93	8,04	2,98	3,08	6,06	/	/	/
FX I / FS 1	6,16	5,80	11,97	6,46	5,75	12,21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX I.I / FS 1.1	/	/	/	/	/	/	3,75	3,80	7,54	3,62	3,70	7,31	3,35	3,30	6,65	1,89	1,90	3,78	/	/	/
FX I.II / FS 1.2	/	/	/	/	/	/	1,86	1,61	3,47	2,25	2,14	4,39	2,37	2,18	4,55	2,56	2,60	5,16	2,25	2,24	4,48
SB	5,31	6,68	11,99	6,96	6,45	13,41	5,57	6,64	12,21	7,12	7,03	14,15	6,98	7,39	14,37	3,56	7,23	10,79	1,45	6,05	7,51
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>53,84</b>			<b>56,88</b>			<b>52,64</b>			<b>51,27</b>			<b>47,78</b>			<b>31,97</b>			<b>11,99</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	16,50			18,56			17,82			17,59			17,20			11,95			5,95		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	53,84			56,88			52,64			51,27			47,78			31,97			11,99		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>30,73</b>			<b>33,59</b>			<b>33,45</b>			<b>30,35</b>			<b>29,55</b>			<b>25,61</b>			<b>18,77</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>7,51</b>			<b>7,66</b>			<b>6,59</b>			<b>6,89</b>			<b>6,15</b>			<b>3,18</b>			<b>0,61</b>		

**Tab. B 5:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 von ZMH 3572 *Cuniculus paca*. fd: Flexid; fsd: Fosseid; SB: umgebendes Schmelzband.

p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			S 8		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	3,66	3,08	6,75	4,62	4,24	8,86	4,67	4,55	9,22	5,46	3,96	9,43	5,39	4,31	9,69	5,14	4,32	9,46	4,70	4,08	8,78	4,66	3,83	8,49
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	3,09	3,12	6,21	3,63	3,97	7,60	4,30	4,51	8,81	5,24	5,02	10,26	4,67	5,16	9,83	5,19	4,49	9,69	5,09	4,48	9,57	5,07	4,13	9,20
fd III / fsd 3	2,86	2,14	5,00	4,06	3,93	7,99	4,76	4,35	9,11	5,02	4,66	9,68	4,21	3,77	7,99	4,34	3,91	8,25	4,28	3,86	8,14	4,31	3,71	8,02
fd IV / fsd 4	0,98	0,62	1,60	1,15	0,91	2,06	1,14	1,06	2,20	1,19	1,21	2,40	1,18	1,15	2,33	1,21	1,14	2,35	1,30	0,93	2,23	1,2	1,01	2,21
SB	2,34	3,09	5,43	6,96	5,02	11,98	7,23	5,92	13,15	7,48	6,13	13,6	7,77	7,33	15,09	8,01	6,84	14,85	7,58	6,75	14,33	7,46	6,72	14,18
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>24,99</b>			<b>38,48</b>			<b>42,49</b>			<b>45,4</b>			<b>44,93</b>			<b>44,59</b>			<b>43,05</b>			<b>42,10</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	6,97			11,89			13,99			15,83			16,08			17,13			16,04			16,29		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	7,10			13,23			16,53			17,79			17,64			18,12			17,51			16,98		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>14,07</b>			<b>25,11</b>			<b>30,52</b>			<b>33,62</b>			<b>33,73</b>			<b>35,24</b>			<b>33,55</b>			<b>33,27</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,53</b>			<b>4,69</b>			<b>4,71</b>			<b>4,87</b>			<b>4,76</b>			<b>4,49</b>			<b>4,40</b>			<b>4,24</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 3572 *Cuniculus paca*

Fortsetzung von **Tab. B 5** p4 von ZMH 3572 *Cuniculus paca*.

p4	S 9			S 10			S 11		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	2,95	2,80	5,75	3,28	2,91	6,19	1,05	0,53	1,58
fd I.II / fsd 1.2	1,40	0,95	2,35	0,95	0,49	1,44	1,83	1,39	3,22
fd II / fsd 2	4,98	4,02	9,00	4,69	3,74	8,42	3,40	2,97	6,37
fd III / fsd 3	4,19	3,73	7,91	3,62	2,99	6,61	/	/	/
fd IV / fsd 4	0,66	1,05	1,71	0,57	1,06	1,63	/	/	/
SB	7,33	6,63	13,96	7,55	6,55	14,10	6,76	3,59	10,35
<b>L<sub>e</sub> [mm]</b>	<b>40,70</b>			<b>38,39</b>			<b>21,52</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	15,02			13,58			6,97		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	15,62			15,59			18,98		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	30,64			29,17			25,94		
<b>D<sub>e</sub></b>	<b>4,30</b>			<b>4,02</b>			<b>1,42</b>		

**Tab. B 6:** Messergebnisse für die Länge (L<sub>e</sub>), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte (D<sub>e</sub>) des m1 von ZMH 3572 *Cuniculus paca*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	4,09	4,12	8,21	3,50	3,31	6,81	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/	0,79	0,82	1,61	/	/	/	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/	0,81	0,53	1,34	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	4,35	4,67	9,01	3,57	3,56	7,13	3,45	3,28	6,73	3,00	3,05	6,05	/	/	/
fd IV / fsd 4	2,54	2,66	5,20	2,54	2,26	4,80	2,06	2,27	4,33	1,30	1,40	2,70	1,41	1,37	2,77
fd III / fsd 3	4,21	4,32	8,53	3,89	4,01	7,90	3,67	3,70	7,37	/	/	/	/	/	/
fd III.I / fsd 3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,23	0,17	0,41	/	/	/
fd III.II / fsd 3.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,55	2,61	5,17	/	/	/
SB	2,29	7,16	9,46	8,05	6,52	14,57	7,88	6,97	14,85	8,56	6,51	15,07	2,69	5,29	7,98
<b>L<sub>e</sub> [mm]</b>	<b>40,41</b>			<b>41,20</b>			<b>36,23</b>			<b>29,39</b>			<b>10,75</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	11,41			13,71			11,60			8,84			4,02		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	15,88			13,88			13,76			12,76			14,34		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	27,30			27,59			25,36			21,61			18,36		
<b>D<sub>e</sub></b>	<b>4,76</b>			<b>4,90</b>			<b>4,12</b>			<b>3,18</b>			<b>0,50</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 3572 *Cuniculus paca*

**Tab. B 7:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m2 von ZMH 3572 *Cuniculus paca*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			S 7,5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	4,63	5,18	9,81	4,63	4,53	9,16	4,62	4,51	9,13	4,52	4,63	9,15	4,05	4,14	8,20	0,67	0,77	1,44	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	4,45	4,62	9,07	4,66	4,86	9,52	4,25	4,39	8,63	4,35	4,46	8,81	4,47	4,20	8,68	4,22	3,91	8,12	3,26	2,93	6,19	1,55	1,61	3,16
fd IV / fsd 4	2,74	2,12	4,87	2,67	2,21	4,88	2,94	2,46	5,40	3,00	2,40	5,40	2,84	2,53	5,37	1,65	1,56	3,20	1,80	1,62	3,42	0,59	0,66	1,25
fd III / fsd 3	5,35	4,86	10,22	4,24	4,32	8,56	4,42	4,49	8,91	4,43	4,62	9,04	4,32	4,41	8,73	3,75	3,84	7,59	/	/	/	/	/	/
SB	5,32	6,11	11,43	7,25	7,59	14,84	7,89	7,42	15,31	7,95	7,62	15,58	8,69	7,33	16,02	7,90	7,06	14,96	7,96	7,16	15,11	6,22	6,68	12,89
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>45,40</b>			<b>46,95</b>			<b>47,39</b>			<b>48,00</b>			<b>47,00</b>			<b>35,32</b>			<b>24,72</b>			<b>17,30</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	15,83			16,27			15,68			15,71			15,03			12,96			9,28			5,55		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	15,63			16,24			15,99			15,59			13,59			13,28			14,98			17,81		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>31,47</b>			<b>32,51</b>			<b>31,67</b>			<b>31,30</b>			<b>28,62</b>			<b>26,24</b>			<b>24,26</b>			<b>23,36</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,21</b>			<b>5,40</b>			<b>5,64</b>			<b>5,86</b>			<b>6,14</b>			<b>3,78</b>			<b>2,00</b>			<b>1,02</b>		

**Tab. B 8:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m3 von ZMH 3572 *Cuniculus paca*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			S 8		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	5,01	5,44	10,45	5,07	5,73	10,81	5,16	5,36	10,51	4,56	4,38	8,94	4,43	4,33	8,77	4,23	4,07	8,30	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,03	2,78	5,81	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,28	0,35	0,63	/	/	/
fd II / fsd 2	4,42	4,43	8,85	4,55	4,59	9,14	4,73	4,73	9,46	4,45	4,50	8,95	3,74	3,93	7,67	3,51	3,94	7,45	3,32	3,57	6,89	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,20	0,22	0,42
fd II.II / fsd 2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,48	2,03	3,51
fd IV / fsd 4	2,76	2,30	5,06	3,00	2,40	5,40	2,69	2,70	5,39	2,63	2,81	5,44	2,35	2,39	4,74	2,27	2,34	4,61	/	/	/	/	/	/
fd IV.I / fsd 4.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,31	0,35	0,65	/	/	/
fd IV.II / fsd 4.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,73	1,04	1,76	/	/	/
fd III / fsd 3	4,86	4,70	9,56	5,30	4,62	9,92	5,05	4,58	9,63	4,30	4,20	8,49	4,00	4,41	8,42	4,22	4,51	8,73	4,00	5,05	9,05	/	/	/
fd III.I / fsd 3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,67	0,74	1,41
fd III.II / fsd 3.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,89	0,98	1,87
SB	6,21	6,17	12,38	6,15	6,31	12,45	6,71	6,34	13,05	6,32	8,38	14,70	6,54	7,51	14,05	5,91	7,47	13,37	5,83	7,79	13,62	/	6,43	6,43
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>46,31</b>			<b>47,71</b>			<b>48,04</b>			<b>46,51</b>			<b>43,64</b>			<b>42,47</b>			<b>38,41</b>			<b>13,63</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	16,13			16,17			16,77			17,23			16,60			16,25			15,28			5,02		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	17,84			20,14			19,79			18,24			17,29			15,34			14,70			20,48		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>33,97</b>			<b>36,30</b>			<b>36,55</b>			<b>35,48</b>			<b>33,89</b>			<b>31,59</b>			<b>29,99</b>			<b>25,50</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,02</b>			<b>4,99</b>			<b>5,03</b>			<b>4,85</b>			<b>4,47</b>			<b>4,54</b>			<b>3,92</b>			<b>0,58</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 6121 *Dasyprocta azarae*

### ZMH 6121 *Dasyprocta azarae*

**Tab. B 9:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von ZMH 6121 *Dasyprocta azarae*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	0,62	0,80	1,41	0,55	0,65	1,20	0,53	0,63	1,16	0,38	0,46	0,84	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	2,86	2,95	5,81	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	1,27	1,09	2,36	1,11	0,91	2,02	1,14	0,81	1,95	0,68	0,64	1,32	0,67	0,75	1,42	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	1,25	1,17	2,43	1,38	1,31	2,69	1,46	1,31	2,77	1,38	1,19	2,58	0,43	0,49	0,92	0,52	0,50	1,01
FX II / FS 2	1,90	1,74	3,65	1,76	1,73	3,49	1,68	1,58	3,26	1,71	1,62	3,33	1,58	1,56	3,13	1,35	1,50	2,85	/	/	/
FX V.I / FS 5.1	1,43	1,52	2,94	1,26	1,40	2,66	0,96	0,89	1,86	0,86	1,00	1,86	0,72	0,90	1,62	0,41	0,46	0,87	/	/	/
FX V.II / FS 5.2	1,44	1,11	2,55	1,70	1,21	2,91	1,66	1,33	2,99	1,37	1,37	2,75	1,06	1,24	2,30	1,21	1,39	2,60	1,86	2,14	4,00
FX I / FS 1	0,78	0,79	1,56	0,99	0,94	1,93	0,94	1,04	1,98	0,89	0,80	1,69	0,84	0,68	1,52	0,72	0,53	1,24	/	/	/
SB	5,50	5,28	10,78	5,33	4,81	10,14	4,95	4,57	9,51	5,05	5,15	10,20	4,78	5,32	10,10	4,96	5,09	10,05	3,07	5,41	8,48
$L_e$ [mm]	28,70			27,10			25,47			25,39			22,58			19,95			13,49		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	6,98			7,66			7,20			7,28			7,31			7,01			4,62		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	5,62			5,00			5,00			4,91			5,18			6,06			7,50		
F [mm <sup>2</sup> ]	12,60			12,66			12,20			12,19			12,49			13,08			12,12		
$D_e$	5,21			4,62			4,23			4,21			3,25			2,42			1,19		

**Tab. B 10:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von ZMH 6121 *Dasyprocta azarae*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	0,71	0,95	1,65	0,52	0,77	1,29	0,54	0,68	1,22	0,55	0,64	1,19	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	2,15	2,51	4,66	2,75	2,73	5,48	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	1,25	0,89	2,14	1,30	0,84	2,14	0,70	0,61	1,31	0,64	0,50	1,14	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/	1,66	1,67	3,33	1,54	1,38	2,92	1,44	1,38	2,82	1,13	0,98	2,11	0,37	0,41	0,77
FX II / FS 2	1,51	1,32	2,83	1,63	1,56	3,19	1,64	1,62	3,26	1,71	1,71	3,41	1,74	1,57	3,32	1,43	1,35	2,78	0,60	0,58	1,18
FX V.I / FS 5.1	1,24	1,42	2,66	1,30	1,41	2,71	1,22	1,44	2,66	1,12	1,35	2,46	0,94	1,14	2,08	0,68	0,58	1,27	/	/	/
FX V.II / FS 5.2	1,50	1,37	2,87	1,71	1,39	3,11	1,77	1,53	3,29	1,71	1,64	3,35	1,63	1,54	3,17	1,38	1,43	2,81	1,77	1,77	3,54
FX I / FS 1	0,86	0,73	1,59	0,91	0,99	1,90	1,08	1,07	2,15	1,03	1,00	2,03	0,90	0,87	1,77	0,60	0,93	1,52	0,18	0,20	0,38
SB	5,64	5,34	10,98	5,65	5,31	10,97	5,64	5,28	10,92	4,84	5,56	10,40	5,51	5,93	11,44	5,36	6,22	11,58	2,78	6,29	9,08
$L_e$ [mm]	27,25			28,65			28,97			27,91			25,90			23,21			14,95		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,35			8,18			8,32			8,39			8,11			7,88			5,33		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	5,35			5,34			5,82			5,91			6,10			6,06			7,27		
F [mm <sup>2</sup> ]	12,70			13,52			14,15			14,30			14,22			13,95			12,60		
$D_e$	4,65			4,83			4,72			4,33			3,76			3,07			1,41		



## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 6121 *Dasyprocta azarae*

**Tab. B 11:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M3 von ZMH 6121 *Dasyprocta azarae*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
Rudiment				0,23	0,25	0,48	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX IV / FS 4	0,89	1,37	2,26	0,86	0,92	1,77	0,82	0,94	1,76	0,70	0,82	1,52	0,34	0,36	0,69	/	/	/
FX III / FS 3	2,69	2,48	5,17	2,96	2,87	5,83	3,08	2,65	5,73	2,64	2,33	4,97	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,88	0,71	1,59	1,07	0,72	1,79
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,83	0,97	1,80	0,48	0,41	0,89
FX II / FS 2	1,35	1,30	2,65	1,66	1,60	3,26	1,87	1,76	3,63	1,90	1,75	3,65	1,52	1,37	2,89	0,95	1,08	2,02
FX V.I / FS 5.1	/	/	/	1,33	1,39	2,73	1,39	1,46	2,86	1,20	1,31	2,50	0,83	0,89	1,72	0,21	0,19	0,40
FX V.II / FS 5.2	3,48	2,79	6,27	1,73	1,30	3,04	1,54	1,29	2,83	1,39	1,22	2,61	1,66	1,49	3,15	1,46	1,46	2,92
FX I / FS 1	/	/	/	0,95	0,92	1,87	1,04	0,97	2,01	0,94	0,89	1,83	0,65	0,55	1,20	/	/	/
SB	4,86	4,67	9,53	5,42	4,55	9,97	5,52	5,05	10,57	4,40	5,03	9,43	5,07	5,46	10,53	4,41	4,27	4,34
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>25,88</b>			<b>28,95</b>			<b>29,38</b>			<b>26,51</b>			<b>23,57</b>			<b>12,36</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	6,31			8,06			8,26			7,97			7,46			6,49		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	3,89			4,79			5,23			5,32			5,21			5,99		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>10,19</b>			<b>12,85</b>			<b>13,48</b>			<b>13,29</b>			<b>12,67</b>			<b>12,49</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,23</b>			<b>5,19</b>			<b>5,09</b>			<b>4,21</b>			<b>3,49</b>			<b>0,97</b>		

**Tab. B 12:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von ZMH 6121 *Dasyprocta azarae*. fd: Flexid; fsd: Fossettidd; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	1,90	1,80	3,71	1,77	1,69	3,46	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/	0,41	0,57	0,98	0,24	0,24	0,48	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/	1,04	1,00	2,04	1,01	1,01	2,02	1,02	1,02	2,05	0,79	0,72	1,51	/	/	/
fd II / fsd 2	1,85	1,85	3,70	2,00	1,95	3,96	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	/	/	/	/	/	/	0,74	0,76	1,50	0,52	0,63	1,15	0,50	0,63	1,13	/	/	/	/	/	/
fd II.II / fsd 2.2	/	/	/	/	/	/	1,06	1,06	2,12	1,16	1,13	2,29	1,27	1,24	2,51	1,15	1,30	2,44	/	/	/
fd III / fsd 3	1,38	1,40	2,79	1,33	1,28	2,61	1,32	1,27	2,59	1,30	1,22	2,52	1,20	1,12	2,32	0,78	0,59	1,36	/	/	/
fd IV / fsd 4	1,94	2,09	4,03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV.I / fsd 4.1	/	/	/	0,65	0,63	1,28	0,43	0,41	0,85	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV.II / fsd 4.2	/	/	/	0,89	0,95	1,84	0,77	0,81	1,59	0,72	0,72	1,44	0,61	0,58	1,19	0,27	0,30	0,57	/	/	/
fd V / fsd 5	1,88	1,28	3,16	2,12	1,23	3,35	2,05	1,34	3,39	2,09	1,44	3,54	0,89	1,13	2,03	0,89	1,04	1,92	1,50	1,66	3,16
SB	5,25	3,55	8,80	5,13	3,47	8,60	4,96	3,37	8,32	4,34	3,52	7,85	4,91	4,56	9,47	4,62	4,34	8,96	3,89	4,67	8,56
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>26,18</b>			<b>25,10</b>			<b>23,37</b>			<b>21,29</b>			<b>20,69</b>			<b>16,78</b>			<b>11,71</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	5,43			6,12			5,70			5,37			5,37			4,95			3,47		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	4,25			4,11			4,11			4,24			4,21			4,53			5,59		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>9,68</b>			<b>10,24</b>			<b>9,82</b>			<b>9,60</b>			<b>9,58</b>			<b>9,48</b>			<b>9,06</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,63</b>			<b>4,90</b>			<b>4,43</b>			<b>3,76</b>			<b>3,56</b>			<b>2,36</b>			<b>1,20</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 6121 *Dasyprocta azarae*

