

**VARIATORE POLINI 12 RULLI EVOLUTION3  
YAMAHA T MAX:  
L'EVOLUZIONE DELLA SPECIE E' BREVETTATA**

La Polini ha ulteriormente sviluppato il variatore Maxi Speed Control 12 rulli per Yamaha T-Max che viene presentato nella serie EVOLUTION 3. Ha la caratteristica di avere un innovativo sistema di lubrificazione brevettato.

Le novità tecniche sono: la boccola in acciaio speciale nickel cromo cementato, temprato, rettificato. Si distingue per la capiente sacca interna con funzione di serbatoio del grasso all'interno della quale e' posizionata una speciale molla che consente una costante distribuzione del grasso sullo spinotto anche nelle condizioni di utilizzo più gravose.

L'interno delle piste dei rulli hanno subito un trattamento di brillantatura per migliorare lo scorrimento.

I rulli sono ricoperti con una nuova miscela di materiale di nylon e fibre aramidiche. Alle maggiori prestazioni si abbinano minori costi di manutenzione grazie alle particolari caratteristiche che hanno migliorato soprattutto la lubrificazione della boccola e dello spinotto, mentre la brillantatura delle piste ed il materiale dei rulli consentono maggiore resistenza all'usura.

Il variatore è stato testato nel campionato Italiano Maxi Scooter.

Maxi speed control 12 rulli codice 241.696

## **12 ROLLER POLINI EVOLUTION 3 VARIATOR FOR YAMAHA TMAX: THE SPECIES EVOLUTION**

Polini has improved the 12 roller Maxi Speed control variator for Yamaha TMax, now supplied as the Evolution3 model.

The technical improvements are: bush made of special casehardened chromed-nickel steel, tempered and ground. It has a big internal pocket that contains the grease, inside of which there is a special spring that allows a constant grease distribution on the pin even during the hardest conditions of use.

Inside the rollers sliding surfaces we have a new polishing treatment to improve the sliding.

The rollers have a coating made of a new mixture of nylon and aramidic fibers.

Best performance and less servicing costs thanks to these particular features that have also improved the bush and pin lubrication, while the polishing of the rollers sliding surfaces and the rollers material allow a better wear resistance.

The variator was tested during the Italian Max scooter Championship.

Part number 241.696

**VARIATEUR POLINI 12 galets EVOLUTION3**  
**Yamaha TMAX:**  
**EVOLUTION DE L'ESPECE**

Polini a développé ultérieurement le variateur Maxi Speed Control 12 galets pour Yamaha T-Max, présenté dans la série EVOLUTION 3.

Nouveautés techniques: la boucle en acier spécial nickel chrome cémenté, trempé et rectifié. Il se distingue pour le logement intérieur de grande capacité qui a pour rôle réservoir de la graisse, à l'intérieur duquel il y a un ressort spécial qui permet une constante distribution de la graisse sur le canon, même dans les conditions d'usage les plus difficiles.

L'intérieur des pistes des galets ont subi un traitement de brillantage pour améliorer le glissement.

Les galets sont couverts par un nouveau mélange de matériel en nylon et fibres aramides.

Aux meilleures performances se combinent des coûts d'entretien plus bas grâce aux caractéristiques particulières qui améliorent surtout la lubrification de la boucle et du canon, tandis que le brillantage des pistes et le matériel des galets permettent une meilleure résistance à l'usure.

Le variateur a été testé lors du championnat Italien Maxi Scooter.

Maxi Speed Control 12 galets – référence: 241.696

**POLINI VARIOMATIK 12 ROLLEN EVOLUTION3  
YAMAHA TMAX:  
DIE EVOLUTION DER NEUEN ART IST PATENTIERT**

Polini hat die Variomatik Maxi Speed Control 12 Rollen für Yamaha T-Max entwickelt, welche in der EVOLUTION 3 Serie vorgestellt wird. Die Variomatik hat ein innovatives patentiertes Schmierungssystem. Technische Neuheiten: Buchse aus Sonderstahl Nickel Chrom zementiert, gehärtet und geschleift. Sie unterscheidet sich durch den großen inneren Sack, welcher die Funktion des Tanks für die Schmierung hat. Innerhalb des Sackes gibt es eine Spezialfeder, die eine ständige Verteilung der Schmiere auf dem Kolbenbolzen erlaubt, auch bei schwersten Bedingungen. Die Innerseite der Rollenlaufbahnen wurden einer Behandlung mit Glanzschleifungen unterzogen, um das Gleiten zu verbessern. Die Rollen sind mit einer neuen Mischung von Nylon und aramidischen Fiber beschichtet. Neben den besseren Leistungen, erhält man ebenfalls niedrigere Wartungsarbeitskosten dank der Merkmale, welche vor allem die Buchsen- und Kolbenbolzschmierung verbessert haben. Das Glanzschleifen der Laufbahnen und das Rollenmaterial erlauben eine höhere Verschleißfestigkeit. Die Variomatik wurde in der italienischen Meisterschaft für Maximotorroller getestet.

Artikelnummer 12 Rollen Maxi Speed Control 241.696

**VARIADOR POLINI 12 Rodillos EVOLUTION3**  
**Yamaha T MAX:**  
**LA EVOLUCIÓN DE LA ESPECIE ESTA PATENTADA**

Polini ha desarrollado todavía más el variador Maxi Speed Control 12 rodillos para Yamaha TMax, que se presenta en la serie EVOLUTION 3 y tiene un innovador sistema de lubricación patentado.

Las novedades técnicas con: la boquilla en acero especial níquel cromo cimentado, templado, rectificado. Se distingue por la bolsa interior de gran capacidad que sirve de depósito para la grasa interior, en el que está situado un muelle especial que permite una distribución constante de la grasa incluso en las condiciones de uso más difíciles.

El interior de las pistas de los rodillos se han sometido a un tratamiento de abrillantado para mejorar el deslizamiento.

Los rodillos están recubiertos de una nueva mezcla de material de nylon y fibras aramídicas.

A las mayores prestaciones se combina una reducción de los costes de mantenimiento gracias a las características especiales que han mejorado sobre todo la lubricación de la boquilla y del bulón, mientras el abrillantado de las pistas y el material de los rodillos le dan mejor resistencia al desgaste.

El variador ha sido probado en el campeonato Italiano Maxi Scooter.

Maxi speed control 12 rodillos código 241.696