

Übersicht zu Anwendungen und Anforderungen an höherfeste Legierungen			
Anwendung	Erforderliche Eigenschaften des Endproduktes	Dafür notwendige Anforderung an das Halbzeug	Werkstoff
Ski	Torsionssteifigkeit, Laufruhe, Kantengriff, Schwingungsdämpfung	Festigkeit, Al-spezifischer E-Modul, isotrope Eigenschaften, H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> -Anodierschicht, Verklebbarkeit	Titanal T6
Bergsportartikel und Bindungsteile	Gewicht, Oberflächendesign, Stabilität	Umformbarkeit, Festigkeit nach Wärmebehandlung beim Kunden, Anodisierfähigkeit	Titanal weich 7075 weich 2017 T4, weich
Ski- und Nordic Walking-Stöcke	Gewicht, Zähigkeit, Steifigkeit	Festigkeit nach Wärmebehandlung beim Kunden, Schweißbarkeit (HF)	Titanal weich, 7075 T4, weich
Kettenräder-Fahrrad, Motorrad	Gewicht, Oberflächendesign, Dauer- und Verschleißfestigkeit, Planheit	Stanzbarkeit, Zerspanbarkeit, Festigkeit, Planheit, Spannungsarmut, Anodisierfähigkeit	7075 T6, T7x, 2014 T3, T4
Luftfahrtsitze	Gewicht	Festigkeit, Zerspanbarkeit, Planheit, Spannungsarmut	2017 T4, 2024 T3, 7075 T6/T7x, 6061 T6
Consumer Electronics	Formstabilität, Wärmeableitung, Designbarkeit, elektromagnetische Neutralität, Gewicht	Festigkeit, Anodisierfähigkeit, Umformbarkeit, Stanzbarkeit, Wärmeleitfähigkeit	6061 T6 AMG 615 2xxx T3/T4