**Tab. B 13:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m2 von ZMH 6121 *Dasyprocta azarae*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			S8		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	2,26	1,97	4,23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	0,76	0,82	1,58	0,77	0,82	1,59	0,67	0,76	1,43	0,56	0,64	1,20	0,35	0,43	0,77	/	/	/	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	1,19	1,14	2,33	1,13	1,11	2,24	1,06	1,02	2,08	0,94	0,97	1,91	0,98	0,99	1,97	0,90	0,88	1,78	/	/	/
fd II / fsd 2	1,30	1,38	2,68	1,52	1,83	3,35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	/	/	/	/	/	/	0,60	0,66	1,26	0,51	0,61	1,12	0,52	0,51	1,03	0,28	0,31	0,60	/	/	/	/	/	/
fd II.II / fsd 2.2	/	/	/	/	/	/	1,07	1,11	2,18	1,11	1,17	2,28	1,16	1,21	2,38	1,19	1,16	2,35	1,05	1,06	2,10	/	/	/
fd III / fsd 3	1,06	1,17	2,23	1,06	1,13	2,19	1,23	1,27	2,50	1,37	1,34	2,70	1,40	1,33	2,73	1,25	1,23	2,48	0,73	0,81	1,54	/	/	/
fd IV / fsd 4	/	/	/	1,89	1,95	3,84	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV.I / fsd 4.1	/	/	/	/	/	/	0,34	0,34	0,68	0,28	0,31	0,60	0,28	0,31	0,58	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV.II / fsd 4.2	/	/	/	/	/	/	1,34	1,37	2,71	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV.II.I / fsd 4.2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,39	0,34	0,73	0,25	0,30	0,55	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV.II.II / fsd 4.2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,81	0,90	1,72	0,76	0,82	1,58	0,69	0,58	1,27	0,33	0,35	0,68	/	/	/
fd V / fsd 5	/	/	/	2,15	1,10	3,25	2,08	1,27	3,35	2,11	1,35	3,46	1,98	1,37	3,35	1,17	1,03	2,20	0,93	1,03	1,96	1,21	1,18	2,39
fd IV+V / fsd 4+5	3,91	3,00	6,92	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SB	4,32	2,99	7,30	5,46	4,08	9,54	4,41	3,85	8,26	5,36	3,88	9,24	5,20	3,93	9,12	5,00	3,72	8,72	4,90	4,85	9,75	2,57	3,66	6,22
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>23,36</b>			<b>26,07</b>			<b>24,76</b>			<b>25,35</b>			<b>24,43</b>			<b>20,35</b>			<b>17,82</b>			<b>8,61</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	5,41			6,36			6,62			6,76			6,65			6,10			5,31			2,67		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	3,95			3,95			3,98			4,19			4,20			4,45			5,10			6,25		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>9,36</b>			<b>10,31</b>			<b>10,60</b>			<b>10,95</b>			<b>10,86</b>			<b>10,55</b>			<b>10,41</b>			<b>8,92</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,64</b>			<b>5,24</b>			<b>4,60</b>			<b>4,67</b>			<b>4,38</b>			<b>3,12</b>			<b>2,43</b>			<b>0,66</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 6121 *Dasypsecta azarae*

**Tab. B 14:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m3 von ZMH 6121 *Dasypsecta azarae*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	2,05	1,89	3,94	1,85	2,09	3,95	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/	0,90	1,11	2,01	0,74	0,84	1,58	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/	1,14	1,10	2,24	0,90	0,83	1,73	0,76	0,66	1,42
fd II / fsd 2	1,25	1,43	2,68	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	/	/	/	0,78	0,66	1,44	0,88	0,62	1,50	0,62	0,58	1,20	/	/	/
fd II.II / fsd 2.2	/	/	/	1,02	0,96	1,98	1,16	1,20	2,36	1,22	1,26	2,48	1,24	1,18	2,42
fd III / fsd 3	0,89	1,36	2,25	1,15	1,01	2,17	1,36	1,32	2,68	1,29	1,19	2,48	/	/	/
fd IV / fsd 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV.I / fsd 4.1	0,41	0,52	0,93	0,32	0,37	0,70	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV.II / fsd 4.2	/	/	/	0,89	0,96	1,85	1,12	1,20	2,32	0,98	1,09	2,07	0,93	0,94	1,86
fd V / fsd 5	/	/	/	1,84	0,81	2,66	1,90	1,00	2,90	1,76	1,05	2,81	1,81	1,03	2,84
fd IV.II+V / fsd 4.2+5	2,62	1,69	4,31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SB	2,09	2,24	4,33	5,43	2,93	8,35	5,29	3,05	8,34	5,62	3,11	8,73	5,29	3,04	8,33
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>18,44</b>			<b>23,09</b>			<b>24,35</b>			<b>23,08</b>			<b>16,87</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	4,22			5,98			6,59			6,52			5,13		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	1,84			2,88			3,46			3,73			4,54		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>6,06</b>			<b>8,86</b>			<b>10,05</b>			<b>10,24</b>			<b>9,67</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,47</b>			<b>4,79</b>			<b>4,69</b>			<b>4,14</b>			<b>2,34</b>		

# Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*

## STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*

**Tab. B 15:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des P4 von STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

P4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,16	0,84	2,00	1,14	0,81	1,95	0,98	0,64	1,62	0,57	0,31	0,87	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	3,49	2,97	6,46	3,53	2,72	6,25	3,29	2,49	5,78	2,57	1,94	4,51	1,89	1,21	3,10	/	/	/
FX II / FS 2	2,16	1,82	3,98	2,21	1,79	4,00	1,87	1,53	3,40	1,62	1,13	2,75	0,69	0,11	0,80	/	/	/
FX V / FS 5	2,05	1,38	3,43	2,76	1,77	4,53	3,15	2,00	5,14	2,06	1,52	3,58	2,05	1,79	3,84	1,16	0,53	1,69
FX I / FS 1	3,18	3,37	6,54	3,54	3,20	6,74	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX I.II / FS 1.2	/	/	/	/	/	/	1,62	1,35	2,96	1,31	1,29	2,60	1,10	0,77	1,87	/	/	/
FX I.I / FS 1.1	/	/	/	/	/	/	1,66	1,46	3,12	0,69	0,38	1,06	/	/	/	/	/	/
SB	5,49	4,89	10,38	5,77	5,19	10,96	8,02	5,35	13,37	8,26	7,03	15,29	6,80	7,21	14,01	3,58	6,30	9,89
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>32,79</b>			<b>34,43</b>			<b>35,38</b>			<b>30,66</b>			<b>23,62</b>			<b>11,58</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	9,54			10,57			10,70			9,75			7,22			3,86		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	6,78			8,45			9,32			11,16			13,08			11,89		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>16,32</b>			<b>19,01</b>			<b>20,02</b>			<b>20,91</b>			<b>20,30</b>			<b>15,75</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,24</b>			<b>4,96</b>			<b>4,98</b>			<b>3,58</b>			<b>2,19</b>			<b>0,68</b>		

**Tab. B 16:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,08	0,61	1,69	0,89	0,53	1,42	0,38	/	0,38	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	2,96	2,26	5,22	2,75	2,08	4,83	2,46	2,01	4,47	/	/	/	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,34	1,03	2,37	0,99	0,72	1,71
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,61	0,36	0,97	/	/	/
FX II / FS 2	1,84	1,41	3,25	1,69	1,27	2,96	1,30	1,08	2,37	1,01	0,85	1,87	/	/	/
FX V / FS 5	2,40	1,61	4,02	1,86	1,33	3,19	1,95	1,52	3,47	2,27	1,82	4,09	1,95	1,26	3,20
FX I.II / FS 1.2	1,16	0,73	1,89	0,78	0,75	1,53	0,39	0,29	0,68	/	/	/	/	/	/
FX I.I / FS 1.1	1,39	1,24	2,64	1,05	0,86	1,91	0,61	0,33	0,94	/	/	/	/	/	/
SB	6,50	4,65	11,15	6,29	5,70	12,00	6,10	5,30	11,41	6,25	4,91	11,15	5,88	5,17	11,05
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>29,84</b>			<b>27,818</b>			<b>23,714</b>			<b>20,445</b>			<b>7,15</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,99			7,59			6,98			6,15			4,86		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	5,26			5,22			5,54			5,87			7,22		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>13,25</b>			<b>12,80</b>			<b>12,53</b>			<b>12,02</b>			<b>12,09</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,35</b>			<b>4,81</b>			<b>3,57</b>			<b>2,77</b>			<b>0,34</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*

**Tab. B 17:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,04	0,86	1,90	1,12	0,78	1,89	0,94	0,59	1,53	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	3,01	2,61	5,62	3,06	2,33	5,39	2,73	2,07	4,80	/	/	/	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,37	0,90	2,26	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,86	0,72	1,58	/	/	/
FX II / FS 2	1,82	1,37	3,19	1,68	1,35	3,03	1,51	1,16	2,67	1,14	0,90	2,03	/	/	/
FX V / FS 5	2,02	1,51	3,53	2,24	1,61	3,85	1,85	1,41	3,26	2,04	1,50	3,54	1,62	0,65	2,27
FX I / FS 1	2,61	2,21	4,82	2,37	1,97	4,34	1,75	1,39	3,14	0,75	0,56	1,31	/	/	/
SB	6,22	4,48	10,70	6,26	4,56	10,82	6,24	5,71	11,95	5,82	4,96	10,79	3,53	4,89	8,42
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>29,76</b>			<b>29,32</b>			<b>27,35</b>			<b>21,51</b>			<b>10,69</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	8,04			8,21			7,60			6,51			3,63		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	4,12			4,45			4,53			4,92			7,32		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>12,16</b>			<b>12,66</b>			<b>12,13</b>			<b>11,43</b>			<b>10,95</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,80</b>			<b>5,40</b>			<b>4,91</b>			<b>3,22</b>			<b>0,83</b>		

**Tab. B 18:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M3 von STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,21	1,16	2,37	1,24	0,85	2,09	1,09	0,67	1,77	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	2,65	1,95	4,60	2,43	2,10	4,53	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/	2,00	1,11	3,12	1,87	1,23	3,10	1,42	0,93	2,35
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	1,09	0,66	1,75	0,76	0,51	1,27	/	/	/
FX II / FS 2	1,04	1,28	2,31	1,84	1,32	3,16	1,45	1,29	2,74	1,21	1,07	2,28	0,33	/	0,33
FX V+I / FS 5+1	4,31	3,91	8,22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX V / FS 5	/	/	/	1,80	1,29	3,08	2,02	1,59	3,62	1,75	1,44	3,19	2,42	1,78	4,20
FX I / FS 1	/	/	/	2,54	2,57	5,11	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX I.II / FS 1.2	/	/	/	/	/	/	0,99	1,08	2,06	0,88	0,85	1,73	/	/	/
FX I.I / FS 1.1	/	/	/	/	/	/	1,45	1,16	2,61	0,85	0,66	1,51	/	/	/
SB	5,56	3,94	9,50	5,77	4,33	10,10	6,07	4,31	10,38	5,96	4,90	10,86	3,26	4,64	7,89
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>26,99</b>			<b>28,06</b>			<b>28,04</b>			<b>23,93</b>			<b>14,77</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,48			7,83			8,18			7,46			4,86		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	3,38			4,33			4,44			4,62			5,45		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>10,87</b>			<b>12,16</b>			<b>12,62</b>			<b>12,08</b>			<b>10,30</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,34</b>			<b>5,15</b>			<b>4,96</b>			<b>3,77</b>			<b>1,68</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*

**Tab. B 19:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 von STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I.II / fsd 1.2	1,29	0,99	2,28	1,23	0,97	2,20	1,23	0,86	2,09	1,28	0,69	1,98	1,33	0,97	2,30	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	1,40	0,90	2,30	1,39	0,91	2,30	1,37	0,92	2,29	1,25	0,71	1,96	1,10	0,69	1,79	0,80	0,43	1,23	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	2,64	2,28	4,91	2,86	2,34	5,20	2,64	2,25	4,89	2,50	2,15	4,64	1,94	1,70	3,63	1,49	1,10	2,59	/	/	/
fd II.II.II / fsd 2.2.2	1,54	1,41	2,95	1,96	1,81	3,77	1,77	1,78	3,55	1,62	1,55	3,17	1,44	1,15	2,59	1,21	0,83	2,04	/	/	/
fd II.II.I / fsd 2.2.1	1,17	0,49	1,66	1,20	0,50	1,70	1,10	0,47	1,56	0,82	0,45	1,26	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd III / fsd 3	1,57	1,09	2,66	1,82	1,22	3,04	1,80	1,22	3,02	1,57	1,03	2,59	1,39	0,66	2,05	0,85	0,39	1,24	/	/	/
fd IV / fsd 4	2,43	2,46	4,89	2,87	2,61	5,48	2,99	2,28	5,28	2,90	2,30	5,21	2,50	1,76	4,26	2,35	1,32	3,67	0,90	0,70	1,61
fd V / fsd 5	3,30	1,35	4,66	3,29	1,32	4,61	3,20	1,46	4,66	2,88	1,63	4,51	2,73	1,96	4,70	1,08	1,37	2,45	1,29	0,91	2,21
SB	7,74	4,48	12,22	8,24	4,54	12,78	8,42	4,69	13,12	8,75	4,91	13,66	8,40	4,92	13,32	8,68	4,89	13,57	2,51	3,97	6,48
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>38,53</b>			<b>41,08</b>			<b>40,46</b>			<b>38,97</b>			<b>34,63</b>			<b>26,79</b>			<b>10,30</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	9,15			11,01			11,66			11,59			10,62			8,63			4,93		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	6,87			7,73			8,20			8,64			9,61			12,08			13,12		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>16,02</b>			<b>18,74</b>			<b>19,86</b>			<b>20,23</b>			<b>20,22</b>			<b>20,72</b>			<b>18,05</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>7,37</b>			<b>7,17</b>			<b>6,56</b>			<b>5,98</b>			<b>4,72</b>			<b>2,76</b>			<b>0,47</b>		

**Tab. B 20:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I.II / fsd 1.2	1,56	1,26	2,82	1,25	0,88	2,13	1,19	0,79	1,98	0,71	0,36	1,07	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	0,89	0,61	1,50	0,71	0,54	1,25	0,17	/	0,17	/	/	/	/	/	/
fd II.II / fsd 2.2	1,52	1,44	2,96	1,46	1,34	2,81	1,39	1,38	2,77	1,14	1,29	2,42	0,37	/	0,37
fd II.I / fsd 2.1	1,20	0,85	2,04	1,08	0,85	1,93	0,87	0,64	1,50	/	/	/	/	/	/
fd III / fsd 3	1,83	1,32	3,15	1,77	1,26	3,02	1,51	1,12	2,63	1,26	0,61	1,87	/	/	/
fd IV.II / fsd 4.2	1,21	0,85	2,07	1,11	0,71	1,82	1,14	0,59	1,73	0,61	0,53	1,13	/	/	/
fd IV.I / fsd 4.1	0,99	0,68	1,67	0,94	0,59	1,53	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd V / fsd 5	2,60	1,69	4,29	2,39	1,77	4,16	1,67	1,30	2,97	1,48	1,13	2,60	1,67	1,32	2,99
SB	6,58	4,33	10,91	5,12	4,11	9,23	4,99	4,04	9,03	5,20	4,01	9,20	3,88	3,55	7,43
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>31,40</b>			<b>27,87</b>			<b>22,78</b>			<b>18,29</b>			<b>10,79</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,16			7,92			7,40			6,37			4,26		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	6,22			5,40			5,70			6,48			8,02		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>13,37</b>			<b>13,32</b>			<b>13,09</b>			<b>12,85</b>			<b>12,28</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,87</b>			<b>4,64</b>			<b>3,15</b>			<b>2,07</b>			<b>0,75</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*

**Tab. B 21:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m2 von STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I.II / fsd 1.2	1,63	1,71	3,34	1,72	1,51	3,22	1,50	1,18	2,67	1,15	0,83	1,98	0,99	0,55	1,54	0,94	0,56	1,51
fd I.I / fsd 1.1	0,95	0,51	1,45	1,14	0,71	1,85	1,08	0,69	1,77	0,80	0,51	1,31	/	/	/	/	/	/
fd II.II / fsd 2.2	1,78	1,60	3,38	1,70	1,68	3,38	1,92	1,54	3,46	1,74	1,50	3,24	1,41	1,19	2,61	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	1,30	0,94	2,24	1,35	0,85	2,20	1,23	0,85	2,08	1,03	0,71	1,73	/	/	/	/	/	/
fd III / fsd 3	1,74	1,35	3,09	1,97	1,42	3,40	1,95	1,40	3,35	1,86	1,31	3,17	1,30	1,03	2,34	/	/	/
fd IV.II / fsd 4.2	3,82	1,76	5,57	2,39	1,89	4,27	2,61	2,08	4,69	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV.II.II / fsd 4.2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,39	0,72	2,11	1,04	0,67	1,71	/	/	/
fd IV.II.I / fsd 4.2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,13	0,70	1,83	/	/	/	/	/	/
fd IV.I / fsd 4.1	0,85	0,45	1,30	0,62	0,43	1,05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd V / fsd 5	2,77	1,42	4,19	2,72	1,47	4,19	2,51	1,68	4,19	2,38	1,90	4,28	1,57	1,22	2,79	1,77	1,24	3,01
SB	7,12	4,56	11,67	7,11	4,48	11,60	7,09	4,61	11,70	6,77	4,43	11,20	4,74	4,31	9,05	4,18	3,21	7,38
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>36,24</b>			<b>35,15</b>			<b>33,91</b>			<b>30,84</b>			<b>20,02</b>			<b>11,90</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	9,42			9,97			9,40			8,73			6,76			4,43		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	5,25			5,44			5,57			5,75			6,81			7,42		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>14,67</b>			<b>15,41</b>			<b>14,97</b>			<b>14,49</b>			<b>13,58</b>			<b>11,85</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>7,12</b>			<b>6,38</b>			<b>6,11</b>			<b>5,23</b>			<b>2,35</b>			<b>0,95</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*

**Tab. B 22:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m3 von STIPB M 1129 *Dasyprocta leporina*. fd: Flexid; fsd: Fossettids; SB: umgebendes Schmelzband.

m3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	2,74	2,27	5,01	2,96	2,47	5,43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/	1,59	1,33	2,92	1,41	1,26	2,67	1,31	0,94	2,26	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/	1,29	0,86	2,14	1,14	0,83	1,97	0,88	0,45	1,33	/	/	/
fd II.II / fsd 2.2	1,32	1,08	2,41	1,52	1,34	2,87	1,48	1,41	2,89	1,47	1,43	2,89	1,50	1,26	2,76	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	1,31	0,85	2,15	1,44	1,01	2,45	1,50	1,01	2,51	1,36	0,96	2,32	1,07	0,75	1,82	/	/	/
fd III / fsd 3	0,80	2,12	2,91	1,18	1,05	2,23	1,65	1,12	2,77	1,77	1,11	2,87	1,30	0,94	2,24	/	/	/
fd IV+V / fsd 4+5	4,70	3,43	8,13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV / fsd 4	/	/	/	2,19	2,11	4,30	2,45	2,06	4,51	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV.II / fsd 4.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,64	1,26	2,90	1,43	1,23	2,66	0,37	/	0,37
fd IV.I / fsd 4.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,71	0,43	1,14	/	/	/	/	/	/
fd V / fsd 5	/	/	/	2,93	1,28	4,21	2,79	1,41	4,20	2,49	1,44	3,93	2,28	1,60	3,88	1,30	0,71	2,01
SB	5,27	3,42	8,69	5,54	3,66	9,20	5,60	3,95	9,55	5,39	4,02	9,41	4,92	3,70	8,62	4,05	3,19	7,24
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>29,30</b>			<b>30,69</b>			<b>31,48</b>			<b>30,09</b>			<b>25,57</b>			<b>9,61</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,97			9,01			9,72			9,77			8,63			4,52		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	3,62			4,46			4,94			5,11			5,67			9,27		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>11,59</b>			<b>13,48</b>			<b>14,66</b>			<b>14,88</b>			<b>14,30</b>			<b>13,79</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,89</b>			<b>5,56</b>			<b>5,38</b>			<b>4,84</b>			<b>3,64</b>			<b>0,53</b>		



## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 6257 *Myocastor coypus*

### STIPB M 6257 *Myocastor coypus*

**Tab. B 23:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des dP4 von STIPB M 6257 *Myocastor coypus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

dP4	S 1			S 2			S 3			S 4		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	3,47	4,91	8,38	3,24	2,77	6,01	2,05	1,66	3,72	/	/	/
FX II / FS 2	2,83	3,25	6,09	2,88	3,42	6,30	2,26	1,75	4,01	/	/	/
FX IV / FS 4	2,87	2,35	5,21	2,93	2,68	5,61	3,15	3,12	6,28	1,90	1,35	3,25
FX I / FS 1	3,61	3,18	6,79	3,21	3,21	6,42	2,35	2,16	4,52	/	/	/
SB	5,60	5,14	10,74	6,55	5,77	12,32	8,14	6,47	14,62	/	5,11	5,11
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>37,20</b>			<b>36,66</b>			<b>33,14</b>			<b>8,36</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	10,13			10,00			8,58			3,00		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	9,66			9,58			11,68			6,59		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>19,79</b>			<b>19,58</b>			<b>20,26</b>			<b>9,59</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,56</b>			<b>5,46</b>			<b>4,31</b>			<b>0,58</b>		

