Bee 2

Was du über den Hersteller noch nicht gewusst hast
Die Herstellerfirma, die von 1995 bis 2008 noch Sachs Bikes hieß, ist heute SFM und hat ihren Sitz in Nürnberg. Nicht nur Roller werden von diesem Unternehmen hergestellt, sondern auch E -Bikes und Motorräder.

Die technischen Daten des Bee 2
Der Roller verfügt über 12-Zoll-Räder. Die Leistung beträgt 3,1 kW. Damit lässt sich der Roller bis auf 45 km/h hochbeschleunigen (im gedrosselten Zustand). Du kannst dir aber auch ein Modell anschaffen, das mit Drosselkit maximal 25 km/h fährt (Mofa-Zulassung). Außerdem verfügt der Roller der Sicherheit halber über ein zentrales Zünd-, Lenker- und Sitzbankschloß, damit dieser vor fremden Zugriffen geschützt ist.
Die Lackierung ist in den Farben schwarz, weiß und rot frei wählbar.

Einzelheiten über den Motor und die Ausrüstung auf einen Blick
Der Motor ist ein Einzylinder-Zweitakt-Ottomotor. Der Hubraum misst 49 ccm. Die Nennleistung beträgt 3,1 kW, also 3,4 PS. Der Motor bringt diese Leistung bei 7.500 U/min.
Das Getriebe ist eine Variomatik-Schaltung. Bei einem Variomatikgetriebe ist der entscheidende Vorteil (im Vergleich zu einer manuellen Schaltung), dass der Motor immer mit der genau richtigen Drehzahl fährt. Das hält den Kraftstoffverbrauch niedrig und ermöglicht immer ausreichende Leistungsreserven für Beschleunigungsvorgänge.
Der Bee 2 ist ein Zweisitzer. So kann man bequem zu zweit durch die Stadt cruisen. Neben dem Fahrersitz ist auf der Sitzbank entsprechend Platz für einen Sozius.
Die vordere Bremse ist eine Scheibenbremse. Hinten ist der Roller mit einer Trommelbremse ausgestattet worden. Das ermöglicht dir auch bei höheren Geschwindigkeiten rechtzeitig zum Stillstand zu kommen.
Die Bereifung vorne hat eine Breite von 120mm/70 auf einer 12-Zoll Felge. Hinten ist der Reifen 130mm breit.

Das Leergewicht des Rollers beträgt 87 Kg, voll betankt pendelt sich das Gewicht auf 90 Kg ein.
Der Bee 2 hat die Maße 1840 x 675 x 1160 mm. Der Radstand beträgt 1300 mm. Zur Serienausstattung zählt der stabile Gepäckträger, der eine maximale Beladung von 10 Kg hat. Es gibt auch noch einen Gepäckhaken. Hier lassen sich Taschen von maximal 1,5 Kg befestigen. Ein weiteres Highlight: Es gibt auch eine Steckdose, die du für elektrische Gerätemit 12 Volt verwenden kannst. Das wäre genug für ein Radio, dein Handy oder ein Tablet.
Am Cockpit befindet sich der Tachometer mit der km/h / mph - Anzeige. Zudem kann der Gesamtkilometerzähler, die Kraftstoffanzeige und die Batterieanzeige jederzeit abgelesen werden. Die digitale Borduhr zeigt außerdem die aktuelle Tageszeit an.

Weshalb der Bee 2 eine gute Wahl für dich ist
Der SFM Bee 2 Roller ist ein sehr robustes Fahrzeug, das bei sachgemäßer Pflege und regelmäßiger Wartung viele Jahre überdauert. Der Roller lässt sich gut baulich verändern (Tunings möglich!). Vorher solltest du aber die Beratung eines SFM Fachhändlers in Anspruch genommen haben. Der Roller ist besonders durch seinen geringen Verschleiß und die damit geringe Wartungsintensität aufgefallen.

Allgemeines	
Hersteller	Sachs Bikes / SFM

Motor	
Hubraum	50ccm
Höchstgeschwindigkeit	45km/h, Mofadrossel: 25km/h
Kühlung	Luft

Kraftstoff und Flüssigkeiten	
Kraftstoff	Super Bleifrei
E10 tauglich?	Ja