

Bestimmung des Belastungsgrades und der korrekten Karbonfederkategorie für eine optimale Prothesenfuß-Performance

Für eine optimale Leistung und für eine größtmögliche Anwenderzufriedenheit werden unsere Prothesenfüße entsprechend dem Gewicht und Belastungsgrad des Anwenders ausgewählt. Mit Auswahl der richtigen Karbonfederkategorie und einem korrektem Aufbau erhält der Anwender einen Prothesenfuß, der ihm ein natürliches Gangbild auch bei hohen Energieeinwirkungen ermöglicht.

- Überprüfen Sie, ob die Prothese des Anwenders genügend Bauraum für die Einbauhöhe des gewählten Prothesenfußes bietet.
- Für eine optimale Energieaufnahme und -rückgabe sollte der Orthopädietechniker bei einem ermittelten Wert zwischen den bestellbaren Größen den Größeren von zwei möglichen Prothesenfüßen auswählen. Die Verwendung der längeren Karbonfeder führt zu einer bestmöglichen Dynamik und Energierückgabe.
- Der Belastungsgrad des Prothesenträgers ist in Abhängigkeit der regelmäßigen täglichen Aktivitäten zu bestimmen. Die folgende Auswahlmatrix dient der Bestimmung der Belastungsgrade "niedrig", "mittel" bzw. "hoch". Bei der Einstufung des Belastungsgrades ist mit größter Sorgfalt und Umsicht vorzugehen, da ein überbewerteter Belastungsgrad zur Auswahl einer zu steifen Feder führen kann.
- Aus der Kombination von Anwendergewicht und Belastungsgrad ist die korrekte Karbonfederkategorie zu ermitteln.

Bestimmung des Belastungsgrades

| Niedrig | Mittel | Hoch |
|--|---|--|
| Hobby-Sportler | ambitionierter Freizeitsportler | Extrem-Sportler |
| Fahrradfahren Bowling Camping Tanzen Angeln Gartenarbeit Golfen Surfen Gehen | Boxen Wandern Joggen Kampfsport Skaten Skateboarden Skifahren Tennis Volleyball | Baseball Leistungssport American Football Gewichtheben Laufen Snowboarden Fußball Wakeboarden |

Bestimmungsschlüssel Karbonfederkategorie

| | Gewicht (kg) | 44-52 | 53-59 | 60-68 | 69-77 | 78-88 | 89-100 | 101-116 | 117-130 | 131-147 | 148-166 |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Belastungsgrad | Gering | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Mittel | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | Hoch | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |

Diese Tabelle ist ein Beispiel. Für die Auswahl der für Ihren Anwender korrekten Karbonfederkategorie verwenden Sie bitte die Auswahlmatrix auf der jeweiligen Produktseite.