**Tab. B 24:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von STIPB M 6257 *Myocastor coypus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 5,5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	4,13	5,24	9,37	4,11	4,06	8,17	4,08	3,87	7,95	3,47	2,72	6,19	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	3,13	3,58	6,72	2,42	4,28	6,69	3,32	3,69	7,01	3,32	2,71	6,03	0,39	0,19	0,58	/	/	/
FX IV / FS 4	3,79	2,44	6,24	3,67	2,72	6,40	3,99	2,69	6,68	3,99	3,11	7,10	4,00	3,69	7,70	2,52	1,69	4,22
FX I / FS 1	3,57	3,78	7,35	4,46	4,12	8,57	4,45	4,11	8,56	3,72	3,22	6,94	2,42	1,71	4,14	/	/	/
SB	6,58	5,48	12,06	8,48	5,92	14,40	9,94	6,56	16,49	7,64	6,82	14,46	2,39	6,00	8,40	/	6,41	6,41
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>41,73</b>			<b>44,23</b>			<b>46,69</b>			<b>40,71</b>			<b>20,81</b>			<b>10,63</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	10,61			12,68			12,96			11,66			6,18			3,62		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	12,76			13,13			12,95			13,31			11,65			7,87		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>23,36</b>			<b>25,81</b>			<b>25,91</b>			<b>24,97</b>			<b>17,83</b>			<b>11,48</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,93</b>			<b>6,03</b>			<b>6,70</b>			<b>5,28</b>			<b>1,93</b>			<b>0,78</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 6257 *Myocastor coypus*

**Tab. B 25:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von STIPB M 6257 *Myocastor coypus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M2	S 1			S 2			S 3			S 4		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	1,66	4,82	6,48	3,79	5,04	8,82	3,82	4,18	8,00	4,25	4,18	8,43
FX II / FS 2	1,78	2,46	4,24	2,98	3,50	6,48	3,16	4,03	7,19	3,18	4,23	7,41
FX IV / FS 4	2,77	1,84	4,61	3,99	3,22	7,21	4,95	3,70	8,65	5,00	3,47	8,48
FX I / FS 1	2,48	2,80	5,29	3,30	3,63	6,94	4,40	3,85	8,24	4,58	4,12	8,69
SB	2,36	4,71	7,07	6,26	6,11	12,37	8,29	6,35	14,64	8,52	6,65	15,17
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>27,68</b>			<b>41,82</b>			<b>46,71</b>			<b>48,18</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	5,53			9,62			11,76			11,01		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	7,09			12,97			15,59			15,63		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	12,61			22,58			27,35			26,64		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,83</b>			<b>6,16</b>			<b>6,35</b>			<b>6,93</b>		

**Tab. B 26:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des dp4 von STIPB M 6257 *Myocastor coypus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

dp4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd V / fsd 5	1,23	2,41	3,64	1,39	0,99	2,38	0,69	0,40	1,09	/	/	/	/	/	/
fd I / fsd 1	3,48	5,30	8,79	3,55	3,73	7,28	3,58	3,25	6,83	2,74	2,30	5,04	/	/	/
fd II / fsd 2	2,50	3,88	6,38	2,47	4,27	6,75	3,08	2,61	5,69	2,83	2,46	5,30	0,39	0,10	0,50
fd IV / fsd 4	2,55	2,02	4,57	2,66	1,88	4,55	2,69	2,15	4,84	2,90	2,56	5,46	2,38	2,99	5,37
fd III / fsd 3	4,11	3,70	7,80	4,10	3,96	8,06	3,42	3,18	6,60	3,05	2,60	5,65	1,65	1,07	2,71
SB	3,09	5,22	8,31	5,34	5,62	10,96	6,64	5,77	12,42	4,40	5,84	10,24	0,62	4,88	5,50
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>39,50</b>			<b>39,97</b>			<b>37,46</b>			<b>31,68</b>			<b>14,08</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	8,96			10,17			10,34			9,13			4,14		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	9,12			9,47			10,23			11,32			9,87		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	18,08			19,64			20,57			20,46			14,02		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,86</b>			<b>6,48</b>			<b>5,43</b>			<b>3,90</b>			<b>1,12</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 6257 *Myocastor coypus*

**Tab. B 27:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von STIPB M 6257 *Myocastor coypus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	3,72	4,51	8,22	3,63	5,04	8,68	4,13	4,46	8,58	4,36	4,07	8,43	3,87	3,56	7,42	/	/	/
fd II / fsd 2	2,96	4,46	7,42	3,01	5,18	8,19	3,61	3,44	7,05	3,97	3,48	7,45	3,41	3,00	6,41	0,33	0,18	0,51
fd IV / fsd 4	2,65	2,28	4,93	2,72	2,44	5,15	2,67	2,38	5,05	2,35	2,53	4,88	2,79	2,26	5,05	2,33	3,00	5,33
fd III / fsd 3	4,86	5,05	9,91	4,95	5,23	10,18	5,41	5,12	10,53	4,96	4,56	9,52	4,16	3,68	7,83	2,12	1,43	3,55
SB	5,39	6,46	11,85	5,83	6,66	12,49	6,29	6,57	12,86	7,66	6,94	14,59	6,21	7,10	13,31	1,00	5,39	6,39
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>42,34</b>			<b>44,69</b>			<b>44,06</b>			<b>44,87</b>			<b>40,03</b>			<b>15,77</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	9,05			11,72			13,34			13,93			12,61			4,78		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	12,51			13,77			14,00			13,48			13,82			15,11		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>21,57</b>			<b>25,49</b>			<b>27,34</b>			<b>27,42</b>			<b>26,43</b>			<b>19,89</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,62</b>			<b>6,24</b>			<b>5,65</b>			<b>5,84</b>			<b>4,82</b>			<b>1,00</b>		

**Tab. B 28:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m2 von STIPB M 6257 *Myocastor coypus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3			S 4		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	3,23	2,09	5,31	3,78	2,86	6,63	3,98	3,01	6,99	4,38	4,22	8,61
fd II / fsd 2	2,06	2,68	4,74	2,74	3,92	6,66	2,79	4,65	7,44	3,83	3,85	7,67
fd IV / fsd 4	2,17	1,66	3,83	2,42	0,80	3,22	2,62	0,81	3,43	2,69	2,64	5,33
fd III / fsd 3	3,28	4,26	7,54	4,20	7,00	11,20	4,97	7,43	12,40	6,18	5,52	11,69
SB	4,70	4,30	9,00	5,72	6,76	12,48	5,90	7,14	13,04	6,29	7,71	14,00
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>30,42</b>			<b>40,19</b>			<b>43,30</b>			<b>47,29</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	6,52			9,13			11,69			11,72		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	9,64			12,65			16,23			17,93		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>16,16</b>			<b>21,78</b>			<b>27,92</b>			<b>29,65</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,56</b>			<b>5,90</b>			<b>5,34</b>			<b>6,00</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1122 *Myocastor coypus*

### STIPB M 1122 *Myocastor coypus*

**Tab. B 29:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des dP4 von STIPB M 1122 *Myocastor coypus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

dP4	S 1			S 1,5			S 2		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	2,17	1,73	3,89	0,35	0,00	0,35	/	/	/
FX II / FS 2	2,32	1,84	4,16	1,60	1,14	2,74	/	/	/
FX IV / FS 4	2,86	2,94	5,80	2,84	2,78	5,62	2,41	2,27	4,68
FX I / FS 1	1,95	1,96	3,91	1,92	1,35	3,27	/	/	/
SB	4,22	5,78	10,00	6,15	5,25	11,40	2,02	4,57	6,59
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>27,76</b>			<b>23,38</b>			<b>11,27</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	8,48			6,41			3,61		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	13,23			14,35			9,60		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>21,72</b>			<b>20,76</b>			<b>13,21</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>2,82</b>			<b>2,10</b>			<b>0,76</b>		

**Tab. B 30:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von STIPB M 1122 *Myocastor coypus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 2			S 3		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	3,91	3,55	7,46	1,41	1,11	2,52	/	/	/
FX II / FS 2	4,04	3,78	7,82	2,93	2,40	5,33	/	/	/
FX IV / FS 4	3,34	3,32	6,66	3,70	3,25	6,95	3,14	2,97	6,11
FX I / FS 1	3,76	3,68	7,44	2,81	2,82	5,63	1,43	1,08	2,51
SB	5,60	7,38	12,98	9,25	6,97	16,22	/	6,98	6,98
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>42,36</b>			<b>36,65</b>			<b>15,60</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	13,39			10,23			5,10		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	16,68			15,67			9,69		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>30,06</b>			<b>25,90</b>			<b>14,79</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,75</b>			<b>4,13</b>			<b>1,31</b>		

**Tab. B 31:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von STIPB M 1122 *Myocastor coypus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	4,51	5,14	9,65	3,74	3,28	7,02	3,25	2,74	5,99	1,59	1,05	2,64	/	/	/
FX II / FS 2	4,59	4,67	9,26	3,72	4,35	8,06	3,86	3,41	7,28	2,29	1,66	3,95	/	/	/
FX IV / FS 4	4,30	3,33	7,63	3,83	3,46	7,29	4,01	3,82	7,82	4,70	4,45	9,15	3,95	3,64	7,59
FX I / FS 1	4,28	4,20	8,48	3,67	3,95	7,62	3,41	3,25	6,66	2,96	2,62	5,58	/	/	/
SB	8,82	7,40	16,22	9,04	8,25	17,29	10,84	7,99	18,83	3,69	7,08	10,77	/	7,65	7,65
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>51,24</b>			<b>47,29</b>			<b>46,57</b>			<b>32,09</b>			<b>15,25</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	15,16			14,60			13,66			10,30			5,49		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	23,73			18,59			18,24			16,94			18,99		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>38,88</b>			<b>33,19</b>			<b>31,90</b>			<b>27,24</b>			<b>24,49</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,37</b>			<b>5,36</b>			<b>5,41</b>			<b>3,01</b>			<b>0,76</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1122 *Myocastor coypus*

**Tab. B 32:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M3 von STIPB M 1122 *Myocastor coypus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	4,02	6,83	10,85	4,21	7,28	11,49	4,17	6,37	10,53	3,54	3,48	7,03	3,05	2,69	5,73	/	/	/
FX II / FS 2	3,81	4,73	8,53	4,16	4,68	8,84	3,85	4,31	8,16	4,48	3,82	8,30	3,03	2,56	5,59	/	/	/
FX IV / FS 4	4,03	3,17	7,20	4,02	3,41	7,43	4,34	3,35	7,69	4,60	3,92	8,51	4,78	4,23	9,02	3,87	3,69	7,56
FX I / FS 1	4,42	4,56	8,98	4,12	4,35	8,48	3,49	4,33	7,82	3,44	3,80	7,24	2,32	0,22	2,54	/	/	/
SB	/	7,87	7,87	6,65	7,81	14,46	8,75	7,80	16,54	9,88	7,99	17,87	4,63	7,85	12,48	1,89	8,94	10,83
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>43,44</b>			<b>50,70</b>			<b>50,74</b>			<b>48,95</b>			<b>35,35</b>			<b>18,39</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	12,79			16,24			16,21			16,57			13,83			5,80		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	19,38			21,70			21,69			20,61			21,12			21,12		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>32,17</b>			<b>37,94</b>			<b>37,90</b>			<b>37,18</b>			<b>34,95</b>			<b>26,92</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,67</b>			<b>5,39</b>			<b>5,41</b>			<b>5,13</b>			<b>2,85</b>			<b>1,00</b>		

**Tab. B 33:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des dp4 von STIPB M 1122 *Myocastor coypus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

dp4	S 1			S 1,5			S 2			S 2,5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	0,84	0,50	1,34	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	3,41	2,85	6,26	2,93	2,55	5,47	2,08	1,87	3,96	1,32	0,49	1,81
fd III / fsd 3	2,59	2,93	5,53	2,89	2,47	5,36	2,32	1,88	4,20	0,90	0,52	1,42
fd V / fsd 5	3,46	1,74	5,21	4,28	1,78	6,06	3,75	1,79	5,54	2,14	1,76	3,90
fd IV / fsd 4	1,62	0,51	2,13	2,55	2,38	4,92	2,27	1,98	4,25	1,76	1,33	3,09
SB	6,21	2,45	8,65	7,71	4,92	12,62	4,59	5,04	9,63	/	7,19	7,19
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>29,12</b>			<b>34,44</b>			<b>27,58</b>			<b>17,42</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,15			8,38			6,70			4,48		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	10,91			11,84			12,49			13,16		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>18,06</b>			<b>20,22</b>			<b>19,19</b>			<b>17,64</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,74</b>			<b>4,67</b>			<b>3,15</b>			<b>1,37</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1122 *Myocastor coypus*

**Tab. B 34:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von STIPB M 1122 *Myocastor coypus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2			S 3			S 3,5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	3,78	3,41	7,19	2,87	2,52	5,39	0,71	0,53	1,24	/	/	/
fd II / fsd 2	3,09	3,34	6,43	2,99	2,69	5,68	1,33	0,94	2,27	/	/	/
fd IV / fsd 4	2,70	2,20	4,91	2,77	2,46	5,23	2,75	2,48	5,23	0,83	0,30	1,13
fd III / fsd 3	3,69	3,74	7,43	2,84	2,82	5,66	2,35	1,80	4,15	/	/	/
SB	6,02	6,62	12,64	9,47	6,56	16,03	2,88	5,82	8,69	/	3,92	3,92
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>38,60</b>			<b>37,98</b>			<b>21,59</b>			<b>5,05</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	10,96			10,49			5,75			2,12		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	12,94			13,66			13,61			9,08		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>23,90</b>			<b>24,15</b>			<b>19,36</b>			<b>11,20</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,96</b>			<b>4,75</b>			<b>1,92</b>			<b>0,18</b>		

**Tab. B 35:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m2 von STIPB M 1122 *Myocastor coypus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 4,5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	4,00	4,53	8,52	4,21	4,19	8,40	3,79	3,56	7,36	1,41	1,01	2,42	/	/	/
fd II / fsd 2	3,19	4,10	7,28	3,61	3,98	7,58	3,92	3,73	7,65	2,65	2,03	4,67	/	/	/
fd IV / fsd 4	4,21	2,44	6,65	4,22	2,60	6,82	3,94	2,89	6,82	3,85	3,44	7,29	2,39	1,96	4,35
fd III / fsd 3	4,30	4,92	9,22	4,03	4,82	8,85	3,97	4,12	8,09	3,46	3,19	6,66	1,96	/	1,96
SB	9,31	7,27	16,58	10,91	7,25	18,16	9,78	7,78	17,56	3,71	7,48	11,19	/	6,46	6,46
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>48,26</b>			<b>49,80</b>			<b>47,48</b>			<b>32,23</b>			<b>12,77</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	13,15			14,30			14,16			9,70			4,75		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	18,18			17,15			18,59			24,28			15,68		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>31,33</b>			<b>31,45</b>			<b>32,75</b>			<b>33,98</b>			<b>20,42</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,92</b>			<b>6,28</b>			<b>5,48</b>			<b>2,43</b>			<b>0,64</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1122 *Myocastor coypus*

**Tab. B 36:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m3 von STIPB M 1122 *Myocastor coypus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 5,5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	4,34	5,45	9,79	4,12	5,70	9,82	4,32	6,15	10,47	4,60	4,42	9,01	2,79	2,21	4,99	0,60	0,27	0,87
fd II / fsd 2	3,23	4,32	7,55	3,67	5,24	8,91	4,51	5,99	10,49	4,99	4,39	9,38	3,72	3,16	6,87	1,69	0,68	2,37
fd IV / fsd 4+3	8,36	7,29	15,65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV / fsd 4	/	/	/	4,29	2,55	6,84	4,35	2,92	7,27	4,19	3,26	7,46	3,84	4,67	8,52	3,02	2,95	5,97
fd III / fsd 3	/	/	/	4,71	5,69	10,41	4,94	5,55	10,49	4,60	4,97	9,58	4,14	3,68	7,82	3,26	1,41	4,67
SB	6,63	7,21	13,84	6,60	7,94	14,54	6,94	8,50	15,44	10,21	8,60	18,82	9,40	8,76	18,16	1,70	6,35	8,04
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>46,83</b>			<b>50,52</b>			<b>54,16</b>			<b>54,24</b>			<b>46,36</b>			<b>21,93</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	11,23			15,04			17,06			19,20			15,59			8,44		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	16,58			18,85			21,59			21,89			24,87			26,88		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>27,80</b>			<b>33,89</b>			<b>38,65</b>			<b>41,09</b>			<b>40,46</b>			<b>35,32</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,28</b>			<b>5,99</b>			<b>6,04</b>			<b>5,70</b>			<b>4,23</b>			<b>1,08</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*

### STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*

**Tab. B 37:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des dP4 von STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

dP4	S 1			S 2		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III.II / FS 3.2	1,15	0,46	1,61	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	2,83	1,83	4,66	/	/	/
FX II / FS 2	3,61	3,78	7,38	/	/	/
FX I / FS 1	3,98	3,60	7,59	/	/	/
FX V / FS 5	1,92	1,92	3,84	/	/	/
SB	7,27	7,11	14,38	9,03	7,67	16,69
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>39,46</b>			<b>16,69</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	12,36			6,01		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	10,94			26,06		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>23,29</b>			<b>32,07</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,32</b>			<b>0,69</b>		

**Tab. B 39:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M2	S 1			S 2			S 3		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,83	1,28	3,10	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	3,56	3,87	7,43	2,81	1,88	4,69	/	/	/
FX II / FS 2	3,16	3,64	6,80	2,67	2,29	4,96	/	/	/
FX I / FS 1	3,87	3,66	7,53	1,92	0,86	2,78	/	/	/
FX V / FS 5	2,88	2,30	5,18	2,64	2,51	5,15	2,30	2,32	4,62
SB	5,56	7,11	12,67	7,80	7,49	15,29	9,10	7,68	16,79
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>42,72</b>			<b>32,87</b>			<b>21,40</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	13,95			13,56			7,68		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	3,33			11,75			21,10		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>17,28</b>			<b>25,31</b>			<b>28,77</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>8,40</b>			<b>3,40</b>			<b>1,27</b>		

**Tab. B 38:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 2			S 3		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,86	1,32	3,18	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	3,79	4,17	7,95	2,42	1,75	4,16	/	/	/
FX II / FS 2	3,24	3,90	7,14	3,01	2,57	5,58	/	/	/
FX I / FS 1	4,00	3,82	7,82	2,62	1,68	4,30	/	/	/
FX V / FS 5	3,00	2,10	5,10	2,91	2,47	5,38	2,00	2,02	4,02
SB	6,16	5,01	11,17	8,28	7,77	16,05	9,15	8,29	17,44
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>42,36</b>			<b>35,47</b>			<b>21,45</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	13,43			14,60			8,72		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	4,18			13,40			23,25		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>17,61</b>			<b>28,00</b>			<b>31,97</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>8,11</b>			<b>3,58</b>			<b>1,15</b>		

**Tab. B 40:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M3 von STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M3	S 1			S 2			S 3			S 4		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV+III / FS 4+3	/	4,27	4,27	3,14	2,33	5,46	1,42	0,33	1,75	/	/	/
FX II / FS 2	/	3,64	3,64	2,70	2,72	5,42	1,67	0,82	2,49	/	/	/
FX I / FS 1	/	3,91	3,91	3,43	2,76	6,19	0,69	0,63	1,32	/	/	/
FX V / FS 5	/	2,43	2,43	2,89	3,10	6,00	3,13	3,11	6,24	0,95	0,87	1,83
SB	4,43	3,56	7,99	7,58	8,39	15,97	8,63	8,87	17,50	7,18	7,39	14,58
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>22,23</b>			<b>39,04</b>			<b>29,29</b>			<b>16,40</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	11,43			16,69			13,24			6,83		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	0,91			7,95			19,76			26,58		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>12,34</b>			<b>24,63</b>			<b>33,00</b>			<b>33,41</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,19</b>			<b>4,92</b>			<b>2,07</b>			<b>0,64</b>		



## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*

**Tab. B 41:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des dp4 von STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

dp4	S 1			S 2		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges
fd I / fsd 1	3,65	2,98	6,63	/	/	/
fd II / fsd 2	3,03	4,28	7,31	/	/	/
fd III / fsd 3	3,39	2,60	5,99	/	/	/
fd IV / fsd 4	2,22	1,51	3,72	2,05	0,97	3,01
SB	6,44	5,94	12,38	5,07	5,59	10,66
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>36,03</b>			<b>13,67</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	11,88			5,68		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	7,72			22,12		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>19,60</b>			<b>27,79</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,27</b>			<b>0,54</b>		

