

**POLINI CERAMIC SPEED DRIVE
EVOLUTION 3
ESCLUSIVA POLINI MOTORI**

100% Made in Italy le Polini "CERAMIC Speed Drive Evolution 3" per scooter 50 con motori Piaggio e Minarelli-Yamaha.

Sono realizzate in lega leggera di alluminio ricavate dal pieno, più leggere di 500 grammi rispetto alle pulegge in acciaio e sottoposte ad un particolare ed esclusivo trattamento di ceramizzazione.

Caratteristica innovativa ed esclusiva che porta sostanziali vantaggi: oltre alla maggior potenza trasmessa, diminuisce le temperature d'esercizio migliorando il grip con la cinghia.

Le prestazioni sono elevatissime e soprattutto si è raggiunta una stabilità di rendimento per escludere cali di prestazione in gara.

Dalle prove effettuate è risultato che ogni puleggia deve avere una rugosità specifica che per le semipulegge condotte è di 4 micron.

Questi valori sono stati ottenuti dopo una serie di collaudi che hanno permesso di massimizzare le prestazioni mantenendo entro limiti accettabili l'usura della cinghia.

In pista si nota subito un aumento dell'accelerazione grazie al maggior grip ed una risposta molto più pronta all'uscita di curva.

Codici Prodotto Ceramica:

cod. 244.0578 Piaggio;

cod. 244.0579 Minarelli-Yamaha.

Per mantenere i costi contenuti e per soddisfare le esigenze dei piloti con motori meno esasperati sono disponibili anche una serie di pulegge in alluminio ricavate dal pieno senza il riporto in ceramica

Codici Prodotto Standard:

cod. 244.0573 Piaggio;

cod. 244.0574 Minarelli-Yamaha.

100% Made in Italy

www.polini.com

**POLINI EVOLUTION 3 "CERAMIC SPEED DRIVE" :
POLINI MOTORI'S EXCLUSIVE**

100% made in Italy the new Polini Evolution 3 "CERAMIC Speed drive" for 50cc scooters equipped with Piaggio and Minarelli-Yamaha engines.

Made of aluminum light alloy it is machined direct from the block and weighs only 500 gr. lighter than the steel pulleys and subjected to a special ceramization treatment.

This is an innovative and exclusive feature that brings great advantages: besides more power transmission, the working temperatures decrease and consequently the belt grip is better.

The performance is really high and due to the stability of its efficiency this helps to avoid any loss of power during the race.

Our tests demonstrated that the pulleys must have a proper roughness: for the driven half pulleys it is of 4 micron.

These values were obtained after different tests which allowed us to exploit the performance limiting the belt wear. During the race testing the speed increase is immediately noticeable thanks to the grip improvement with faster acceleration when exiting corners.

Ceramic products:

244.0578 Piaggio;

244.0579 Minarelli-Yamaha.

In order to contain the costs and satisfy the needs of all the riders with standard engines, a series of aluminum pulleys machined from a block (without ceramization treatment) are available

Standard products:

244.0573 Piaggio;

244.0574 Minarelli-Yamaha,

100% Made in Italy

**POLINI CERAMIC SPEED DRIVE
EVOLUTION 3
EXCLUSIVE POLINI MOTORI**

100% Made in Italy, le Polini "CERAMIC Speed Drive Evolution 3" pour scooters 50 avec moteurs Piaggio et Minarelli-Yamaha.

Réalisées en alliage léger d'aluminium tirées d'un seul bloc, plus légères de 500 gr par rapport aux poulies en acier et soumises à un traitement céramique particulier et exclusif.

Cette caractéristique innovatrice et exclusive porte de nombreux avantages: plus de puissance transmise, diminution des températures d'exercice et amélioration du grip avec la courroie.

Les prestations sont très élevées et, surtout, on a rejoint une stabilité de rendement pour exclure quelconque perte de prestation lors de la compétition.

Selon les tests effectués chaque poulie doit avoir une rugosité spécifique, qui, pour les demi-poulies conduites est de 4 microns.

Ces valeurs ont été obtenues après une série d'essais qui ont permis de maximiser les prestations et de garder l'usure de la courroie entre des limites raisonnables.

