



**PRIMI PER QUALITÀ OE**



**MICRO-V<sup>®</sup>**

STANDARD OE PER LE CINGHIE SCANALATE

# MICRO-V®

STANDARD OE PER  
LE CINGHIE SCANALATE

Le case costruttrici, anche delle migliori marche, si rivolgono a esperti per progettare una nuova cinghia scanalata. Gates è un produttore affidabile di componenti di qualità equivalente all'originale (OE) per l'industria automobilistica a livello mondiale, come le cinghie scanalate, utilizzate su molte delle migliori marche di auto del mondo. Siamo in pole position nel fornire tecnologie OE sul mercato dei ricambi, come le cinghie scanalate Micro-V® di nuova generazione.





MICRO-V STRETCH FIT  
MICRO-V STRETCH FIT  
MICRO-V STRETCH FIT  
MICRO-V STRETCH FIT  
MADE IN EU  
>EPDM<  
6PK1042-1059SF  
6PK1042-1059SF  
6PK1042-1059SF  
6PK1042-1059SF

MICRO-V UNIQUE FIT  
MICRO-V UNIQUE FIT  
MICRO-V UNIQUE FIT  
MICRO-V UNIQUE FIT  
MADE IN EU  
>EPDM<  
6PK1073XS  
6PK1073XS  
6PK1073XS  
6PK1073XS

MICRO-V  
MICRO-V  
MICRO-V  
MICRO-V  
MADE IN EU  
>EPDM<  
6PK1123  
6PK1123  
6PK1123  
6PK1123

Gates  
MICRO-V  
POWERING PROGRESS  
STRETCH FIT  
OE QUALITY  
SFT 02  
6PK1042-1059SF

Gates  
MICRO-V  
POWERING PROGRESS  
UNIQUE FIT  
OE QUALITY  
6PK1073XS

Gates  
MICRO-V  
POWERING PROGRESS  
OE QUALITY  
6PK1123

MICRO-V®  
STANDARD OE PER LE CINGHIE SCANALATE



## MICRO-V® DI NUOVA GENERAZIONE

RESTIAMO AL PASSO CON  
L'EVOLUZIONE DEL SETTORE OE

Noi di Gates progettiamo e forniamo soluzioni su misura per cinghie scanalate alle principali case costruttrici, lavorando a stretto contatto con i loro reparti di progettazione. Le nostre cinghie scanalate sono impiegate come equipaggiamento originale (OE) da molti dei migliori marchi di automobili e consentono ai motori di funzionare al meglio.

Per produrre la nostra gamma di cinghie scanalate per il mercato dei ricambi, applichiamo tutte le nostre competenze ingegneristiche e i progressi tecnici derivati dalle cinghie OE. Ogni cinghia Gates Micro-V® è progettata per soddisfare le specifiche stabilite per ogni singolo motore. È per questo motivo che i nostri clienti ricevono sempre un prodotto di qualità equivalente alla cinghia originale installata dalla casa costruttrice.



Le cinghie di ricambio Gates sono sempre prodotte utilizzando le stesse tecnologie e secondo gli stessi standard qualitativi delle cinghie OE. Le cinghie Micro-V® di nuova generazione rappresentano l'evoluzione naturale della nostra gamma per il mercato dei ricambi:

### **POLIMERO, TREFOLI E SCANALATURE CON TECNOLOGIE OE**

I produttori OE valutano costantemente le prestazioni delle cinghie ed eseguono aggiornamenti per migliorare il design della (trasmissione a) cinghia. Le cinghie Gates Micro-V® utilizzano le specifiche tecniche OE più avanzate.

### **DORSO ZIGGINATO**

Le cinghie OE Gates hanno sempre più spesso il dorso zigrinato. Le cinghie di ricambio Gates Micro-V® seguono le tendenze del mercato OE.

### **MATERIALI ALTAMENTE TECNOLOGICI**

Tutte le cinghie Gates Micro-V® sono realizzate in EPDM rinforzato con fibra. Sono cinghie affidabili, resistenti all'usura e alle fratture, anche a temperature estreme. I materiali avanzati dei trefoli di trazione garantiscono la necessaria resistenza e durata.