**Tab. B 42:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges
fd I / fsd 1	4,62	3,87	8,49	2,27	1,45	3,72
fd II / fsd 2	3,08	4,15	7,23	1,93	1,73	3,66
fd III / fsd 3	4,06	3,40	7,46	1,45	1,39	2,84
fd IV / fsd 4	2,34	1,92	4,26	2,61	2,24	4,85
SB	6,79	6,01	12,80	9,18	6,35	15,53
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>40,23</b>			<b>30,59</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	14,68			13,01		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	5,32			17,84		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>20,00</b>			<b>30,86</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,44</b>			<b>2,41</b>		

**Tab. B 43:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des dp4 von STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
fd I / fsd 1	4,79	3,71	8,50	2,35	1,17	3,52	/	/	/
fd II / fsd 2	1,96	4,17	6,13	2,73	2,10	4,83	/	/	/
fd III / fsd 3	3,94	4,17	8,11	2,98	2,24	5,22	/	/	/
fd IV / fsd 4	2,03	1,90	3,93	2,30	2,04	4,33	/	/	/
SB	6,79	6,11	12,90	8,92	7,03	15,96	9,04	7,18	16,21
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>39,56</b>			<b>33,85</b>			<b>16,21</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	14,04			14,38			6,22		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	3,19			13,53			23,75		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>17,23</b>			<b>27,90</b>			<b>29,97</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>7,23</b>			<b>3,27</b>			<b>0,70</b>		

**Tab. B 44:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von STIPB M 1128 *Erethizon dorsatum*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m3	S 1			S 2			S 3		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
fd I / fsd 1	5,50	4,58	10,09	3,80	2,49	6,28	/	/	/
fd II / fsd 2	1,22	3,25	4,47	3,16	2,76	5,92	/	/	/
fd III / fsd 3	1,81	3,45	5,27	4,01	3,18	7,19	0,34	0,47	0,80
fd IV / fsd 4	2,77	2,35	5,12	3,30	2,39	5,69	/	/	/
SB	7,26	3,94	11,20	10,61	5,68	16,29	10,43	9,53	19,96
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>36,15</b>			<b>41,36</b>			<b>20,76</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	13,93			18,76			9,92		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	2,93			13,57			29,27		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>16,86</b>			<b>32,32</b>			<b>39,19</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,17</b>			<b>4,21</b>			<b>0,87</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*

### ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*

**Tab. B 45:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des dP4 von ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

dP4	S 1			S 2			S 3		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX II / FS 2	2,25	2,44	4,69	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	2,16	1,55	3,71	1,82	0,22	2,04	/	/	/
FX I / FS 1	2,19	1,29	3,48	1,48	1,53	3,01	/	/	/
SB	6,80	4,15	10,95	7,35	4,82	12,17	6,83	6,11	12,94
$L_e$ [mm]	<b>22,82</b>			<b>17,22</b>			<b>12,94</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	9,68			7,27			4,84		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	6,72			10,12			11,65		
F [mm <sup>2</sup> ]	6,72			10,12			11,65		
$D_e$	<b>2,53</b>			<b>1,36</b>			<b>0,81</b>		

**Tab. B 46:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 2			S 3			S 4		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX II / FS 2	2,52	4,28	6,80	2,50	2,75	5,25	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	2,26	2,05	4,30	2,44	2,03	4,46	2,11	1,57	3,68	/	/	/
FX I / FS 1	2,44	3,14	5,58	2,29	1,82	4,11	/	/	/	/	/	/
SB	5,13	5,03	10,16	7,72	5,37	13,10	7,54	5,82	13,36	7,36	6,95	14,31
$L_e$ [mm]	<b>26,84</b>			<b>26,92</b>			<b>17,03</b>			<b>14,31</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	9,23			12,05			7,71			6,66		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	4,34			6,63			12,41			14,42		
F [mm <sup>2</sup> ]	13,57			18,69			20,12			21,08		
$D_e$	<b>4,22</b>			<b>3,09</b>			<b>1,15</b>			<b>0,77</b>		

**Tab. B 47:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX II / FS 2	1,79	4,60	6,39	2,70	4,27	6,97	2,57	2,70	5,28	1,94	2,20	4,14	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	1,87	1,94	3,81	2,21	2,17	4,38	2,40	2,38	4,77	2,61	2,30	4,91	1,83	0,99	2,82	/	/	/
FX I / FS 1	2,62	3,47	6,09	2,82	2,44	5,26	2,25	0,95	3,19	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SB	4,46	4,76	9,22	4,84	5,28	10,12	7,63	5,74	13,37	7,93	6,00	13,93	8,06	6,64	14,70	8,23	8,05	16,28
$L_e$ [mm]	<b>25,51</b>			<b>26,73</b>			<b>26,61</b>			<b>22,97</b>			<b>17,52</b>			<b>16,28</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	10,21			11,81			12,26			9,59			7,94			6,01		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	2,34			4,02			7,18			12,28			15,06			17,35		
F [mm <sup>2</sup> ]	12,55			15,83			19,44			21,87			23,00			23,35		
$D_e$	<b>4,12</b>			<b>3,59</b>			<b>2,90</b>			<b>1,92</b>			<b>1,06</b>			<b>0,90</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*

**Tab. B 48:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M3 von ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX II / FS 2	1,13	3,53	4,66	1,52	3,26	4,78	2,40	1,98	4,38	2,51	0,60	3,11	0,80	0,74	1,53	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	1,18	1,35	2,52	1,20	1,53	2,73	2,09	1,58	3,67	2,29	2,07	4,36	2,41	2,25	4,67	2,10	1,87	3,97	/	/	/
FX I / FS 1	1,66	3,63	5,29	2,57	2,91	5,48	2,61	2,36	4,98	1,82	0,84	2,66	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SB	3,87	1,64	5,50	5,85	2,87	8,72	6,25	4,43	10,68	6,65	5,61	12,25	6,85	6,24	13,09	6,97	6,43	13,40	7,42	6,83	14,25
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>17,98</b>			<b>21,71</b>			<b>23,70</b>			<b>22,39</b>			<b>19,29</b>			<b>17,37</b>			<b>14,25</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	9,04			11,51			12,36			11,63			8,67			7,94			6,59		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	5,16			1,87			3,70			7,38			11,61			13,67			16,60		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>14,20</b>			<b>13,38</b>			<b>16,06</b>			<b>19,01</b>			<b>20,28</b>			<b>21,61</b>			<b>23,19</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>1,81</b>			<b>2,80</b>			<b>2,78</b>			<b>2,10</b>			<b>1,46</b>			<b>1,11</b>			<b>0,70</b>		

**Tab. B 49:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des dp4 von ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

dp4	S 1			S 2			S 3		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd IV / fsd 4	1,74	2,00	3,74	/	/	/	/	/	/
fd I / fsd 1	1,49	1,12	2,61	/	/	/	/	/	/
fd III / fsd 3	2,75	1,79	4,54	0,65	0,72	1,37	/	/	/
fd II / fsd 2	2,00	2,25	4,25	0,76	0,69	1,45	/	/	/
SB	6,21	4,05	10,25	7,49	4,35	11,84	7,10	4,13	11,23
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>25,40</b>			<b>14,66</b>			<b>11,23</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	10,07			6,44			5,01		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	6,60			11,74			11,66		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>16,67</b>			<b>18,17</b>			<b>16,68</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,08</b>			<b>0,94</b>			<b>0,60</b>		

**Tab. B 50:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2			S 3			S 4		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	2,38	3,41	5,79	2,01	2,83	4,83	/	/	/	/	/	/
fd III / fsd 3	2,55	1,92	4,47	2,46	1,97	4,43	1,99	1,24	3,23	/	/	/
fd II / fsd 2	2,56	2,57	5,12	2,35	1,65	4,00	/	/	/	/	/	/
SB	5,29	4,15	9,44	5,58	4,82	10,40	7,26	5,47	12,73	7,37	5,60	12,97
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>24,82</b>			<b>23,66</b>			<b>15,96</b>			<b>12,97</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	9,70			10,89			7,65			6,38		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	5,60			8,84			13,35			13,58		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>15,29</b>			<b>19,73</b>			<b>21,00</b>			<b>19,96</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,21</b>			<b>2,26</b>			<b>0,96</b>			<b>0,67</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*

**Tab. B 51:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m2 von ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	3,17	4,09	7,26	2,88	3,92	6,80	2,07	2,10	4,17	/	/	/	/	/	/
fd III / fsd 3	2,09	1,76	3,86	2,65	2,08	4,72	2,72	2,00	4,73	2,29	0,78	3,07	/	/	/
fd II / fsd 2	2,50	3,47	5,97	2,79	3,27	6,07	2,57	1,04	3,61	/	/	/	/	/	/
SB	6,09	3,42	9,51	6,25	4,65	10,89	8,39	5,58	13,97	8,54	5,56	14,10	8,65	6,07	14,72
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>26,60</b>			<b>28,48</b>			<b>26,48</b>			<b>17,17</b>			<b>14,72</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	10,42			12,37			12,74			9,12			7,00		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	3,63			7,11			11,25			15,21			16,15		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>14,04</b>			<b>19,48</b>			<b>23,99</b>			<b>24,33</b>			<b>23,15</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,01</b>			<b>3,31</b>			<b>2,33</b>			<b>0,96</b>			<b>0,75</b>		

**Tab. B 52:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m3 von ZMH 4725 *Thryonomys swinderianus*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	2,69	3,77	6,46	3,38	3,58	6,97	3,12	2,35	5,47	1,93	1,98	3,91	/	/	/	/	/	/
fd III / fsd 3	1,23	1,20	2,42	2,22	1,39	3,61	3,01	1,50	4,51	3,23	1,68	4,91	2,86	1,46	4,32	2,16	0,50	2,66
fd II / fsd 2	0,38	2,27	2,65	2,20	2,41	4,61	2,21	2,37	4,58	1,99	2,09	4,08	/	/	/	/	/	/
SB	5,73	1,93	7,66	6,59	3,07	9,66	7,88	3,98	11,86	9,68	4,53	14,20	9,11	5,10	14,21	5,70	4,41	10,12
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>19,19</b>			<b>24,85</b>			<b>26,41</b>			<b>27,10</b>			<b>18,53</b>			<b>12,78</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	8,39			11,97			13,71			12,20			9,39			6,96		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	1,40			4,13			7,52			12,25			15,87			17,50		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>9,79</b>			<b>16,10</b>			<b>21,23</b>			<b>24,45</b>			<b>25,26</b>			<b>24,47</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>2,99</b>			<b>3,05</b>			<b>2,61</b>			<b>2,39</b>			<b>1,08</b>			<b>0,53</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1137 *Hystrix cristata*

### STIPB M 1137 *Hystrix cristata*

**Tab. B 53:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von STIPB M 1137 *Hystrix cristata*. FX: Flexus; FS: Fosse; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	2,41	1,78	4,18	2,04	1,39	3,43	1,12	0,68	1,79	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	5,30	5,01	10,31	6,13	4,82	10,95	5,16	3,97	9,14	4,23	3,87	8,11	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,34	0,95	2,29	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,74	2,12	4,86	0,35	0,40	0,75
FX II / FS 2	3,19	3,24	6,43	3,92	3,01	6,93	3,62	2,62	6,24	3,03	2,32	5,36	2,28	1,71	3,99	/	/	/
FX V / FS 5	5,62	2,79	8,40	5,82	3,58	9,40	3,67	3,28	6,95	3,87	3,34	7,22	4,02	3,43	7,45	4,17	2,73	6,90
FX I / FS 1	5,14	4,22	9,36	4,96	4,01	8,97	3,70	3,09	6,79	2,97	2,25	5,22	1,44	0,71	2,15	/	/	/
SB	11,71	7,67	19,38	12,54	8,48	21,02	12,10	10,74	22,85	11,59	10,09	21,68	11,27	10,64	21,91	5,05	9,48	14,53
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>58,06</b>			<b>60,69</b>			<b>53,75</b>			<b>47,58</b>			<b>42,65</b>			<b>22,19</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	25,01			27,15			24,47			22,42			19,20			11,78		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	17,12			20,90			21,67			20,81			23,77			24,30		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>42,13</b>			<b>48,05</b>			<b>46,14</b>			<b>43,23</b>			<b>42,97</b>			<b>36,08</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,37</b>			<b>6,10</b>			<b>4,98</b>			<b>4,17</b>			<b>3,37</b>			<b>1,09</b>		

**Tab. B 54:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von STIPB M 1137 *Hystrix cristata*. FX: Flexus; FS: Fosse; SB: umgebendes Schmelzband.

M2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,99	1,43	3,42	2,14	1,79	3,93	1,81	1,34	3,16	1,36	0,95	2,31	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	3,55	5,90	9,45	4,88	6,26	11,14	5,48	4,81	10,29	4,79	4,13	8,92	4,41	3,26	7,67	2,39	1,44	3,82
FX II / FS 2	1,43	3,25	4,68	4,02	2,29	6,31	3,25	2,21	5,47	3,19	2,10	5,29	2,28	1,52	3,79	0,91	0,57	1,48
FX V+I / FS 5+1	9,83	7,23	17,06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX V / FS 5	/	/	/	5,62	2,69	8,31	3,90	3,12	7,02	3,79	3,16	6,95	3,98	3,18	7,16	4,10	3,13	7,23
FX I / FS 1	/	/	/	5,52	3,86	9,37	5,25	3,84	9,09	4,55	3,44	7,99	3,99	3,09	7,08	1,81	1,13	2,94
SB	9,87	7,23	17,09	11,33	8,25	19,58	12,76	11,18	23,94	12,36	11,33	23,69	12,39	10,54	22,93	10,29	10,02	20,30
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>51,70</b>			<b>58,64</b>			<b>58,96</b>			<b>55,14</b>			<b>48,63</b>			<b>35,78</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	24,54			28,78			28,54			27,15			25,90			19,89		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	14,20			19,05			22,72			23,15			24,23			26,76		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>38,74</b>			<b>47,82</b>			<b>51,27</b>			<b>50,31</b>			<b>50,13</b>			<b>46,65</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,49</b>			<b>5,72</b>			<b>5,40</b>			<b>4,81</b>			<b>3,75</b>			<b>2,18</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1137 *Hystrix cristata*

**Tab. B 55:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M3 von STIPB M 1137 *Hystrix cristata*. FX: Flexus; FS: Fosse; SB: umgebendes Schmelzband.

M3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV+III+II / FS 4+3+2	8,13	11,78	19,91	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX IV / FS 4	/	/	/	2,30	1,45	3,75	1,63	0,93	2,57	/	/	/	/	/	/
FX II+III / FS 2+3	/	/	/	6,50	7,07	13,57	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	/	/	/	/	/	/	4,17	2,56	6,74	3,39	1,82	5,22	2,75	2,40	5,16
FX II / FS 2	/	/	/	/	/	/	2,46	2,13	4,58	2,54	1,76	4,31	1,95	1,38	3,33
FX V+I / FS 5+1	5,68	5,00	10,68	8,28	5,55	13,83	5,82	5,14	10,95	4,66	3,94	8,60	/	/	/
FX V+I.I.I / FS 5+1.1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,39	1,85	4,24
FX V+I.I.II / FS 5+1.1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,85	2,10	4,94
FX V+I.II / FS 5+1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,88	0,89	2,77
SB	6,08	5,27	11,35	10,57	6,74	17,31	10,32	10,49	20,81	9,63	9,68	19,32	3,33	8,26	11,59
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>41,94</b>			<b>48,46</b>			<b>45,65</b>			<b>37,44</b>			<b>32,03</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	19,49			21,82			21,13			15,29			7,73		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	7,16			11,45			15,09			16,63			17,65		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>26,64</b>			<b>33,27</b>			<b>36,22</b>			<b>31,93</b>			<b>25,39</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,25</b>			<b>5,62</b>			<b>4,58</b>			<b>3,49</b>			<b>3,22</b>		

**Tab. B 56:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von STIPB M 1137 *Hystrix cristata*. fd: Flexid; fsd: Fosse; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	4,93	3,35	8,28	4,27	3,49	7,76	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/	2,75	2,04	4,79	2,40	1,78	4,18	1,86	1,46	3,32	1,17	0,84	2,01	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/	1,92	1,57	3,49	1,07	1,00	2,08	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	4,03	3,40	7,42	3,67	3,22	6,89	3,48	3,04	6,53	3,33	2,74	6,06	2,85	2,30	5,16	2,16	1,71	3,87	1,00	0,65	1,65
fd III / fsd 3	3,06	3,71	6,76	3,31	2,62	5,93	3,35	2,60	5,95	3,13	2,46	5,59	2,79	2,22	5,01	2,40	1,75	4,15	1,25	0,73	1,98
fd V+IV / fsd 5+4	8,91	6,55	15,46	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd V / fsd 5	/	/	/	2,89	2,76	5,65	3,11	2,80	5,91	3,08	2,76	5,84	3,18	2,64	5,82	2,92	2,23	5,15	2,23	1,53	3,77
fd IV / fsd 4	/	/	/	3,61	2,84	6,45	3,19	2,56	5,75	2,85	1,81	4,67	1,66	1,17	2,83	1,31	0,71	2,03	/	/	/
SB	12,63	6,99	19,62	13,46	9,77	23,23	12,60	10,21	22,82	11,30	10,05	21,34	11,48	9,88	21,36	11,77	9,77	21,53	9,09	10,19	19,29
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>57,55</b>			<b>55,91</b>			<b>55,24</b>			<b>49,76</b>			<b>43,50</b>			<b>38,74</b>			<b>26,68</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	24,00			24,89			23,44			21,75			20,90			19,75			12,82		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	21,99			24,44			23,90			24,05			24,56			25,61			27,85		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>45,99</b>			<b>49,33</b>			<b>47,35</b>			<b>45,80</b>			<b>45,46</b>			<b>45,36</b>			<b>40,67</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,73</b>			<b>5,04</b>			<b>5,13</b>			<b>4,30</b>			<b>3,31</b>			<b>2,63</b>			<b>1,39</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1137 *Hystrix cristata*

**Tab. B 57:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m2 von STIPB M 1137 *Hystrix cristata*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I+II / fsd 1+2	8,58	9,30	17,88	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I / fsd 1	/	/	/	5,07	3,63	8,70	4,47	3,29	7,76	4,38	3,28	7,65	3,97	3,18	7,14	3,70	2,86	6,56	3,15	2,51	5,67
fd II / fsd 2	/	/	/	4,48	3,55	8,03	4,35	3,65	8,00	4,24	3,57	7,81	4,16	3,61	7,77	3,63	3,14	6,77	3,13	2,52	5,65
fd III / fsd 3	2,33	3,23	5,56	3,67	3,27	6,94	3,84	3,12	6,96	3,88	3,13	7,01	3,90	3,25	7,15	3,89	3,02	6,91	2,89	2,34	5,23
fd V+IV / fsd 5+4	7,73	7,16	14,89	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd V / fsd 5	/	/	/	5,23	3,02	8,26	5,17	3,74	8,90	4,98	4,01	8,98	3,65	2,93	6,58	3,71	2,91	6,62	3,80	3,12	6,92
fd IV / fsd 4	/	/	/	3,22	3,18	6,40	3,60	2,75	6,35	3,33	2,47	5,80	3,05	2,36	5,42	2,82	1,53	4,36	1,67	0,95	2,61
SB	11,21	6,63	17,84	14,01	7,36	21,37	13,66	7,58	21,23	14,06	8,43	22,49	13,56	10,93	24,49	12,58	10,80	23,38	11,90	10,27	22,17
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>56,16</b>			<b>59,70</b>			<b>59,20</b>			<b>59,75</b>			<b>58,56</b>			<b>54,59</b>			<b>48,25</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	25,72			28,53			28,17			27,68			27,75			27,43			26,42		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	18,69			24,09			27,13			27,54			26,71			27,57			27,70		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>44,41</b>			<b>52,62</b>			<b>55,30</b>			<b>55,22</b>			<b>54,46</b>			<b>55,00</b>			<b>54,12</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,65</b>			<b>5,39</b>			<b>5,04</b>			<b>5,14</b>			<b>5,01</b>			<b>4,31</b>			<b>3,42</b>		

Fortsetzung von **Tab. B 57** m2 von STIPB M 1137 *Hystrix cristata*.

