



CUSTOM-MADE STEERING WHEELS

typ.Kennwerte	Dichte	Zugfestigkeit	E-Modul (Zug)	Schubmodul	Schlagzähigkeit	Spez. Festigkeit	Spez. E-Modul
Einheit	g/cm ³ /20°C	Mpa(N/mm ²)	Gpa(N/mm ²)	N/mm ²	kJ/m ²	km	km
Kiefernholz	0,5	100	12.000		40	20	2.400
Dural Alu	2,8	350	75.000	28.000	200	13	2.700
Titan	4,5	800	110.000	42.000	300	18	2.400
Stahl	7,8	1.100	210.000	81.000	500	14	2.700
GFK*	2,1	720	30.000	6.000	150	34	1.400
CFK*	1,5	800	88.000	19.000	40	60	5.900

* Verbundwerkstoff Kohlefaser mit Epoxidharzmatrix, nahezu gleiche Festigkeit in jede Richtung