Sur piste on note tout de suite une augmentation de l'accélération grâce au meilleur grip et une réponse plus précise à la sortie en courbe.

Références Produit Céramique:

244.0578 pour Piaggio ;

244.0579 pour Minarelli-Yamaha.

Pour garder des coûts contenus et pour satisfaire les exigences des motocyclistes avec des moteurs pas extrêmes, on dispose d'une série de poulies en aluminium tirées d'un bloc seul sans le rapport en céramique.

Références Produit Standard :

244.0573 pour Piaggio;

244.0574 pour Yamaha-Minarelli.

100% Made in Italy

www.polini.com

**POLINI CERAMIC SPEED DRIVE
EVOLUTION 3
EXKLUSIVE POLINI MOTORI**

Die Polini "CERAMIC Speed Drive Evolution 3" für 50 ccm Motorroller mit Piaggio und Minarelli-Yamaha Motoren ist 100% Made in Italy.

Sie sind aus einem kompletten Teil hergestellt, mit einer um 500 Gramm leichteren Legierung im Vergleich zu den Riemenscheiben aus Aluminium. Sie werden einer exklusiven Keramik Behandlung untergezogen.

Dieses innovative und exklusive Merkmal bringt zwei Vorteile mit sich: mehr Kraft, weniger Betriebstemperaturen und besseren Keilriemen-Grip.

Die Leistungen sind erhöht, und vor allem hat man eine Leistungsstabilität erreicht, die jede Leistungsverminderung während eines Wettkampfs vermeidet.

Nach der Prüfung erhält jede Riemenscheibe eine spezifische Runzeligkeit, für die festen Riemenscheiben mit 4 Mikron.

Diese Werte wurden nach einer Serie von Kontrollen erzielt. Dieses bewirkt Höchstleistungen und eine Reduzierung der Riemenabnutzung.

Man bemerkt sofort eine Beschleunigungssteigerung dank des besseren Grips, sowie eine schnellere Beschleunigung während des Kurvenausgangs.

Artikelnummer Keramik Produkt:

244.0578 Piaggio;

244.0579 Minarelli-Yamaha.

Um die Kosten einzuschränken und den Anforderungen der Fahrer zu entsprechen, welche keine getunten Motoren haben, ist eine Serie von Riemenscheiben verfügbar, aus einem vollem Teil hergestellt, ohne Keramik-Einsatz.

Artikelnummer Keramik Produkt:

244.0573 Piaggio;

244.0574 Minarelli-Yamaha.

100% Made in Italy

www.polini.com

**POLINI CERAMIC SPEED DRIVE
EVOLUTION 3
EXCLUSIVA POLINI MOTORI**

100% Made in Italy, el Polini "CERAMIC Speed Drive Evolution 3" para scooter 50 con motores Piaggio y Minarelli-Yamaha.

Realizadas completamente en aleación ligera de aluminio, son 500 gramos más ligeras que las poleas de acero y han sido sometidas a un tratamiento exclusivo especial de ceramización.

Una característica innovadora y exclusiva que ofrece ventajas sustanciales: además de mayor transmisión de potencia, las temperaturas de funcionamiento más bajas mejoran el agarre con la correa.

Las prestaciones son elevadísimas y sobre todo se alcanza una estabilidad de rendimiento para evitar los bajones de prestaciones en carrera.

De las pruebas realizadas se desprende que cada polea debe tener una rugosidad específica, para las semipoleas conducidas, 4 micras.

Estos valores han sido obtenidos después de una serie de pruebas que han permitido maximizar las prestaciones manteniendo el desgaste de la correa dentro de límites aceptables.

En pista se nota enseguida un aumento de la aceleración gracias al mayor agarre y una respuesta mucho más rápida en la salida de las curvas.

Código Producto Cerámica:

244.0578 Piaggio;

244.0579 Minarelli-Yamaha.

100% Made in Italy

Para mantener los costes reducidos y satisfacer las exigencias de los pilotos con motores menos potentes también está disponible una serie de poleas realizadas completamente en aluminio sin recubrimiento cerámico

Código Producto Standard:

244.0573 Piaggio;

244.0574 Minarelli-Yamaha.

www.polini.com