	S 8			S 9		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I+II / fsd 1+2	/	/	/	/	/	/
fd I / fsd 1	1,74	1,53	3,27	/	/	/
fd II / fsd 2	1,99	1,55	3,54	1,01	0,57	1,58
fd III / fsd 3	1,96	1,42	3,37	0,87	0,41	1,28
fd V+IV / fsd 5+4	/	/	/	/	/	/
fd V / fsd 5	3,46	2,62	6,08	2,84	1,99	4,83
fd IV / fsd 4	1,02	0,60	1,62	/	/	/
SB	10,73	10,06	20,79	9,90	8,83	18,73
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>38,68</b>			<b>26,42</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	22,75			17,80		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	29,24			30,98		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>51,99</b>			<b>48,78</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>2,29</b>			<b>1,14</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 1137 *Hystrix cristata*

**Tab. B 58:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m3 von STIPB M 1137 *Hystrix cristata*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I+II+III / fsd 1+2+3	7,29	9,52	16,81	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I / fsd 1	/	/	/	3,90	3,12	7,01	3,62	2,97	6,59	3,79	2,99	6,77	3,48	2,99	6,47
fd II+III / fsd 2+3	/	/	/	5,77	5,54	11,31	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	/	/	/	/	/	/	3,42	2,95	6,37	3,54	3,19	6,73	3,47	3,68	7,15
fd III / fsd 3	/	/	/	/	/	/	2,64	2,35	4,99	3,42	2,73	6,15	3,43	2,82	6,25
fd V+IV / fsd 5+4	2,88	4,05	6,93	6,94	4,47	11,40	7,07	4,08	11,15	/	/	/	/	/	/
fd V / fsd 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4,02	1,31	5,33	1,86	1,26	3,12
fd IV / fsd 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,76	2,11	4,88	2,57	2,35	4,92
SB	8,45	4,71	13,16	10,97	3,70	14,68	11,76	4,59	16,35	11,28	5,74	17,02	10,57	8,90	19,47
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>36,90</b>			<b>44,40</b>			<b>45,45</b>			<b>46,89</b>			<b>47,38</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	18,72			20,19			19,08			18,74			13,36		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	7,89			13,20			17,71			18,58			19,77		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>26,61</b>			<b>33,39</b>			<b>36,79</b>			<b>37,33</b>			<b>33,12</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,07</b>			<b>4,70</b>			<b>4,47</b>			<b>4,69</b>			<b>5,39</b>		



## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 7515 *Hystrix indica*

### ZMH 7515 *Hystrix indica*

**Tab. B 59:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des P4 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. FX: Flexus; FS: Fosse; SB: umgebendes Schmelzband.

P4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV+III / FS 4+3	8,09	7,96	16,05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX IV / FS 4	/	/	/	2,16	1,24	3,41	1,83	1,03	2,85	0,92	0,46	1,38	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	/	/	/	6,56	3,73	10,29	5,07	3,90	8,97	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,25	1,62	3,87	1,78	0,88	2,66	0,75	0,35	1,11	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,53	2,36	4,89	3,16	1,78	4,94	/	/	/	/	/	/
FX III.II.I / FS 3.2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,39	1,21	2,60	1,23	0,71	1,94
FX III.II.II / FS 3.2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,71	1,61	4,32	2,19	1,41	3,61
FX II / FS 2	3,66	3,96	7,62	3,83	3,67	7,50	3,48	3,09	6,57	3,48	2,85	6,34	3,09	2,65	5,74	2,41	1,52	3,93	1,68	0,95	2,63
FX V+I / FS 5+1	6,10	7,13	13,23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX V / FS 5	/	/	/	1,57	5,07	6,64	3,21	2,06	5,26	3,27	1,95	5,22	2,98	0,85	3,83	3,14	2,10	5,24	3,19	1,56	4,75
FX I / FS 1	/	/	/	6,30	4,28	10,58	4,60	3,77	8,37	3,60	2,67	6,27	3,36	2,63	6,00	2,90	2,15	5,06	2,50	1,65	4,15
SB	7,90	4,91	12,80	8,61	6,47	15,08	11,29	11,15	22,44	11,78	12,56	24,34	11,74	11,87	23,62	12,27	12,44	24,71	12,49	13,25	25,74
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>49,70</b>			<b>53,50</b>			<b>54,46</b>			<b>52,30</b>			<b>46,78</b>			<b>46,97</b>			<b>42,82</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	27,30			30,03			27,73			26,13			31,11			31,23			29,97		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	17,59			23,61			26,31			24,61			25,40			28,82			31,50		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>44,89</b>			<b>53,64</b>			<b>54,04</b>			<b>50,74</b>			<b>56,50</b>			<b>60,05</b>			<b>61,47</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,38</b>			<b>4,25</b>			<b>4,37</b>			<b>4,29</b>			<b>3,08</b>			<b>2,92</b>			<b>2,37</b>		

Fortsetzung von **Tab. B 59** P4 von ZMH 7515 *Hystrix indica*.

	S 8			S 9		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV+III / FS 4+3	/	/	/	/	/	/
FX IV / FS 4	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/
FX III.II.I / FS 3.2.1	/	/	/	/	/	/
FX III.II.II / FS 3.2.2	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	/	/	/	/	/	/
FX V+I / FS 5+1	/	/	/	/	/	/
FX V / FS 5	3,01	1,92	4,93	/	/	/
FX I / FS 1	0,35	0,41	0,77	/	/	/
SB	10,48	4,65	15,13	7,24	4,26	11,49
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>20,83</b>			<b>11,49</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	19,96			11,59		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	31,05			20,89		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>51,00</b>			<b>32,48</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>0,68</b>			<b>0,32</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 7515 *Hystrix indica*

**Tab. B 60:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			S 8		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	2,29	1,55	3,85	1,65	0,85	2,50	0,78	0,41	1,20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	8,02	4,87	12,90	6,55	3,55	10,10	4,21	3,20	7,41	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,78	0,93	2,71	1,36	0,62	1,98	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,03	1,83	3,86	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.II.I / FS 3.2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,95	1,04	1,99	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.II.II / FS 3.2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,38	0,87	2,25	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	3,30	2,84	6,14	2,94	2,50	5,43	2,74	2,37	5,11	2,49	1,99	4,48	1,98	1,37	3,35	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX V / FS 5	2,66	2,99	5,65	2,87	3,24	6,10	3,31	3,52	6,82	3,57	2,91	6,48	4,15	2,98	7,14	3,47	2,63	6,10	3,14	2,26	5,40	/	/	/
FX I / FS 1	3,88	3,59	7,47	2,97	2,37	5,34	2,33	1,87	4,20	1,85	1,23	3,08	1,28	0,83	2,11	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SB	8,22	8,20	16,42	9,10	8,76	17,86	9,10	8,66	17,75	10,57	7,61	18,17	10,60	8,06	18,66	10,23	7,93	18,15	9,41	6,87	16,29	7,14	5,35	12,49
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>52,42</b>			<b>47,33</b>			<b>42,50</b>			<b>38,78</b>			<b>37,47</b>			<b>24,25</b>			<b>21,69</b>			<b>12,49</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	24,96			22,94			20,73			20,05			19,07			15,92			13,50			8,59		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	22,67			24,06			24,04			21,75			20,31			22,90			23,57			16,54		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>47,63</b>			<b>47,01</b>			<b>44,77</b>			<b>41,80</b>			<b>39,38</b>			<b>38,81</b>			<b>37,07</b>			<b>25,13</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,59</b>			<b>3,79</b>			<b>3,21</b>			<b>2,86</b>			<b>2,84</b>			<b>1,21</b>			<b>1,01</b>			<b>0,49</b>		

**Tab. B 61:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband

M2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	2,52	1,58	4,10	1,88	1,30	3,18	1,47	0,97	2,44	0,76	0,47	1,22	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	5,94	4,28	10,22	6,21	4,42	10,63	5,08	4,31	9,39	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,74	0,87	2,61	0,66	0,67	1,32	0,91	0,49	1,41	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,54	2,09	4,63	2,94	2,05	4,99	2,81	2,05	4,86	2,18	1,65	3,83
FX II / FS 2	3,76	3,84	7,60	3,11	2,77	5,89	2,98	2,39	5,37	2,85	2,40	5,25	2,64	2,09	4,72	2,05	1,58	3,63	1,71	0,93	2,64
FX V / FS 5	2,50	3,71	6,21	2,92	4,30	7,23	3,90	2,92	6,82	4,11	2,91	7,02	4,42	3,38	7,80	4,58	3,41	7,99	3,92	2,99	6,91
FX I / FS 1	4,43	3,52	7,95	3,05	2,68	5,73	2,17	1,37	3,54	1,82	0,94	2,76	1,34	0,61	1,95	/	/	/	/	/	/
SB	7,75	6,91	14,67	9,20	11,30	20,50	11,60	12,21	23,81	10,83	8,03	18,87	10,46	8,09	18,55	10,59	8,15	18,75	10,21	8,92	19,13
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>50,75</b>			<b>53,15</b>			<b>51,37</b>			<b>42,36</b>			<b>39,33</b>			<b>36,63</b>			<b>32,51</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	25,90			26,42			26,39			25,41			24,45			23,74			22,17		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	19,16			23,37			25,24			22,61			21,75			22,16			23,75		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>45,06</b>			<b>49,79</b>			<b>51,63</b>			<b>48,02</b>			<b>46,19</b>			<b>45,90</b>			<b>45,92</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,55</b>			<b>4,52</b>			<b>4,07</b>			<b>2,97</b>			<b>2,66</b>			<b>2,33</b>			<b>1,83</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 7515 *Hystrix indica*

Fortsetzung von **Tab. B 61** M2 von ZMH 7515 *Hystrix indica*.

	S 8			S 9			S 10		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	0,86	0,31	1,17	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX V / FS 5	3,94	3,05	6,99	2,60	1,76	4,36	/	/	/
FX I / FS 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SB	11,15	8,30	19,45	7,58	7,27	14,85	6,839	6,065	12,90
<b>L<sub>e</sub> [mm]</b>	<b>27,60</b>			<b>19,22</b>			<b>12,9</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	18,39			14,37			11,48		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	24,77			22,67			18,44		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>43,16</b>			<b>37,04</b>			<b>29,92</b>		
<b>D<sub>e</sub></b>	<b>1,40</b>			<b>0,79</b>			<b>0,44</b>		

**Tab. B 62:** Messergebnisse für die Länge (L<sub>e</sub>), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte (D<sub>e</sub>) des M3 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. FX: Flexus; FS: Fosse; SB: umgebendes Schmelzband.

M3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			S 8		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,69	1,74	3,43	2,15	1,52	3,67	2,01	1,36	3,37	1,60	1,14	2,74	1,16	0,71	1,88	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III / FS 3	3,55	4,18	7,73	4,25	3,68	7,93	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.I / FS 3.1	/	/	/	/	/	/	1,87	0,95	2,82	1,51	0,83	2,34	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX III.II / FS 3.2	/	/	/	/	/	/	2,99	2,14	5,13	3,09	2,00	5,09	3,04	2,25	5,29	1,91	1,02	2,93	/	/	/	/	/	/
FX II+V / FS 2+5	4,74	7,08	11,82	4,82	6,12	10,94	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	/	/	/	/	/	/	2,80	2,36	5,16	2,69	2,07	4,75	2,26	1,68	3,95	1,22	0,71	1,93	/	/	/	/	/	/
FX V / FS 5	/	/	/	/	/	/	2,37	3,93	6,30	3,29	2,35	5,64	3,48	2,85	6,34	3,49	2,66	6,15	3,33	2,24	5,58	/	/	/
FX I / FS 1	4,50	3,44	7,93	3,37	3,05	6,42	2,48	1,95	4,43	2,31	1,60	3,91	1,86	1,23	3,09	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SB	6,16	6,61	12,77	8,06	8,35	16,41	8,83	8,46	17,29	10,32	8,02	18,33	11,28	7,71	18,99	11,00	8,27	19,27	6,10	6,96	13,06	5,328	4,827	10,16
<b>L<sub>e</sub> [mm]</b>	<b>43,68</b>			<b>45,37</b>			<b>44,50</b>			<b>42,81</b>			<b>39,53</b>			<b>30,28</b>			<b>18,64</b>			<b>10,16</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	22,16			23,85			24,08			24,39			23,34			22,22			15,40			9,54		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	12,34			16,09			17,92			17,50			17,76			20,44			20,01			11,71		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>34,50</b>			<b>39,93</b>			<b>41,99</b>			<b>41,89</b>			<b>41,10</b>			<b>42,66</b>			<b>35,41</b>			<b>21,24</b>		
<b>D<sub>e</sub></b>	<b>4,40</b>			<b>4,10</b>			<b>3,75</b>			<b>3,48</b>			<b>3,03</b>			<b>1,71</b>			<b>0,78</b>			<b>0,39</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 7515 *Hystrix indica*

**Tab. B 63:** Ergebnisse der Messwiederholungen (Nr.) der Länge ( $L_e$ ), Fläche (F) und funktioneller Strukturdichte ( $D_e$ ) an Schnittebene 3 des M2 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M2 S3	Nr. 1			Nr. 2			Nr. 3			Nr. 4			Nr. 5			Nr. 6			Nr. 7		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,43	0,99	2,42	1,71	0,95	2,65	1,59	0,87	2,46	1,45	0,94	2,39	1,52	0,94	2,46	1,55	0,94	2,49	1,46	0,98	2,44
FX III / FS 3	4,95	4,39	9,33	4,94	4,36	9,30	4,89	4,42	9,31	4,83	4,31	9,14	4,53	4,29	8,82	4,68	4,36	9,03	4,82	4,43	9,25
FX II / FS 2	3,05	2,50	5,55	3,08	2,46	5,54	2,91	2,43	5,34	2,82	2,44	5,26	2,80	2,41	5,21	3,04	2,50	5,54	3,04	2,41	5,45
FX V / FS 5	4,09	3,12	7,21	4,22	2,93	7,15	4,08	2,99	7,07	4,10	2,99	7,09	4,03	2,92	6,95	4,16	3,01	7,16	4,13	3,01	7,14
FX I / FS 1	2,20	1,39	3,58	2,19	1,39	3,58	2,15	1,41	3,55	2,19	1,35	3,54	2,19	1,40	3,58	2,17	1,35	3,51	2,12	1,34	3,46
SB	11,86	10,47	22,34	11,68	10,44	22,12	12,08	10,19	22,27	11,96	10,47	22,43	12,15	10,33	22,48	11,97	10,30	22,27	11,96	10,39	22,35
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>50,43</b>			<b>50,34</b>			<b>50,01</b>			<b>49,84</b>			<b>49,50</b>			<b>50,00</b>			<b>50,07</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	25,93			25,93			25,93			25,93			25,93			25,93			25,93		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	24,60			24,60			24,60			24,60			24,60			24,60			24,60		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>50,53</b>			<b>50,53</b>			<b>50,53</b>			<b>50,53</b>			<b>50,53</b>			<b>50,53</b>			<b>50,53</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,00</b>			<b>3,99</b>			<b>3,94</b>			<b>3,91</b>			<b>3,86</b>			<b>3,94</b>			<b>3,95</b>		

Fortsetzung von **Tab. B 63** Messwiederholung von Schnittebene 3 des M2 von ZMH 7515 *Hystrix indica*.

M2 S3	Nr. 8			Nr. 9			Nr. 10		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,48	0,91	2,39	1,61	0,93	2,54	1,52	0,94	2,46
FX III / FS 3	4,95	4,35	9,29	4,91	4,34	9,25	4,93	4,32	9,25
FX II / FS 2	3,03	2,45	5,48	3,06	2,35	5,41	3,01	2,46	5,48
FX V / FS 5	4,17	2,94	7,11	4,13	2,97	7,10	4,16	2,94	7,10
FX I / FS 1	2,06	1,32	3,38	2,27	1,35	3,62	2,18	1,38	3,55
SB	12,02	10,47	22,50	12,15	10,34	22,49	12,17	10,40	22,57
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>50,15</b>			<b>50,40</b>			<b>50,40</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	25,93			25,93			25,93		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	24,60			24,60			24,60		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>50,53</b>			<b>50,53</b>			<b>50,53</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,96</b>			<b>4,00</b>			<b>4,00</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 7515 *Hystrix indica*

**Tab. B 64:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) der um  $-10^\circ$ ,  $-5^\circ$ ,  $5^\circ$  und  $10^\circ$  um die x-Achse geneigten Schnittebene 3 des M2 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

M2 S3 x-Achse	$-10^\circ$			$-5^\circ$			$5^\circ$			$10^\circ$		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,44	0,77	2,21	1,39	0,90	2,29	1,64	0,96	2,60	1,70	1,00	2,70
FX III / FS 3	4,41	4,30	8,71	4,45	4,38	8,83	4,43	4,41	8,84	4,57	4,15	8,72
FX II / FS 2	2,87	2,52	5,40	2,90	2,47	5,36	2,98	2,39	5,38	2,88	2,44	5,32
FX V / FS 5	3,76	3,01	6,76	3,84	3,01	6,86	3,96	2,99	6,95	4,29	3,12	7,40
FX I / FS 1	2,17	1,48	3,65	2,21	1,47	3,68	2,10	1,26	3,36	2,09	1,21	3,29
SB	11,21	10,77	21,98	11,86	10,70	22,56	11,88	10,56	22,44	12,12	10,24	22,35
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>48,70</b>			<b>49,59</b>			<b>49,57</b>			<b>49,79</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	25,93			26,37			27,81			29,56		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	24,60			24,91			26,06			26,87		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>50,53</b>			<b>51,27</b>			<b>53,87</b>			<b>56,43</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,74</b>			<b>3,82</b>			<b>3,63</b>			<b>3,50</b>		

**Tab. B 65:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) der um  $-10^\circ$ ,  $-5^\circ$ ,  $5^\circ$  und  $10^\circ$  um die y-Achse geneigten Schnittebene 3 des M2 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

M2 S3 y-Achse	$-10^\circ$			$-5^\circ$			$5^\circ$			$10^\circ$		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,53	0,91	2,44	1,42	1,01	2,42	1,48	0,91	2,40	1,43	0,83	2,26
FX III / FS 3	4,62	4,45	9,08	4,55	4,37	8,91	4,46	4,15	8,61	4,43	3,90	8,34
FX II / FS 2	3,13	2,53	5,66	2,96	2,49	5,44	2,91	2,51	5,41	2,83	2,37	5,20
FX V / FS 5	4,16	3,06	7,22	3,97	2,90	6,87	3,71	3,09	6,80	3,28	3,20	6,49
FX I / FS 1	2,11	1,27	3,37	2,04	1,25	3,30	2,13	1,40	3,53	2,20	1,48	3,68
SB	12,09	10,94	23,03	11,97	10,69	22,66	11,10	10,36	21,47	11,63	10,39	22,02
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>50,80</b>			<b>49,61</b>			<b>48,21</b>			<b>47,98</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	28,96			27,88			26,65			26,39		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	26,57			25,97			24,85			24,39		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>55,53</b>			<b>53,85</b>			<b>51,50</b>			<b>50,78</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,70</b>			<b>3,64</b>			<b>3,59</b>			<b>3,61</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 7515 *Hystrix indica*

**Tab. B 66:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) der um  $-10^\circ$ ,  $-5^\circ$ ,  $5^\circ$  und  $10^\circ$  um die x- und y-Achse geneigten Schnittebene 3 des M2 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

M2 S3 x- & y-Achse	$-10^\circ$			$-5^\circ$			$5^\circ$			$10^\circ$		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,45	0,85	2,30	1,39	0,82	2,21	1,52	0,81	2,33	1,71	0,99	2,70
FX III / FS 3	4,73	4,35	9,08	4,41	4,47	8,88	4,42	4,16	8,58	4,56	3,95	8,50
FX II / FS 2	3,07	2,61	5,68	2,92	2,53	5,45	2,92	2,39	5,32	2,85	2,52	5,37
FX V / FS 5	4,00	3,03	7,04	4,07	2,93	7,00	3,78	3,22	7,00	3,31	3,45	6,76
FX I / FS 1	2,24	1,45	3,70	2,23	1,34	3,58	2,18	1,35	3,53	2,08	1,40	3,48
SB	11,96	11,20	23,16	11,93	10,67	22,59	11,92	10,93	22,84	10,93	10,49	21,42
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>50,96</b>			<b>49,72</b>			<b>49,61</b>			<b>48,23</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	27,32			27,06			27,69			28,71		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	25,87			25,45			25,49			25,97		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>53,19</b>			<b>52,51</b>			<b>53,18</b>			<b>54,68</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,88</b>			<b>3,75</b>			<b>3,68</b>			<b>3,39</b>		

**Tab. B 67:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) der um  $-10^\circ$ ,  $-5^\circ$ ,  $5^\circ$  und  $10^\circ$  um die Kaurichtung geneigten Schnittebene 3 des M2 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

