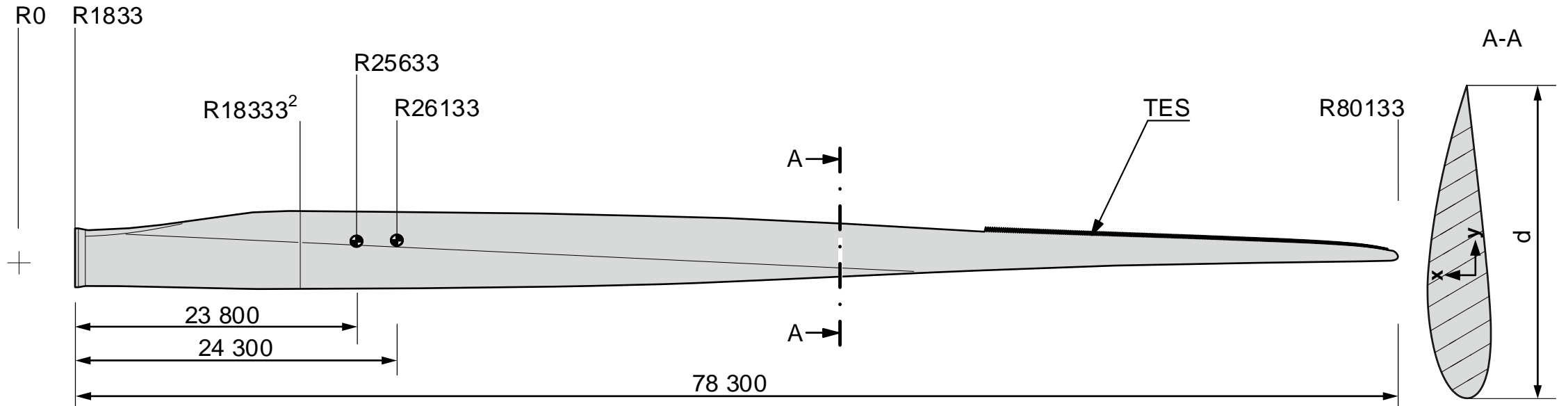


Rotorblatt LM 78.3 P mit Hinterkantenkamm (TES) der Windenergieanlage E-160 EP5 E3, E-160 EP5 E3 R1  
Rotor blade LM 78.3 P with Trailing Edge Serration (TES) of the wind energy converter E-160 EP5 E3, E-160 EP5 E3 R1

Radius R R in mm	Tiefe d Chord d d in mm	Bolzen auf 6 / 12 Uhr Bolt at 6 / 12 o'clock	A <sub>w</sub> <sup>1</sup> in m <sup>2</sup>
1 833	3 321	1 / 64	317
3 833	3 239	5 / 68	299
6 833	3 504	9 / 72	267
11 833	3 952	13 / 76	222
18 333	4 126 <sup>2</sup>	17 / 80	166
19 833	4 117	21 / 84	110
21 833	4 083	25 / 88	58
23 833	4 030	29 / 92	32
26 833	3 922	33 / 96 <sup>3</sup>	36
29 833	3 794	37 / 100	72
35 833	3 510	41 / 104	132
39 833	3 304	45 / 108	190
43 833	3 084	49 / 112	239
47 833	2 848	53 / 116	278
51 833	2 593	57 / 120	306
57 833	2 272	61 / 124	319
61 833	1 965		
66 833	1 453		
67 833	1 468		
72 120	1 120 <sup>4</sup>		
73 833	981		
77 833	671		
78 833	577		
79 833	300		
80 133	40		

Rotorblattdaten Rotor blade data	Ohne Blattheizung Without blade heating system	
Gewicht, ohne Bolzen / Weight, without bolts	ca. / approx.	24 391 kg
Gewicht, mit Bolzen / Weight, with bolts	ca. / approx.	24 906 kg
Schwerpunkt, radial, ohne Bolzen / Centre of mass, radial, without bolts	ca. / approx.	26 133 mm
Schwerpunkt, radial, mit Bolzen / Centre of mass, radial, with bolts	ca. / approx.	25 633 mm
Schwerpunkt, ohne Bolzen / Centre of mass, without bolts	ca. / approx.	24 300 mm
Schwerpunkt, mit Bolzen / Centre of mass, with bolts	ca. / approx.	23 800 mm
Länge / Length	ca. / approx.	78 300 mm



R0	Mittelpunkt der Rotorachse / Centre of rotor axis
TES	Hinterkantenkamm / Trailing Edge Serration

Die in diesem Dokument aufgeführten Radien sind projiziert auf die Blattverstellachse im Stillstand. Zur Bestimmung des Rotordurchmessers sind der Konuswinkel und die Blattvorkrümmung zu berücksichtigen.  
The radii listed in this document are projected on pitch axis at standstill. To determine the rotor diameter, the cone angle and the blade prebend must be taken into account.  
Die Dicke des Rotorblatts beträgt bei 60 % Blattradius (R48080) 693 mm.  
The thickness of the rotor blade at 60 % blade radius (R48080) is 693 mm.

<sup>1</sup> Windangriffsfläche A<sub>w</sub> (inkl. c<sub>w</sub>-Wert; ohne Sicherheitsfaktor) bei Rotorblatt in Hubposition / Area exposed to wind A<sub>w</sub> (including c<sub>d</sub>-value; without safety factor) with rotor blade in lifting position  
<sup>2</sup> Max. Blatttiefe / Max. chord  
<sup>3</sup> Zu erwartender Bolzen auf 6 Uhr in Hubposition / Expected bolt number at 6 o'clock in lifting position  
<sup>4</sup> Angabe bei 90 % Blattradius / Information at 90 % blade radius