

Laufprothese

für TF-Versorgungen

1 3S80 Sport

Ein Sportkniegelenk muss die hohen Belastungen aushalten, die beim Laufen entstehen und auf die Prothese einwirken. Das bereits vom 3R80 Prothesenkniegelenk bekannte und patentierte Prinzip der Rotationshydraulik kommt auch beim 3S80 Sport in modifizierter Form zur Anwendung. Darüber hinaus verfügt das Gelenk über eine manuelle Sperre. Kompakt und robust ist das 3S80 Sport für jede Art von Laufsport optimiert.

In Flexionsrichtung schwingt der Prothesenunterschenkel bis zu einem Beugewinkel von etwa 60° frei durch. Erst dann setzt eine progressive, hydraulische Dämpfung ein und bremst den Prothesenunterschenkel bis etwa 90° stark ab. Für einen harmonischen Extensionsanschlag auch bei hoher Schrittfrequenz sorgt eine über die komplette Streckbewegung hinweg anliegende Extensionsdämpfung, die kurz vor Erreichen der Endlage stark ansteigt. Flexions- und Extensionsdämpfung sind individuell und unabhängig voneinander einstellbar.

2 4R204 Definitiv-Sportfußadapter TF & 4R206 Test-Sportfußadapter TF

Die Sportfußadapter sind je nach Versorgung die optimale Verbindung zwischen Kniegelenk bzw. Schaft und Sportfuß. Sie können individuell auf den Anwender eingestellt werden. Um die richtige Einbauhöhe des Fußes zu ermitteln, gibt es den Test-Sportfußadapter (4R206 (TF), rot): Der Carbonfederfuß muss nicht mehrmals abgelängt werden, um sich schrittweise an die richtige Einbauhöhe anzunähern. Zur Aufbaukorrektur bietet der Adapter eine entsprechende Verstellmöglichkeit in a/p-Richtung.

3 1E90 Sprinter

Zusammen mit dem Carbonfederfuß 1E90 Sprinter bildet das 3S80 Sport eine starke und dynamische Kombination. Der Fuß bietet eine sehr hohe Energierückgabe und ist entsprechend dem Körpergewicht in Kombination mit dem 3S80 Sport in fünf Steifigkeitsvarianten erhältlich.

Für entsprechenden Halt auf den unterschiedlichsten Untergründen sorgen die Sohlen in zwei Ausführungen. Die Universalsohle mit Laufschuhprofil eignet sich für das Laufen auf einer Vielzahl von Untergründen, während die Spikesohle für den schnellen Sprint speziell auf der Tartanbahn genutzt werden kann.



Technische Daten 3S80 Sport

Einsatzgebiet	
Max. Körpergewicht	100 kg
Gewicht	682 g
Gesamthöhe	114 mm
Systemhöhe	48 mm
Max. Beugewinkel	135°
Empfohlener Adapter	4R204 Definitiv-Sportfußadapter (TF) 4R206 Test-Sportadapter (TF)
Empfohlener Prothesenfuß	1E90 Sprinter mit den Sohlen 2Z500/2Z501 (Spikes)

Steifigkeitsvariante	Kurzstreckenlauf	Langstreckenlauf
1E90 Sprinter	Körpergewicht	Körpergewicht
SPR-1	40 bis 52 kg	40 bis 59 kg
SPR-2	53 bis 63 kg	60 bis 70 kg
SPR-3	64 bis 79 kg	71 bis 86 kg
SPR-4	80 bis 95 kg	87 bis 100 kg
SPR-5	96 bis 100 kg	-