M2 S3 Kaurichtung	$-10^\circ$			$-5^\circ$			$5^\circ$			$10^\circ$		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX IV / FS 4	1,60	0,92	2,52	1,66	0,88	2,55	1,62	0,85	2,47	1,47	0,93	2,40
FX III / FS 3	4,67	4,37	9,04	4,57	4,35	8,92	4,39	4,29	8,68	4,40	3,82	8,22
FX II / FS 2	2,85	2,50	5,34	2,85	2,43	5,28	3,00	2,43	5,43	3,00	2,47	5,48
FX V / FS 5	3,93	3,19	7,12	3,92	2,98	6,90	3,96	2,91	6,87	3,98	2,85	6,84
FX I / FS 1	2,21	1,38	3,59	2,23	1,38	3,61	2,11	1,38	3,49	2,15	1,38	3,53
SB	11,83	9,94	21,77	12,07	11,32	23,39	11,92	10,32	22,24	12,29	10,18	22,47
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>49,38</b>			<b>50,65</b>			<b>49,18</b>			<b>48,93</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	26,50			26,50			26,50			26,50		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	25,34			25,34			25,34			25,34		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>51,84</b>			<b>51,84</b>			<b>51,84</b>			<b>51,84</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,74</b>			<b>3,94</b>			<b>3,71</b>			<b>3,68</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 7515 *Hystrix indica*

**Tab. B 68:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd IV / fsd 4	3,54	2,75	6,29	4,71	2,04	6,75	3,99	2,09	6,07	5,68	2,39	8,07	5,59	2,46	8,05	3,45	1,88	5,33	3,03	0,86	3,89
fd I.I / fsd 1.1	4,57	5,37	9,95	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I.I / fsd 1.1.1	/	/	/	2,06	0,98	3,04	2,33	0,92	3,25	2,05	0,75	2,80	1,60	0,75	2,35	/	/	/	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	2,21	1,36	3,58	2,06	1,22	3,29	1,91	0,90	2,81	1,17	0,70	1,87	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I.II / fsd 1.1.2	1,72	1,41	3,13	2,47	2,55	5,03	3,23	1,76	4,99	2,79	1,82	4,61	2,91	2,27	5,18	1,91	1,19	3,10	/	/	/
fd II / fsd 2	/	/	/	3,26	2,67	5,93	3,20	2,70	5,90	3,42	2,65	6,07	3,65	2,77	6,42	2,93	2,33	5,26	/	/	/
fd III / fsd 3	2,09	3,43	5,52	3,91	2,90	6,82	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd III.I / fsd 3.1	/	/	/	/	/	/	0,40	1,05	1,45	0,62	1,77	2,38	0,46	0,50	0,96	/	/	/	/	/	/
fd III.II / fsd 3.2	/	/	/	/	/	/	3,27	2,56	5,83	2,60	1,88	4,47	2,45	1,42	3,87	1,34	1,28	2,63	/	/	/
fd V / fsd 5	4,36	4,35	8,71	4,73	4,62	9,35	4,71	4,79	9,50	3,98	4,03	8,00	4,12	3,47	7,59	3,99	3,36	7,35	1,95	2,04	3,98
SB	7,90	5,79	13,68	14,77	8,13	22,90	13,36	8,41	21,77	13,33	8,50	21,82	14,55	10,08	24,63	14,35	10,13	24,47	12,81	7,68	20,49
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>50,86</b>			<b>63,10</b>			<b>61,56</b>			<b>60,11</b>			<b>59,05</b>			<b>48,15</b>			<b>28,36</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	25,52			32,03			34,04			35,34			34,28			29,50			27,82		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	19,46			27,25			30,54			30,95			33,94			41,47			35,72		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>44,98</b>			<b>59,28</b>			<b>64,58</b>			<b>66,29</b>			<b>68,23</b>			<b>70,97</b>			<b>63,54</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,58</b>			<b>5,34</b>			<b>4,67</b>			<b>4,34</b>			<b>4,07</b>			<b>2,60</b>			<b>1,01</b>		

Fortsetzung von **Tab. B 68** p4 von ZMH 7515 *Hystrix indica*.

	S 8			S 9		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd IV / fsd 4	2,17	1,21	3,39	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/
fd I.I.I / fsd 1.1.1	/	/	/	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/
fd I.I.II / fsd 1.1.2	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	/	/	/	/	/	/
fd III / fsd 3	/	/	/	/	/	/
fd III.I / fsd 3.1	/	/	/	/	/	/
fd III.II / fsd 3.2	/	/	/	/	/	/
fd V / fsd 5	1,53	1,07	2,60	/	/	/
SB	13,94	7,90	21,85	14,36	6,61	20,97
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>27,83</b>			<b>20,97</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	25,55			19,85		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	36,86			39,11		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>62,42</b>			<b>58,97</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>0,99</b>			<b>0,59</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 7515 *Hystrix indica*

**Tab. B 69:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			S 8		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I.I / fsd 1.1	2,14	1,35	3,48	1,89	1,13	3,01	1,37	0,77	2,14	0,42	0,36	0,77	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.II.I / fsd 1.2.1	1,56	0,96	2,52	1,52	0,66	2,18	1,12	0,65	1,78	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.II.II / fsd 1.2.2	1,58	0,87	2,45	0,92	0,47	1,39	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	3,03	2,61	5,64	3,05	2,35	5,41	2,72	1,95	4,68	2,32	1,45	3,77	1,63	0,81	2,45	0,86	0,33	1,19	/	/	/	/	/	/
fd II.II / fsd 2.2	4,31	3,72	8,03	4,14	3,47	7,61	3,65	3,02	6,67	3,13	2,48	5,61	2,10	1,53	3,62	0,87	0,51	1,38	/	/	/	/	/	/
fd III / fsd 3	3,69	2,92	6,61	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd III.I / fsd 3.1	/	/	/	1,40	0,94	2,34	1,04	0,50	1,54	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd III.II / fsd 3.2	/	/	/	1,89	1,27	3,16	1,16	0,66	1,83	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd IV / fsd 4	5,56	3,02	8,58	5,71	3,62	9,33	5,39	4,25	9,64	4,27	3,49	7,76	3,40	2,86	6,26	2,88	2,14	5,02	2,41	1,72	4,14	/	/	/
SB	13,71	7,09	20,80	13,28	7,69	20,97	11,83	7,88	19,71	11,57	9,36	20,93	10,45	9,30	19,75	9,79	8,91	18,70	9,66	8,59	18,25	5,70	8,94	14,63
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>58,11</b>			<b>55,39</b>			<b>47,99</b>			<b>38,84</b>			<b>32,07</b>			<b>26,29</b>			<b>22,39</b>			<b>14,63</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	25,06			25,65			21,43			18,65			17,48			15,45			13,59			8,57		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	24,46			26,02			25,87			24,43			22,19			21,77			21,39			22,15		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>49,52</b>			<b>51,67</b>			<b>47,30</b>			<b>43,08</b>			<b>39,68</b>			<b>37,22</b>			<b>34,97</b>			<b>30,72</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,43</b>			<b>4,73</b>			<b>3,87</b>			<b>2,79</b>			<b>2,06</b>			<b>1,48</b>			<b>1,14</b>			<b>0,55</b>		

**Tab. B 70:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m2 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	7,89	2,98	10,87	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	2,43	1,45	3,88	2,36	1,09	3,46	1,91	1,10	3,01	1,65	1,04	2,69	1,10	0,67	1,77	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	3,69	2,58	6,27	2,26	1,53	3,79	1,86	1,03	2,90	1,20	0,53	1,73	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	6,23	8,72	14,95	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	/	/	/	2,01	2,28	4,29	3,21	2,48	5,69	3,10	2,32	5,43	2,88	2,14	5,01	2,45	1,58	4,04	2,15	1,21	3,36
fd II.II / fsd 2.2	/	/	/	4,47	3,49	7,96	4,28	3,56	7,84	3,88	3,34	7,22	3,66	2,94	6,60	2,94	2,23	5,17	2,21	1,49	3,70
fd III / fsd 3	3,41	2,86	6,27	3,40	2,69	6,09	2,67	2,02	4,70	2,00	1,55	3,54	1,58	1,02	2,60	0,49	0,18	0,68	/	/	/
fd IV / fsd 4	5,46	1,88	7,34	5,35	2,72	8,08	5,19	3,56	8,75	3,63	3,30	6,93	4,07	3,18	7,26	3,95	3,14	7,09	3,34	2,33	5,67
SB	10,88	6,03	16,91	13,92	6,79	20,71	14,03	6,96	20,99	13,51	7,84	21,35	13,06	8,27	21,33	12,99	8,28	21,27	12,34	8,59	20,93
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>56,33</b>			<b>57,27</b>			<b>55,21</b>			<b>50,37</b>			<b>47,23</b>			<b>40,00</b>			<b>33,66</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	23,56			26,67			26,44			26,33			25,17			23,25			21,04		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	20,46			23,60			26,61			25,82			23,51			22,16			22,59		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>44,02</b>			<b>50,27</b>			<b>53,05</b>			<b>52,15</b>			<b>48,68</b>			<b>45,41</b>			<b>43,64</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,74</b>			<b>5,19</b>			<b>4,57</b>			<b>3,87</b>			<b>3,65</b>			<b>2,80</b>			<b>2,07</b>		



## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 7515 *Hystrix indica*

Fortsetzung von **Tab. B 70** m2 von ZMH 7515 *Hystrix indica*.

	S 8			S 9		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	/	/	/	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	1,34	0,76	2,11	/	/	/
fd II.II / fsd 2.2	0,49	0,50	0,99	/	/	/
fd III / fsd 3	/	/	/	/	/	/
fd IV / fsd 4	3,32	1,94	5,25	2,00	1,06	3,06
SB	10,90	8,43	19,32	10,40	7,03	17,43
<b>L<sub>e</sub> [mm]</b>	<b>27,68</b>			<b>20,49</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	19,11			15,64		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	23,78			24,24		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>42,89</b>			<b>39,89</b>		
<b>D<sub>e</sub></b>	<b>1,42</b>			<b>0,84</b>		

**Tab. B 71:** Messergebnisse für die Länge (L<sub>e</sub>), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte (D<sub>e</sub>) des m3 von ZMH 7515 *Hystrix indica*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	4,01	3,22	7,23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	1,77	1,07	2,83	2,00	1,07	3,07	2,01	1,02	3,03	1,82	0,86	2,69	1,28	0,67	1,95	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	2,26	1,40	3,66	1,92	1,16	3,08	1,66	0,86	2,52	1,02	0,45	1,47	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	5,02	6,99	12,01	5,09	7,38	12,47	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	/	/	/	/	/	/	2,37	1,89	4,25	2,82	1,96	4,78	3,04	2,12	5,15	2,86	1,85	4,71	2,40	1,40	3,80
fd II.II / fsd 2.2	/	/	/	/	/	/	4,16	3,39	7,55	4,24	3,44	7,68	4,13	3,41	7,54	3,81	2,86	6,67	2,66	2,10	4,76
fd III+IV / fsd 3+4	6,90	3,89	10,79	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd III / fsd 3	/	/	/	2,25	2,18	4,44	3,26	2,40	5,66	2,99	2,05	5,04	2,76	1,77	4,52	2,39	1,39	3,79	2,01	1,00	3,01
fd IV / fsd 4	/	/	/	4,63	2,21	6,84	4,64	2,88	7,52	4,58	3,52	8,10	3,33	2,85	6,18	3,29	2,35	5,63	3,04	2,04	5,09
SB	8,79	5,06	13,85	9,41	5,95	15,37	12,85	6,54	19,40	11,47	6,39	17,86	10,98	7,04	18,02	11,90	7,94	19,85	12,88	8,85	21,73
<b>L<sub>e</sub> [mm]</b>	<b>43,88</b>			<b>45,61</b>			<b>50,52</b>			<b>49,00</b>			<b>45,56</b>			<b>42,61</b>			<b>38,39</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	20,20			23,36			26,04			27,98			28,41			28,40			26,91		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	12,96			17,01			20,48			22,14			22,35			23,06			23,91		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>33,17</b>			<b>40,38</b>			<b>46,52</b>			<b>50,12</b>			<b>50,75</b>			<b>51,46</b>			<b>50,82</b>		
<b>D<sub>e</sub></b>	<b>4,62</b>			<b>4,10</b>			<b>4,37</b>			<b>3,81</b>			<b>3,26</b>			<b>2,81</b>			<b>2,31</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – ZMH 7515 *Hystrix indica*

Fortsetzung von **Tab. B 71** m3 von ZMH 7515 *Hystrix indica*.

	S 8			S 9		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd/fsd 1	/	/	/	/	/	/
fd/fsd 1.1	/	/	/	/	/	/
fd/fsd 1.2	/	/	/	/	/	/
fd/fsd 2	/	/	/	/	/	/
fd/fsd 2.1	1,58	0,83	2,41	/	/	/
fd/fsd 2.2	1,72	1,01	2,73	/	/	/
fd/fsd 3+4	/	/	/	/	/	/
fd/fsd 3	1,16	0,63	1,79	/	/	/
fd/fsd 4	2,90	1,73	4,62	1,15	0,80	1,96
SB	12,19	8,50	20,69	11,27	5,61	16,89
<b>L<sub>e</sub> [mm]</b>	<b>32,23</b>			<b>18,84</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	24,10			16,52		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	22,88			23,11		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>46,99</b>			<b>39,64</b>		
<b>D<sub>e</sub></b>	<b>1,76</b>			<b>0,71</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 3346 *Castor canadensis*

### STIPB M 3346 *Castor canadensis*

**Tab. B 72:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des P4 von STIPB M 3346 *Castor canadensis*. FX Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

P4	S 1			S 2			S 3			S 3,5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	3,09	4,11	7,20	4,30	5,46	9,76	4,70	6,06	10,76	4,75	6,15	10,90
FX II / FS 2	4,46	5,06	9,52	5,66	6,27	11,93	6,75	7,44	14,19	6,86	7,85	14,72
FX IV / FS 4	3,89	2,01	5,90	5,31	3,39	8,70	6,07	4,16	10,24	6,32	4,52	10,85
FX I / FS 1	2,57	3,03	5,59	3,53	3,93	7,46	3,94	4,84	8,78	4,26	5,35	9,61
SB	5,80	4,35	10,15	7,81	7,10	14,91	8,20	8,19	16,39	8,39	8,59	16,99
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>38,36</b>			<b>52,77</b>			<b>60,35</b>			<b>63,06</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,38			11,47			14,81			16,83		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	9,91			22,84			23,69			23,32		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>17,29</b>			<b>34,31</b>			<b>38,50</b>			<b>40,15</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,78</b>			<b>6,46</b>			<b>7,53</b>			<b>7,88</b>		

**Tab. B 73:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von STIPB M 3346 *Castor canadensis*. FX Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 4,5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	2,98	3,32	6,29	3,26	3,87	7,13	3,38	4,17	7,55	3,43	4,41	7,84	3,30	4,15	7,44
FX II / FS 2	3,61	3,50	7,12	4,99	5,39	10,38	5,48	6,51	11,99	5,76	6,96	12,72	5,63	7,82	13,45
FX IV / FS 4	3,49	2,36	5,85	4,16	3,57	7,73	4,96	4,52	9,48	5,29	5,22	10,51	5,50	5,54	11,03
FX I / FS 1	2,78	2,05	4,83	3,12	3,36	6,48	3,24	3,68	6,92	3,33	4,08	7,42	2,86	2,69	5,56
SB	6,05	5,55	11,60	6,08	6,67	12,75	6,70	7,38	14,07	7,20	8,56	15,76	7,53	8,77	16,30
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>35,69</b>			<b>44,47</b>			<b>50,01</b>			<b>54,25</b>			<b>53,78</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,20			7,54			10,29			15,21			15,50		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	15,77			15,03			16,56			17,26			19,22		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>22,97</b>			<b>22,57</b>			<b>26,85</b>			<b>32,47</b>			<b>34,72</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,41</b>			<b>6,97</b>			<b>7,41</b>			<b>7,21</b>			<b>6,63</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 3346 *Castor canadensis*

**Tab. B 74:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von STIPB M 3346 *Castor canadensis*. FX Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	2,59	2,41	5,00	2,91	3,64	6,55	2,84	3,77	6,61	2,96	3,93	6,90	2,36	1,94	4,30
FX II / FS 2	4,27	3,87	8,14	4,77	5,32	10,09	4,99	5,75	10,74	5,05	5,74	10,78	4,21	4,74	8,95
FX IV / FS 4	3,82	2,66	6,48	4,04	3,16	7,20	4,85	4,05	8,90	4,86	4,27	9,13	4,89	4,49	9,38
FX I / FS I	2,22	2,23	4,45	2,83	3,71	6,53	3,04	3,85	6,90	2,99	4,02	7,01	1,50	1,87	3,36
SB	4,62	5,69	10,31	5,75	6,29	12,04	6,04	6,81	12,85	6,33	7,18	13,51	9,17	7,70	16,88
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>34,39</b>			<b>42,42</b>			<b>45,99</b>			<b>47,32</b>			<b>42,87</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,64			9,18			12,56			16,20			12,44		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	12,62			12,62			12,39			12,24			14,12		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>20,26</b>			<b>21,80</b>			<b>24,95</b>			<b>28,44</b>			<b>26,56</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>4,65</b>			<b>6,57</b>			<b>6,75</b>			<b>6,27</b>			<b>5,51</b>		

**Tab. B 75:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M3 von STIPB M 3346 *Castor canadensis*. FX Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M3	S 1			S 2			S 3			S 4		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III+ II / FS 3+2	5,44	6,77	12,21	6,10	7,57	13,68	6,32	6,53	12,84	/	/	/
FX III / FS 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,09	2,10	4,19
FX II / FS 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4,20	4,33	8,53
FX IV / FS 4	1,77	2,07	3,85	3,44	2,64	6,08	3,91	2,97	6,88	4,03	3,47	7,50
FX I / FS 1	2,73	3,21	5,94	3,13	3,58	6,71	2,89	3,42	6,31	2,55	2,20	4,75
SB	5,26	5,40	10,67	6,78	5,77	12,55	8,26	6,35	14,60	8,27	6,33	14,59
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>32,66</b>			<b>39,01</b>			<b>40,64</b>			<b>39,57</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,73			7,90			11,42			11,34		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	8,70			11,10			11,42			12,17		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>16,43</b>			<b>19,01</b>			<b>22,84</b>			<b>23,51</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,17</b>			<b>6,37</b>			<b>5,75</b>			<b>5,30</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 3346 *Castor canadensis*

**Tab. B 76:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 von STIPB M 3346 *Castor canadensis*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

p4	S 1			S 2			S 3			S 4		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	5,09	5,44	10,53	6,24	7,45	13,69	6,50	8,84	15,34	6,88	9,36	16,24
fd II / fsd 2	2,35	3,14	5,49	2,88	3,80	6,68	3,29	3,86	7,15	3,20	4,04	7,24
fd IV / fsd 4	3,23	1,91	5,13	4,19	3,23	7,42	4,79	3,94	8,72	4,88	4,48	9,35
fd III / fsd 3	3,91	5,13	9,04	4,01	5,36	9,37	4,67	5,39	10,06	4,55	5,07	9,62
SB	4,30	6,38	10,68	5,46	7,75	13,21	6,06	8,27	14,32	6,45	8,04	14,50
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>40,87</b>			<b>50,37</b>			<b>55,60</b>			<b>56,96</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	8,95			12,37			16,00			17,84		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	12,66			22,75			24,18			23,54		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>21,61</b>			<b>35,12</b>			<b>40,18</b>			<b>41,38</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,15</b>			<b>5,75</b>			<b>6,12</b>			<b>6,24</b>		

**Tab. B 77:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von STIPB M 3346 *Castor canadensis*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	4,39	4,49	8,88	5,41	5,70	11,11	6,26	6,43	12,68	6,40	7,06	13,46	6,48	7,07	13,55
fd II / fsd 2	2,75	2,81	5,56	3,94	3,73	7,66	4,57	4,87	9,44	4,91	5,51	10,42	4,98	5,27	10,25
fd IV / fsd 4	3,61	3,02	6,63	4,61	3,71	8,33	4,73	4,05	8,78	5,17	4,03	9,20	5,61	4,60	10,21
fd III / fsd 3	3,47	2,92	6,39	4,44	4,20	8,64	4,46	4,64	9,10	4,80	4,72	9,51	3,88	3,64	7,51
SB	4,85	5,71	10,57	6,71	7,13	13,84	7,31	7,84	15,15	8,01	8,30	16,31	8,12	7,96	16,08
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>38,03</b>			<b>49,58</b>			<b>55,15</b>			<b>58,91</b>			<b>57,59</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	8,04			11,98			15,73			18,78			18,49		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	20,78			20,53			21,14			21,26			22,92		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>28,81</b>			<b>32,51</b>			<b>36,87</b>			<b>40,04</b>			<b>41,41</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>3,99</b>			<b>6,02</b>			<b>6,56</b>			<b>6,90</b>			<b>6,37</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB M 3346 *Castor canadensis*

