

Kompatibilitäts Guide

R90

Kompatibilitätsprüfung für starre und faltbare Rollstühle



09/2025

7 - Schritt-Kompatibilitäts-Check

Die Empulse R90 ist mit starren und faltbaren Rollstühlen mit integrierten oder abnehmbaren Fußstützen kompatibel. Um die Kompatibilität des Empulse R90 mit Ihrem Rollstuhl sicherzustellen, befolgen Sie bitte die nachstehenden Hinweise zur Kompatibilitätsprüfung. Bitte beachten Sie, dass für faltbare Rollstühle eine erweiterte Prüfung erforderlich ist.

1 - Kombinationserklärung - Bitte prüfen Sie, ob die Kombination zwischen der Empulse R90 und Ihrem speziellen Rollstuhl zugelassen ist. Die Kombinationsübersicht finden Sie auf www.sunrisemedical.de.

2 - Größe Antriebsrad - Die R90 ist kompatibel mit Rollstühlen mit einer Antriebsradgröße von:

- 24"
- 25"

Abstand von Boden zu Achse	Antriebsrad Auswahl	
	24"	25"
mm		
280	Go	
285	Go	
290	Go	
295	Go	Go
300	Go	Go
305	Go	Go
310		Go
315		Go
320		Go
325		
330		

Bitte wählen Sie die Größe Ihres Antriebsrads im Bestellformular aus. Der R90 ist für bestimmte Radgrößen konzipiert und seine Leistung ist entsprechend optimiert. Falls weitere Klarheit benötigt wird, können Sie vom Boden bis zur Mitte der Achse messen und diese Distanz zur Bestimmung der passenden R90-Größe verwenden.

3 - Größe der Achsklemme

Erforderlich für Starrrahmenrollstühle – bitte den Durchmesser des Rahmens bzw. der Achse angeben.
Alle starren Rollstühle von Sunrise Medical und RGK haben eine Achsklemme mit einem Durchmesser von **32 mm**.

4 - Radsturz - Die R90 ist kompatibel mit Rollstühlen mit einem Sturz von:

- 0°, - 1°, - 2°, - 3°

Die R90 ist nur mit starren Stühlen kompatibel, die eine gerade Achse haben. Wenn die Achse nicht gerade ist und eine „V“-Form hat, ist der R90 nicht kompatibel.

Kompatibilitätsprüfung für starre und faltbare Rollstühle

5 - Sitzhöhe hinten - Bitte überprüfen Sie Ihre Kombination von Schwerpunkt und Rückenhöhe in der untenstehenden Matrix und messen Sie den Abstand von der Sitzbespannung bis zur Mitte der Achse

Hintere Sitzhöhe in mm	24" Antriebsräder			25" Antriebsrad		
	CG			CG		
	0 - 80 mm	92 mm	104 mm	0 - 80 mm	92 mm	104 mm
370	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo
380	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo
390 - 400	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo
410	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo
420	Go	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo	NoGo
430	Go	Go	NoGo	Go	NoGo	NoGo
440	Go	Go	NoGo	Go	NoGo	NoGo
450	Go	Go	NoGo	Go	Go	NoGo
460	Go	Go	Go	Go	Go	NoGo
470	Go	Go	Go	Go	Go	Go
480	Go	Go	Go	Go	Go	Go
490	Go	Go	Go	Go	Go	Go
500	Go	Go	Go	Go	Go	Go

*Haftungsausschluss: Bitte beachten Sie, dass nicht alle Radgrößen in allen Regionen verfügbar sein werden. Um dies zu überprüfen, können Sie auch den Abstand von der Mitte der Achse zur Sitzbespannung Ihres Rollstuhls messen. Der gemessene Abstand muss in dem unten angegebenen Bereich liegen.

- Für COG kleiner oder gleich 76 mm, 70 mm Mindestabstand zwischen Achse und Sitzbespannung
- Für COG größer oder gleich 76 mm, 118 mm Mindestabstand zwischen Achse und Sitzbespannung

6 - Allgemeine NoGo's - Bitte überprüfen Sie, ob Ihr Rollstuhl mit einem der folgenden Teile ausgestattet ist, da diese ein NoGo darstellen

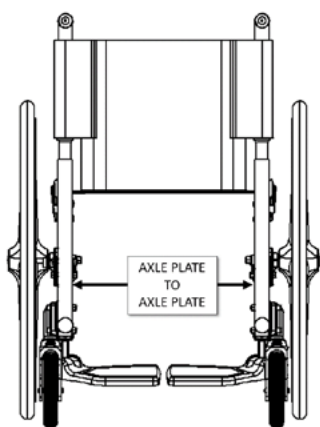
- Carbon Achse
- V-Achse
- Hintere Federung
- 4 Link Suspension
- Einarm Antrieb
- Achten Sie auf genügend Platz am Vorderrahmen des Rollstuhls, um die Halterung der R90-Steuereinheit anzubringen (30 mm).

7 - Empfehlungen - Die folgenden Punkte führen weder zu einem Go noch zu einem NoGo, aber wir empfehlen, die Hinweise zu befolgen, um eine optimale Geräteleistung ohne Einschränkungen zu gewährleisten.

- 3" & 4" Lenkräder sollten nicht mit dem R90 kombiniert werden
- Es wird empfohlen, den Rollstuhl in Kombination mit dem Empulse R90 mit Sicherheitsrädern zu versehen

Erweiterte Kompatibilitätsprüfung nur für faltbare Rollstühle

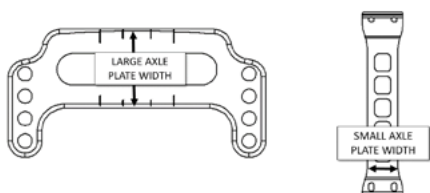
7a - Länge der Faltachse - Für Faltrollstuhlrahmen messen Sie bitte den Abstand von der inneren Achsplatte zur inneren Achsplatte und wählen Sie die richtige Größe der Faltachse auf dem Bestellformular. Wenn der gemessene Abstand nicht in die in der nachstehenden Tabelle angegebenen Minimal- bis Maximalmaße passt, bedeutet dies, dass die R90 nicht für diesen Rollstuhl geeignet ist (NoGo).



Abstand Achsplatte zu Achsplatte in mm	Achse für faltbare Rollstühle			
	XS	S	M	L
300 - 330	X			
330 - 400		X		
400 - 450			X	
450 - 530				X

Sunrise Medical Model	Formel zur Berechnung der Länge der Faltachse
Easy 200	Länge Achsplatte zu Achsplatte = Sitzbreite - 24
Easy 300	Länge Achsplatte zu Achsplatte = Sitzbreite - 24
Easy Life	Länge Achsplatte zu Achsplatte = Sitzbreite - 24
Easy Life R	Länge Achsplatte zu Achsplatte = Sitzbreite - 24
Easy Life RT	Länge Achsplatte zu Achsplatte = Sitzbreite - 24
Easy Life i	Länge Achsplatte zu Achsplatte = Sitzbreite - 24
Neon ²	Länge Achsplatte zu Achsplatte = Sitzbreite - 74
QS5 X	Länge Achsplatte zu Achsplatte = Sitzbreite - 29
Xenon ²	Länge Achsplatte zu Achsplatte = Sitzbreite - 52

7b - Faltrollstühle - Achsplattengröße - Für Faltrollstuhlrahmen messen Sie bitte die Breite der Achsplatte wie auf den Bildern unten gezeigt und wählen Sie die richtige Halterungsgröße auf dem Bestellformular. Wenn der gemessene Abstand nicht in die in der Tabelle unten genannten Minimal- bis Maximalmaße passt, bedeutet dies, dass die R90 nicht zu diesem Rollstuhl passt (NoGo).



Größe Achsplatte in mm	Achsplatten Adapter		
	S	M	L
25 - 38	X		
38 - 50		X	
50 - 60			X

Sunrise Medical Model	Achsadapter
Easy 200	S
Easy 300	S
Easy Life	S
Easy Life R	S
Easy Life RT	S
Easy Life i	S
Neon ²	NoGo
QS5 X	Special
Xenon ²	M