**Tab. B 78:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m2 von STIPB M 3346 *Castor canadensis*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	4,64	4,58	9,21	5,87	5,56	11,43	6,19	6,47	12,66	6,31	6,82	13,13	5,97	7,09	13,06
fd II / fsd 2	3,42	3,65	7,06	4,06	4,28	8,33	4,82	5,14	9,96	5,08	5,66	10,74	4,97	6,08	11,05
fd IV / fsd 4	3,47	2,76	6,23	4,41	3,22	7,63	5,03	3,56	8,59	5,42	3,48	8,90	4,77	3,67	8,44
fd III / fsd 3	3,92	4,80	8,72	4,50	4,18	8,68	4,60	4,81	9,40	4,62	5,14	9,76	3,42	3,20	6,62
SB	4,40	5,99	10,39	7,10	6,56	13,65	7,60	7,27	14,87	7,96	7,41	15,37	7,93	6,99	14,92
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>41,62</b>			<b>49,73</b>			<b>55,49</b>			<b>57,89</b>			<b>54,10</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	7,92			10,76			13,98			16,61			16,72		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	19,10			20,89			19,16			19,17			19,84		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>27,02</b>			<b>31,65</b>			<b>33,14</b>			<b>35,78</b>			<b>36,56</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,10</b>			<b>6,22</b>			<b>7,39</b>			<b>7,45</b>			<b>6,37</b>		

**Tab. B 79:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m3 von STIPB M 3346 *Castor canadensis*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	3,72	3,50	7,22	4,54	4,65	9,20	5,34	5,18	10,53	5,61	5,39	11,01	5,44	5,17	10,60
fd II / fsd 2	2,53	2,46	5,00	3,06	3,03	6,08	3,43	3,35	6,78	3,79	3,68	7,47	3,97	3,57	7,54
fd IV / fsd 4	2,70	1,85	4,54	3,38	2,84	6,21	4,12	3,23	7,36	4,45	3,53	7,98	4,37	3,37	7,74
fd III / fsd 3	2,75	3,24	5,99	3,79	4,02	7,82	4,05	3,64	7,69	4,26	3,57	7,83	4,18	3,48	7,65
SB	5,42	4,65	10,07	6,33	5,44	11,77	6,75	5,34	12,09	7,85	5,27	13,12	8,06	5,05	13,10
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>32,82</b>			<b>41,08</b>			<b>44,45</b>			<b>47,41</b>			<b>46,64</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	5,93			8,73			12,06			14,63			14,14		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	10,83			15,35			15,67			15,32			15,43		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>16,76</b>			<b>24,08</b>			<b>27,74</b>			<b>29,95</b>			<b>29,57</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,11</b>			<b>5,58</b>			<b>5,67</b>			<b>5,97</b>			<b>5,85</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*

### STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*

**Tab. B 80:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des P4 von STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

P4	S 1			S 2			S 3			S 4		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	5,12	4,21	9,33	4,66	5,60	10,26	0,31	0,84	1,14	/	/	/
FX II / FS 2	8,38	7,95	16,33	8,03	7,42	15,46	7,25	7,00	14,25	/	/	/
FX II.II / FS 2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,82	1,17	3,00
FX II.I / FS 2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,86	1,37	3,23
FX IV / FS 4	4,74	5,06	9,80	4,53	4,83	9,35	4,90	4,57	9,47	4,83	4,60	9,43
FX I / FS 1	7,20	6,36	13,56	6,96	6,47	13,42	/	/	/	/	/	/
FX I.II / FS 1.2	/	/	/	/	/	/	1,38	0,54	1,91	/	/	/
FX I.II.II / FS 1.1.2	/	/	/	/	/	/	1,00	0,56	1,56	/	/	/
FX I.II.II / FS 1.1.1	/	/	/	/	/	/	4,24	4,37	8,61	/	/	/
SB	10,04	8,48	18,52	9,66	8,80	18,46	9,73	8,76	18,49	8,79	8,98	17,77
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>67,54</b>			<b>66,95</b>			<b>55,43</b>			<b>33,43</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	28,10			28,59			23,04			11,67		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	31,15			32,44			32,76			39,40		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>59,25</b>			<b>61,02</b>			<b>55,81</b>			<b>51,07</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,13</b>			<b>5,84</b>			<b>4,38</b>			<b>1,74</b>		

**Tab. B 81:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M1 von STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 4,5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	4,48	4,69	9,17	2,99	2,66	5,65	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	8,67	8,27	16,94	7,95	7,59	15,53	6,91	6,49	13,41	1,13	0,80	1,94	/	/	/
FX IV / FS 4	4,78	5,67	10,45	4,91	5,90	10,81	5,32	6,11	11,44	3,96	5,03	8,99	2,91	3,68	6,58
FX I / FS 1	6,05	4,91	10,96	3,28	2,58	5,86	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SB	9,24	8,36	17,61	9,87	9,76	19,62	9,23	9,63	18,85	5,98	5,99	11,97	2,59	4,73	7,32
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>65,13</b>			<b>57,47</b>			<b>43,70</b>			<b>22,89</b>			<b>13,90</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	21,92			19,78			14,73			7,39			4,58		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	22,43			22,40			24,11			25,61			13,76		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>44,34</b>			<b>42,18</b>			<b>38,84</b>			<b>33,00</b>			<b>18,34</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>7,61</b>			<b>6,23</b>			<b>3,91</b>			<b>1,26</b>			<b>0,84</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*

**Tab. B 82:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M2 von STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M2	S 1			S 2			S 3			S 4		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	4,62	4,23	8,85	3,79	3,13	6,93	2,20	1,84	4,05	/	/	/
FX II / FS 2	6,80	6,91	13,71	6,68	5,23	11,90	6,42	4,97	11,39	0,54	0,66	1,20
FX IV / FS 4	3,74	4,67	8,41	3,69	4,98	8,67	3,55	5,16	8,71	3,45	4,91	8,35
FX I / FS 1	5,60	5,25	10,84	4,58	4,97	9,54	2,96	2,54	5,50	/	/	/
SB	8,09	7,63	15,72	7,99	7,56	15,54	8,40	8,90	17,30	7,19	7,75	14,94
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>57,53</b>			<b>52,58</b>			<b>46,95</b>			<b>24,50</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	18,60			16,85			14,71			7,97		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	16,34			17,14			19,16			22,62		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>34,93</b>			<b>33,99</b>			<b>33,87</b>			<b>30,60</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>34,93</b>			<b>33,99</b>			<b>33,87</b>			<b>30,60</b>		

**Tab. B 83:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des M3 von STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*. FX: Flexus; FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

M3	S 1			S 2			S 3			S 3,5		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FX III / FS 3	2,51	2,14	4,65	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FX II / FS 2	5,40	4,55	9,94	4,80	3,99	8,79	3,10	2,91	6,01	/	/	/
FX IV / FS 4	2,31	4,01	6,33	2,32	3,60	5,93	2,51	2,82	5,33	2,37	2,49	4,87
FX I / FS 1	5,53	5,77	11,31	3,77	4,22	7,99	0,82	0,79	1,60	/	/	/
SB	6,29	7,67	13,96	6,83	7,58	14,41	6,84	7,09	13,93	4,76	4,86	9,62
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>46,18</b>			<b>37,12</b>			<b>26,87</b>			<b>14,49</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	14,61			11,79			9,50			5,08		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	13,22			14,06			14,65			11,31		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>27,83</b>			<b>25,85</b>			<b>24,15</b>			<b>16,39</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,10</b>			<b>4,24</b>			<b>2,38</b>			<b>1,02</b>		



## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*

**Tab. B 84:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 von STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	7,38	6,50	13,87	6,40	7,15	13,55	6,36	7,70	14,06	8,71	7,59	16,30	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,10	1,45	3,55
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,28	2,13	4,41
fd I.III / fsd 1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,73	0,39	1,12
fd II / fsd 2	4,38	4,54	8,92	4,49	5,42	9,91	4,78	4,08	8,87	4,01	3,73	7,74	/	/	/
fd IV / fsd 4	5,13	4,14	9,27	5,10	4,08	9,17	4,78	3,41	8,20	5,00	3,85	8,85	2,73	1,68	4,41
fd III / fsd 3	5,52	6,30	11,81	5,41	6,48	11,89	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd III.I / fsd 3.1	/	/	/	/	/	/	1,52	1,24	2,76	/	/	/	/	/	/
fd III.II / fsd 3.2	/	/	/	/	/	/	4,49	3,91	8,39	3,57	3,14	6,71	/	/	/
SB	9,53	8,72	18,25	9,46	8,50	17,96	9,82	9,03	18,84	13,37	8,30	21,67	4,79	5,36	10,15
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>62,13</b>			<b>62,47</b>			<b>61,12</b>			<b>61,27</b>			<b>23,64</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	24,79			25,15			26,94			23,08			9,33		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	29,91			32,09			33,19			33,51			35,17		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>54,70</b>			<b>57,24</b>			<b>60,13</b>			<b>56,58</b>			<b>44,50</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,62</b>			<b>5,43</b>			<b>4,94</b>			<b>5,28</b>			<b>1,00</b>		

**Tab. B 85:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m1 von STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m1	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	7,83	7,35	15,18	8,00	7,13	15,12	8,59	6,47	15,06	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd I.I / fsd 1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6,49	4,91	11,40	1,29	1,17	2,46	/	/	/
fd I.II / fsd 1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,64	1,25	2,89	/	/	/	/	/	/
fd II / fsd 2	6,73	7,06	13,79	6,21	5,77	11,98	6,47	6,17	12,64	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd II.I / fsd 2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,28	0,78	2,06	/	/	/	/	/	/
fd II.II / fsd 2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,93	3,28	7,21	/	/	/	/	/	/
fd IV / fsd 4	4,72	5,11	9,84	4,66	4,74	9,40	4,24	4,30	8,54	4,69	4,91	9,60	5,07	5,38	10,45	3,34	3,14	6,48
fd III / fsd 3	6,67	6,12	12,79	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd III.I / fsd 3.1	/	/	/	2,19	1,68	3,87	1,77	1,52	3,30	1,11	0,87	1,98	/	/	/	/	/	/
fd III.II / fsd 3.2	/	/	/	3,86	3,26	7,12	3,52	3,03	6,55	2,60	1,88	4,48	/	/	/	/	/	/
SB	9,64	9,20	18,84	9,18	10,08	19,26	11,05	9,71	20,75	8,47	8,63	17,10	8,37	7,59	15,96	3,28	4,91	8,19
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>70,44</b>			<b>66,76</b>			<b>66,84</b>			<b>56,73</b>			<b>28,87</b>			<b>14,66</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	26,91			26,88			23,60			19,65			11,25			7,02		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	27,89			27,53			27,90			30,14			39,56			20,11		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>54,80</b>			<b>54,41</b>			<b>51,50</b>			<b>49,79</b>			<b>50,81</b>			<b>27,13</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>7,21</b>			<b>6,52</b>			<b>6,90</b>			<b>5,14</b>			<b>1,31</b>			<b>0,63</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*

**Tab. B 86:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m2 von STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

m2	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	7,31	9,03	16,34	7,26	7,38	14,64	7,51	8,31	15,82	9,30	7,49	16,79	1,19	1,06	2,24
fd II / fsd 2	6,60	6,10	12,70	6,40	5,85	12,25	5,81	5,52	11,33	4,52	4,34	8,86	/	/	/
fd IV / fsd 4	4,65	3,80	8,44	4,43	3,67	8,09	4,24	3,48	7,72	4,22	3,60	7,83	4,76	4,23	8,99
fd III.I / fsd 3.1	1,76	1,28	3,04	1,13	0,94	2,07	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fd III.II / fsd 3.2	5,69	4,64	10,33	4,87	4,35	9,22	4,48	4,00	8,49	2,99	2,47	5,46	/	/	/
SB	9,52	8,92	18,44	9,48	10,31	19,79	9,39	9,77	19,16	9,81	8,08	17,89	8,53	7,38	15,92
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>69,29</b>			<b>66,07</b>			<b>62,52</b>			<b>56,83</b>			<b>27,15</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	24,37			25,17			22,52			18,94			9,48		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	26,91			26,60			26,98			28,25			36,45		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>51,29</b>			<b>51,77</b>			<b>49,49</b>			<b>47,19</b>			<b>45,93</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>7,45</b>			<b>6,71</b>			<b>6,28</b>			<b>5,45</b>			<b>1,28</b>		

**Tab. B 87:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des m3 von STIPB MaÜ 2 *Castor fiber*. fd: Flexid; fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband

m3	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fd I / fsd 1	5,69	5,19	10,88	6,07	5,05	11,11	5,50	3,87	9,37	5,13	4,13	9,26	/	/	/
fd II / fsd 2	4,45	3,96	8,41	4,59	3,70	8,30	4,73	3,15	7,87	2,81	2,60	5,41	/	/	/
fd IV / fsd 4	3,61	4,57	8,18	3,37	4,52	7,90	2,98	4,49	7,47	3,17	4,12	7,30	2,11	1,19	3,30
fd III / fsd 3	4,14	3,85	7,99	3,00	2,90	5,89	2,52	2,27	4,79	/	/	/	/	/	/
SB	8,25	7,12	15,37	7,93	6,55	14,48	7,36	6,71	14,07	7,44	3,86	11,30	9,27	2,44	11,71
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>50,83</b>			<b>47,68</b>			<b>43,58</b>			<b>33,26</b>			<b>15,01</b>		
Schmelz [mm <sup>2</sup> ]	18,17			17,20			14,90			10,87			4,27		
Dentin [mm <sup>2</sup> ]	18,61			17,95			19,38			19,74			20,74		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>36,78</b>			<b>35,15</b>			<b>34,28</b>			<b>30,61</b>			<b>25,01</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,59</b>			<b>5,15</b>			<b>4,41</b>			<b>2,88</b>			<b>0,72</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – *Mylagaulus elassos*

### *Mylagaulus elassos*

**Tab. B 88:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des P4 UF 24194 *Mylagaulus elassos*. FS: Fossette; SB: umgebendes Schmelzband.

UF 24194 P4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges	dist	mes	ges
FS 5	2,99	3,15	6,13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FS 5.2	/	/	/	1,71	1,46	3,18	1,64	1,46	3,09	1,32	1,21	2,52	0,85	0,82	1,68	1,22	0,47	1,69
FS 5.1	/	/	/	1,81	2,16	3,96	2,28	2,53	4,81	2,32	2,54	4,86	1,56	1,66	3,22	0,76	0,91	1,67
FS 4.2	1,08	1,03	2,11	1,13	1,10	2,23	0,87	0,74	1,61	0,98	1,14	2,12	1,07	1,07	2,14	1,00	0,45	1,45
FS 4.1	1,37	1,21	2,59	1,94	1,62	3,56	1,67	1,55	3,22	1,33	1,23	2,55	0,95	0,82	1,77	/	/	/
FS 1	2,70	2,87	5,57	3,09	3,12	6,20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FS 1.2	/	/	/	/	/	/	1,03	1,17	2,21	1,16	1,19	2,35	0,50	0,51	1,01	/	/	/
FS 1.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,96	2,96	5,92	3,19	3,06	6,25	1,62	0,61	2,23
FS 2	0,96	1,29	2,25	1,15	1,19	2,34	1,10	1,16	2,26	1,25	1,32	2,57	0,86	0,86	1,72	/	/	/
FS 3	2,21	2,29	4,50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FS 3.2	/	/	/	0,85	0,74	1,59	0,59	0,60	1,19	0,61	0,53	1,14	0,20	0,18	0,39	/	/	/
FS 3.1	/	/	/	2,13	2,14	4,28	2,08	2,09	4,17	1,82	1,78	3,60	0,78	0,73	1,51	/	/	/
SB	7,30	7,01	14,32	7,78	7,15	14,93	8,63	7,27	15,90	8,22	7,79	16,00	7,92	6,90	14,81	3,09	4,01	7,10
$L_e$ [mm]	<b>37,47</b>			<b>42,27</b>			<b>38,44</b>			<b>43,64</b>			<b>34,49</b>			<b>14,14</b>		
F [mm²]	16,78			21,37			22,82			24,14			22,83			6,44		
$D_e$	<b>6,66</b>			<b>6,65</b>			<b>5,15</b>			<b>6,28</b>			<b>4,15</b>			<b>2,47</b>		

**Tab. B 89:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 UF 24185 *Mylagaulus elassos*. fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

UF 24185 p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd 1.1	1,31	1,38	2,70	1,38	1,45	2,82	1,31	1,33	2,63	1,37	1,44	2,81	1,34	1,41	2,75	1,00	1,20	2,20	/	/	/
fsd 1.2.2	/	/	/	/	/	/	0,28	0,28	0,56	0,16	0,40	0,57	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 1.2.1	3,02	2,90	5,93	3,06	3,38	6,44	2,53	2,49	5,02	2,59	2,64	5,23	2,65	2,71	5,36	2,68	1,93	4,61	/	/	/
fsd 1.2.1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,50	0,34	0,84
fsd 1.2.1.2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,84	0,76	1,60
fsd 1.2.1.2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,02	0,73	1,75
fsd 2	1,60	1,55	3,15	1,64	1,63	3,27	1,59	1,56	3,15	1,60	1,63	3,23	1,67	1,78	3,45	1,71	1,77	3,49	1,61	0,83	2,44
fsd 3	2,01	2,08	4,09	2,06	2,05	4,11	2,01	2,08	4,09	2,23	2,18	4,41	2,24	2,28	4,52	2,05	2,15	4,21	1,82	1,80	3,62
fsd 4	1,58	1,36	2,94	1,65	1,62	3,27	1,56	1,55	3,11	1,51	1,42	2,92	1,45	1,38	2,83	1,53	1,30	2,83	1,50	1,32	2,82
fsd 5.2	1,15	1,28	2,43	1,00	1,30	2,31	1,09	1,20	2,29	1,20	1,14	2,34	1,42	1,30	2,72	1,57	1,69	3,26	2,12	1,46	3,58
fsd 5.1	0,57	0,69	1,26	0,63	0,75	1,38	0,63	0,73	1,36	0,60	0,67	1,28	0,15	0,29	0,43	/	/	/	/	/	/
fsd 6.2	0,51	0,54	1,05	0,62	0,60	1,23	0,78	0,89	1,67	0,79	0,74	1,54	0,57	0,59	1,16	0,32	0,40	0,72	/	/	/
fsd 6.1	0,74	0,66	1,40	0,89	0,78	1,67	0,87	0,58	1,45	0,96	1,09	2,04	0,94	0,91	1,85	1,08	1,15	2,22	0,90	1,06	1,96
SB	6,89	2,69	9,58	7,97	4,27	12,25	8,76	6,43	15,19	8,94	6,29	15,23	8,71	4,44	13,15	8,42	2,90	11,33	7,94	2,14	10,07
$L_e$ [mm]	<b>34,53</b>			<b>38,75</b>			<b>40,53</b>			<b>41,60</b>			<b>38,24</b>			<b>34,87</b>			<b>28,68</b>		
F [mm²]	15,89			19,55			22,64			22,89			21,28			18,86			15,11		
$D_e$	<b>5,97</b>			<b>6,11</b>			<b>5,77</b>			<b>6,02</b>			<b>5,47</b>			<b>5,13</b>			<b>4,33</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – *Mylagaulus elassos*

**Tab. B 90:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 UF 24186 *Mylagaulus elassos*. fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

UF 24186 p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd 1	2,77	2,64	5,41	3,22	3,11	6,33	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 1.1	/	/	/	/	/	/	0,69	0,74	1,43	0,57	0,59	1,16	/	/	/
fsd 1.2	/	/	/	/	/	/	2,51	2,48	4,99	2,43	2,41	4,84	2,20	2,23	4,42
fsd 2	1,48	1,60	3,07	1,83	1,95	3,78	2,09	2,16	4,25	1,98	2,04	4,02	1,74	1,74	3,48
fsd 3	2,07	2,03	4,10	2,25	2,28	4,53	2,26	2,32	4,58	2,13	2,27	4,40	1,76	1,75	3,51
fsd 4	1,72	1,62	3,34	1,82	1,80	3,63	1,82	1,72	3,53	/	/	/	/	/	/
fsd 4.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,87	0,78	1,66	1,08	0,92	2,01
fsd 4.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,83	1,13	1,96	0,51	0,69	1,19
fsd 5+6	3,01	3,33	6,33	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 5	/	/	/	1,90	2,04	3,94	1,78	1,91	3,69	1,77	1,91	3,68	1,60	1,74	3,34
fsd 6	/	/	/	1,67	1,63	3,30	1,82	2,05	3,87	1,57	1,56	3,13	0,97	1,25	2,22
SB	7,52	8,39	15,91	8,29	8,96	17,25	8,80	9,34	18,14	8,70	9,42	18,12	6,49	9,02	15,52
$L_e$ [mm]	<b>38,17</b>			<b>42,75</b>			<b>44,49</b>			<b>42,98</b>			<b>35,68</b>		
F [mm <sup>2</sup> ]	18,40			21,61			22,35			24,19			20,85		
$D_e$	<b>6,30</b>			<b>6,73</b>			<b>7,05</b>			<b>6,08</b>			<b>4,86</b>		

**Tab. B 91:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 UF 24187 *Mylagaulus elassos*. fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband; ?: Fossettid unbekannter Herkunft.

UF 24187 p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			S 8		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd 1.1	0,65	0,66	1,31	0,56	0,51	1,07	0,54	0,49	1,02	0,45	0,47	0,91	0,35	0,36	0,70	0,31	0,33	0,64	/	/	/	/	/	/
fsd 1.2.2	1,06	1,22	2,27	1,08	1,06	2,14	1,03	1,02	2,05	1,13	1,00	2,13	1,03	1,04	2,07	1,14	0,98	2,12	0,95	1,06	2,01	1,27	1,08	2,35
fsd 1.2.1	0,36	0,47	0,84	0,54	0,54	1,08	0,45	0,55	1,00	0,44	0,60	1,03	0,46	0,58	1,04	0,58	0,65	1,23	0,61	0,76	1,37	0,58	0,63	1,21
fsd 2	1,53	1,63	3,16	1,59	1,64	3,22	1,63	1,67	3,30	1,78	1,83	3,61	1,75	1,81	3,55	1,55	1,59	3,15	/	/	/	/	/	/
fsd 2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,51	0,70	1,21	0,23	0,23	0,47
fsd 2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,70	0,72	1,42	0,53	0,56	1,09
fsd 3	2,37	2,47	4,83	2,33	2,42	4,75	2,28	2,33	4,61	2,15	2,25	4,40	2,02	2,08	4,09	2,01	2,02	4,03	1,87	1,91	3,77	1,79	1,82	3,61
fsd 4	1,00	0,99	1,99	1,00	0,96	1,96	0,93	0,89	1,83	0,95	0,91	1,87	0,87	0,78	1,65	0,83	0,84	1,67	0,80	0,81	1,61	0,75	0,81	1,57
?	1,78	1,75	3,53	1,91	1,88	3,80	1,89	1,95	3,84	2,12	2,12	4,24	2,20	2,17	4,37	/	/	/	/	/	/	/	/	/
?.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,11	1,15	2,26	1,11	1,09	2,20	1,06	1,08	2,14
?.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,89	0,91	1,80	0,87	0,85	1,72	0,63	0,68	1,31
fsd 5.2	1,09	1,04	2,14	1,15	1,09	2,24	1,20	1,09	2,29	1,27	1,28	2,55	1,17	1,20	2,38	1,08	1,11	2,20	0,79	0,87	1,67	0,28	0,33	0,61
fsd 5.1	0,95	0,98	1,94	0,93	0,90	1,84	0,75	0,79	1,54	0,71	0,74	1,45	0,51	0,45	0,96	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 6	1,34	1,37	2,71	1,34	1,33	2,68	1,40	1,40	2,81	1,45	1,45	2,90	1,40	1,41	2,82	1,20	1,19	2,39	0,99	1,05	2,04	0,81	0,77	1,58
SB	6,53	7,28	13,81	7,29	7,20	14,49	7,10	6,95	14,05	7,21	7,46	14,67	7,33	7,32	14,65	7,23	7,24	14,47	7,12	6,63	13,75	7,10	6,56	13,66
$L_e$ [mm]	<b>38,52</b>			<b>39,26</b>			<b>38,33</b>			<b>39,75</b>			<b>38,29</b>			<b>35,96</b>			<b>32,79</b>			<b>29,60</b>		
F [mm <sup>2</sup> ]	12,00			13,33			13,37			13,86			14,17			13,30			14,69			13,48		
$D_e$	<b>9,84</b>			<b>9,20</b>			<b>8,75</b>			<b>9,07</b>			<b>8,23</b>			<b>7,73</b>			<b>5,82</b>			<b>5,17</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – *Mytagaulus elassos*

**Tab. B 92:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 UF 24190 *Mytagaulus elassos*. fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

UF 24190 p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd 1.1	0,87	0,78	1,65	0,95	0,93	1,88	0,95	0,94	1,89	0,86	0,91	1,77	0,90	0,98	1,89	0,91	0,93	1,84	0,46	0,47	0,93
fsd 1.2	2,16	2,21	4,37	2,43	2,47	4,90	2,51	2,63	5,14	2,60	2,67	5,27	2,59	2,64	5,23	2,47	2,42	4,89	2,07	2,11	4,18
fsd 2	1,62	1,68	3,31	1,82	1,80	3,62	1,86	1,93	3,79	1,91	1,99	3,90	2,01	2,04	4,05	1,88	1,91	3,79	1,56	1,58	3,14
fsd 3	1,83	1,75	3,58	1,87	1,76	3,63	1,79	1,78	3,57	1,83	1,79	3,62	1,77	1,77	3,54	1,42	1,44	2,86	1,02	1,00	2,02
fsd 4	1,37	1,32	2,69	1,31	1,37	2,68	1,21	1,23	2,44	1,20	1,19	2,39	1,24	1,22	2,46	1,03	1,01	2,04	0,90	0,84	1,74
fsd 5+6	3,34	3,48	6,82	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 5+6	/	/	/	1,91	2,13	4,03	2,02	2,34	4,37	1,99	2,04	4,03	1,82	1,83	3,65	1,41	1,43	2,84	1,09	1,13	2,22
fsd 6	/	/	/	1,42	1,46	2,88	1,56	1,59	3,15	1,73	1,77	3,50	1,78	1,87	3,65	1,66	1,67	3,33	0,47	0,54	1,01
SB	8,45	8,98	17,43	9,00	9,45	18,45	9,16	9,67	18,84	9,22	9,35	18,57	8,89	9,55	18,44	8,92	9,33	18,25	8,58	9,14	17,73
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>39,85</b>			<b>42,08</b>			<b>43,17</b>			<b>43,05</b>			<b>42,90</b>			<b>39,84</b>			<b>32,96</b>		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>22,37</b>			<b>23,56</b>			<b>22,88</b>			<b>22,55</b>			<b>22,51</b>			<b>21,83</b>			<b>18,99</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>5,65</b>			<b>5,98</b>			<b>6,48</b>			<b>6,54</b>			<b>6,51</b>			<b>5,79</b>			<b>4,55</b>		

**Tab. B 93:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 UF 24191 *Mytagaulus elassos*. fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

UF 24191 p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd ?	0,71	0,71	1,42	0,25	0,26	0,51	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 1.1	0,79	0,78	1,56	0,77	0,86	1,64	0,74	0,79	1,53	0,55	0,55	1,10	/	/	/	/	/	/
fsd 1.2	2,34	2,32	4,66	2,46	2,49	4,95	2,49	2,56	5,05	2,52	2,48	5,00	2,19	2,18	4,37	1,68	1,70	3,38
fsd 2	2,00	2,01	4,00	2,12	2,11	4,23	2,14	2,17	4,31	2,00	1,99	3,99	1,81	1,84	3,65	1,47	1,39	2,87
fsd 3	2,24	2,30	4,54	2,08	2,15	4,23	2,18	2,14	4,32	2,03	2,05	4,08	1,76	1,74	3,50	1,35	1,44	2,79
fsd 4	1,92	1,93	3,86	1,86	1,88	3,74	1,76	1,77	3,52	1,54	1,48	3,02	1,30	1,21	2,50	/	/	/
fsd 5+6	2,73	2,84	5,57	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 5	/	/	/	1,37	1,44	2,81	1,41	1,42	2,83	1,33	1,34	2,67	1,30	1,30	2,60	0,81	0,90	1,71
fsd 6	/	/	/	1,22	1,26	2,48	1,25	1,39	2,65	1,06	1,21	2,28	0,71	0,85	1,55	/	/	/
SB	8,35	8,72	17,07	8,43	8,58	17,01	8,07	8,90	16,97	8,22	8,78	17,00	8,06	4,51	12,57	6,99	3,98	10,97
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>42,68</b>			<b>41,61</b>			<b>41,18</b>			<b>39,13</b>			<b>30,75</b>			<b>21,72</b>		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>18,75</b>			<b>19,30</b>			<b>19,36</b>			<b>18,61</b>			<b>15,82</b>			<b>13,60</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>7,73</b>			<b>7,14</b>			<b>6,97</b>			<b>6,55</b>			<b>4,75</b>			<b>2,76</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – *Mylagaulus elassos*

**Tab. B 94:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 UF 24192 *Mylagaulus elassos*. fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

UF 24192 p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd 1.1	0,66	0,46	1,13	0,56	0,37	0,93	0,52	0,36	0,88	0,58	0,51	1,09	0,41	0,48	0,89
fsd 1.2	2,49	2,61	5,10	2,40	2,45	4,86	2,22	2,26	4,48	2,24	2,24	4,49	2,11	2,23	4,34
fsd 2	1,58	1,59	3,16	1,54	1,55	3,09	1,43	1,49	2,92	1,29	1,27	2,56	0,33	0,45	0,78
fsd 3	2,00	2,04	4,04	2,01	2,08	4,09	1,97	1,92	3,89	1,82	1,88	3,69	1,11	1,20	2,31
fsd 4	2,81	2,72	5,53	2,62	2,63	5,25	2,61	2,65	5,26	2,45	2,53	4,98	2,18	2,25	4,43
fsd 5	1,08	1,02	2,10	1,03	0,91	1,95	0,77	0,76	1,53	0,43	0,46	0,89	/	/	/
fsd 6	1,46	1,60	3,07	1,61	1,82	3,43	1,56	1,67	3,23	0,58	0,65	1,22	/	/	/
SB	8,28	8,52	16,79	8,08	8,12	16,20	7,61	7,89	15,50	8,13	7,88	16,02	7,22	8,11	15,33
$L_e$ [mm]	<b>40,92</b>			<b>39,80</b>			<b>37,71</b>			<b>34,94</b>			<b>28,08</b>		
F [mm <sup>2</sup> ]	18,88			18,76			16,99			16,60			15,15		
$D_e$	<b>7,06</b>			<b>6,72</b>			<b>6,66</b>			<b>5,85</b>			<b>4,14</b>		

**Tab. B 95:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 UF 24193 *Mylagaulus elassos*. fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

UF 24193 p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd 1.1	0,91	0,84	1,75	0,93	1,04	1,97	1,07	1,05	2,12	0,90	0,91	1,81	0,75	0,75	1,51	0,70	0,70	1,41
fsd 1.2	2,00	2,02	4,03	2,33	2,38	4,71	2,63	2,65	5,28	2,64	2,69	5,34	2,60	2,68	5,28	2,47	2,56	5,02
fsd 2	1,29	1,33	2,63	1,72	1,84	3,56	1,96	1,99	3,96	2,12	2,24	4,36	2,15	2,31	4,46	2,22	2,32	4,54
fsd 3	1,94	1,93	3,87	2,28	2,27	4,55	2,62	2,74	5,36	2,92	3,06	5,98	3,04	3,17	6,21	3,06	3,24	6,30
fsd 4	1,30	1,39	2,70	1,91	1,84	3,75	2,04	2,07	4,10	2,14	2,26	4,40	2,19	2,25	4,44	2,06	2,07	4,14
fsd 5+6	2,87	2,69	5,57	3,02	3,00	6,02	3,50	3,38	6,88	3,67	3,57	7,24	/	/	/	/	/	/
fsd 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,75	1,70	3,45	1,63	1,66	3,29
fsd 6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,17	2,19	4,36	2,12	2,15	4,28
SB	7,05	7,12	14,17	7,34	8,06	15,40	7,64	8,76	16,40	8,07	9,04	17,11	8,26	9,01	17,28	8,15	8,59	16,75
$L_e$ [mm]	<b>34,70</b>			<b>39,95</b>			<b>44,09</b>			<b>46,24</b>			<b>46,97</b>			<b>45,72</b>		
F [mm <sup>2</sup> ]	15,19			17,00			17,97			18,33			18,76			18,77		
$D_e$	<b>6,31</b>			<b>7,47</b>			<b>8,61</b>			<b>9,28</b>			<b>9,36</b>			<b>8,86</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – *Mylagaulus elassos*

**Tab. B 96:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 UF 24297 *Mylagaulus elassos*. fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

UF 24297 p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd 1.1	0,63	0,51	1,13	0,81	0,79	1,60	0,86	0,86	1,71	0,83	0,83	1,66	0,82	0,83	1,64	0,80	0,81	1,62	0,76	0,76	1,52
fsd 1.2	1,77	1,57	3,34	2,07	2,09	4,16	2,29	2,33	4,62	2,52	2,58	5,09	2,62	2,72	5,34	2,71	2,70	5,41	2,59	2,56	5,15
fsd 2	1,28	1,34	2,62	1,50	1,55	3,05	1,80	1,76	3,56	2,04	1,98	4,02	2,25	2,24	4,50	2,38	2,40	4,78	2,28	2,29	4,57
fsd 3	1,58	1,43	3,01	1,64	1,73	3,37	1,93	2,04	3,97	2,07	2,20	4,27	2,32	2,45	4,77	2,40	2,54	4,94	2,49	2,58	5,07
fsd 4	1,19	1,29	2,47	1,36	1,40	2,76	1,56	1,55	3,11	1,60	1,60	3,21	1,70	1,70	3,41	1,67	1,58	3,25	1,66	1,64	3,30
fsd 5+6	1,89	2,01	3,89	2,21	2,47	4,68	2,58	2,86	5,44	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,08	1,01	2,09	1,17	1,18	2,35	1,16	1,15	2,31	1,18	1,13	2,31
fsd 6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,68	1,62	3,31	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 6.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,91	1,00	1,91	0,96	1,12	2,08	1,03	1,06	2,10
fsd 6.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,66	0,66	1,32	0,67	0,81	1,48	0,57	0,63	1,20
SB	5,70	6,06	11,76	6,07	6,49	12,56	7,06	7,18	14,24	7,36	7,89	15,25	7,74	8,68	16,42	8,01	8,49	16,50	7,81	8,49	16,30
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>28,22</b>			<b>32,17</b>			<b>36,65</b>			<b>38,89</b>			<b>41,65</b>			<b>42,35</b>			<b>41,51</b>		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>9,14</b>			<b>11,07</b>			<b>13,54</b>			<b>15,37</b>			<b>17,02</b>			<b>17,37</b>			<b>17,32</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>6,93</b>			<b>7,44</b>			<b>7,89</b>			<b>7,83</b>			<b>8,11</b>			<b>8,22</b>			<b>7,92</b>		

Fortsetzung von **Tab. B 96** UF 24297 *Mylagaulus elassos*.

UF 24297 p4	S 8			S 9		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd 1.1	0,76	0,88	1,64	0,67	0,75	1,41
fsd 1.2	2,47	2,52	5,00	2,47	2,40	4,87
fsd 2	1,93	2,00	3,93	1,59	1,62	3,21
fsd 3	2,47	2,52	4,99	2,31	2,40	4,71
fsd 4	1,64	1,61	3,25	1,57	1,60	3,18
fsd 5+6	/	/	/	/	/	/
fsd 5	1,15	1,14	2,29	1,17	1,22	2,39
fsd 6	/	/	/	/	/	/
fsd 6.2	1,09	1,16	2,25	0,76	0,78	1,54
fsd 6.1	0,53	0,55	1,07	0,42	0,48	0,90
SB	7,88	8,48	16,36	8,09	7,78	15,87
<b><math>L_e</math> [mm]</b>	<b>40,78</b>			<b>38,08</b>		
<b>F [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>40,78</b>			<b>38,08</b>		
<b><math>D_e</math></b>	<b>7,77</b>			<b>7,08</b>		

## Anhang B – Längenmessung & funktionelle Strukturdichte – *Mylagaulus elassos*

**Tab. B 97:** Messergebnisse für die Länge ( $L_e$ ), die Fläche (F) sowie die funktionelle Strukturdichte ( $D_e$ ) des p4 UF 32050 *Mylagaulus elassos*. fsd: Fossettid; SB: umgebendes Schmelzband.

UF 32050 p4	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd 1.1	0,97	0,97	1,94	1,09	1,19	2,29	0,96	1,04	2,00	0,93	1,06	1,99	1,06	1,05	2,10	1,01	1,12	2,13	1,00	1,17	2,17
fsd 1.2	2,69	2,65	5,34	2,98	3,00	5,98	3,25	3,33	6,58	3,45	3,50	6,94	3,42	3,55	6,96	3,44	3,39	6,83	3,22	3,18	6,40
fsd 2.2	2,30	2,18	4,48	0,57	0,59	1,17	0,83	0,75	1,58	0,87	0,85	1,72	0,65	0,62	1,27	0,38	0,45	0,83	/	/	/
fsd 2.1	/	/	/	1,16	1,02	2,18	1,38	1,25	2,64	1,49	1,65	3,15	1,59	1,44	3,03	1,83	1,57	3,40	1,69	1,54	3,23
fsd 3	2,18	2,03	4,21	2,19	2,19	4,38	2,22	2,26	4,47	2,26	2,41	4,66	2,40	2,48	4,88	1,46	2,63	4,09	2,41	2,29	4,70
fsd 4.2	0,84	0,79	1,63	1,04	1,09	2,13	1,10	1,18	2,28	1,21	1,29	2,49	1,17	1,26	2,43	1,23	1,31	2,54	1,14	1,28	2,42
fsd 4.1	0,80	0,82	1,61	0,83	0,83	1,66	1,01	0,87	1,89	1,27	1,09	2,36	1,06	1,01	2,08	1,06	0,90	1,96	0,94	0,82	1,76
fsd 5	1,54	1,92	3,46	1,88	2,06	3,94	1,78	2,16	3,95	1,92	2,16	4,08	2,36	2,15	4,51	2,25	2,35	4,60	2,38	2,26	4,64
fsd 5.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 5.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 6	1,53	1,47	3,00	1,99	2,07	4,06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
fsd 6.2	/	/	/	/	/	/	1,04	0,89	1,93	1,19	1,15	2,34	1,22	1,20	2,42	1,16	1,22	2,38	0,75	0,70	1,45
fsd 6.1	/	/	/	/	/	/	0,82	0,85	1,67	0,89	1,09	1,98	0,60	0,76	1,36	0,76	0,86	1,62	0,86	1,00	1,86
SB	9,27	9,53	18,80	9,80	9,91	19,70	10,09	10,42	20,51	10,54	10,87	21,41	10,43	10,94	21,37	10,17	11,07	21,24	10,11	11,28	21,39
$L_e$ [mm]	<b>44,47</b>			<b>47,48</b>			<b>49,48</b>			<b>53,11</b>			<b>52,41</b>			<b>51,62</b>			<b>50,02</b>		
F [mm <sup>2</sup> ]	22,81			26,68			27,87			30,83			29,90			29,24			27,76		
$D_e$	<b>6,90</b>			<b>6,72</b>			<b>6,99</b>			<b>7,28</b>			<b>7,31</b>			<b>7,25</b>			<b>7,17</b>		

Fortsetzung von **Tab. B 97** UF 32050 *Mylagaulus elassos*.

UF 32050 p4	S 8			S 9		
	mes	dist	ges	mes	dist	ges
fsd 1.1	/	/	/	/	/	/
fsd 1.2	2,96	2,92	5,87	/	/	/
fsd 2.2	/	/	/	/	/	/
fsd 2.1	1,83	1,78	3,62	0,65	0,56	1,21
fsd 3	2,06	1,94	4,00	2,01	1,83	3,84
fsd 4.2	0,73	0,86	1,59	/	/	/
fsd 4.1	/	/	/	/	/	/
fsd 5	/	/	/	/	/	/
fsd 5.2	1,85	1,84	3,68	1,05	1,12	2,16
fsd 5.1	0,27	0,36	0,62	/	/	/
fsd 6	/	/	/	/	/	/
fsd 6.2	/	/	/	/	/	/
fsd 6.1	0,62	0,74	1,36	/	/	/
SB	9,95	10,97	20,92	9,37	10,63	20,00
$L_e$ [mm]	<b>41,66</b>			<b>27,21</b>		
F [mm <sup>2</sup> ]	25,89			25,21		
$D_e$	<b>5,33</b>			<b>2,34</b>		