#### **TREFOLO (DORSO) E BASE (SCANALATURE) IN EPDM RINFORZATO CON FIBRE**

- ▶ Altamente resistenti alle fratture
- ▶ Molto flessibili
- ▶ Resistenti all'usura
- ▶ Affidabili anche a temperature estreme
- ▶ Contatto perfetto tra cinghia e puleggia

#### **MATERIALI AVANZATI NEL TREFOLO DI TRAZIONE**

- ▶ Elevata resistenza
- ▶ Eccellente stabilità longitudinale
- ▶ Le "torsioni" del trefolo prevengono l'usura della cinghia in una direzione specifica



MICRO-V®  
STANDARD OE PER LE CINGHIE SCANALATE



## UNA GAMMA COMPLETA

SVILUPPATA PER SODDISFARE LE REALI  
ESIGENZE DEI NOSTRI CLIENTI



State cercando un ricambio di qualità OE progettato specificamente per il veicolo su cui state lavorando? Con ogni probabilità, da noi lo troverete. In quanto partner di sviluppo OE, Gates sa quanto possano variare le strutture dei motori nelle auto e nei veicoli commerciali leggeri di oggi.

La gamma Micro-V® comprende 4 tipi diversi di cinghie (Micro-V®, Stretch Fit®, Stop&Start e Unique Fit), in grado di fornire la soluzione ottimale per ogni applicazione specifica.



## MICRO-V® STANDARD OE PER LE CINGHIE SCANALATE



### ➤ MICRO-V® LA TUTTOFARE

Progettata per una sostituzione diretta sul 90% del parco auto europeo

I sistemi di trasmissione a cinghia degli organi ausiliari svolgono un ruolo fondamentale nei motori moderni, quindi è rassicurante sapere che le cinghie OE di Gates sono state utilizzate come parametro di riferimento per **tutte** le cinghie Gates Micro-V®. Le tecnologie OE sono la chiave per garantire maggiore affidabilità, qualità e durata. È per questo che la "classica" gamma Micro-V® è in grado di offrire cinghie di ricambio perfette per più del 90% delle automobili e dei veicoli commerciali leggeri attualmente in circolazione.

- Soluzione progettata per i ricambi: integra le tecnologie OE più avanzate
- Estrema flessibilità, facile da installare
- Durata: resistente alle fratture e alle temperature estreme
- Basso livello di rumorosità, anche in trasmissioni usurate
- EPDM in tutta la gamma



### ➤ MICRO-V® STRETCH FIT® LA CINGHIA ELASTICA

Progettata per le auto dotate di cinghie elastiche senza tenditore

La spinta a sviluppare motori più compatti e leggeri fa sì che le case costruttrici producano veicoli dotati di sistemi di trasmissione a cinghia degli organi ausiliari privi di tenditori. Le cinghie elastiche montate di serie possono essere sostituite soltanto da cinghie elastiche di ricambio specifiche per l'applicazione. Gates offre la soluzione ideale con la gamma Micro-V® Stretch Fit®.

- Tecnologia per cinghie OE
- Design robusto ed elastico del trefolo per garantire il mantenimento ottimale della tensione per l'intera durata utile
- EPDM in tutta la gamma
- Istruzioni di installazione stampate all'interno della fascetta
- Strumenti necessari per l'installazione disponibili presso Gates



## ➤ **MICRO-V® STOP&START** LA CINGHIA START E STOP

Progettata per auto dotate di sistema start e stop azionato a cinghia

I sistemi start e stop consentono di risparmiare carburante, ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e fanno ormai parte della dotazione di serie di molti veicoli. A causa delle maggiori sollecitazioni a cui sono sottoposti, i sistemi start e stop azionati a cinghia richiedono cinghie di ricambio progettate appositamente. Grazie alle tecnologie speciali impiegate nella formulazione della gomma e nel gruppo trefoli, le cinghie Gates Micro-V® Stop&Start rappresentano la soluzione ideale.

- ▶ Tecnologia per cinghie OE
- ▶ Riavvio immediato, silenzioso, senza vibrazioni
- ▶ EPDM in tutta la gamma



## ➤ **MICRO-V® UNIQUE FIT** LA CINGHIA PER TRASMISSIONI SENSIBILI

Progettata per essere l'opzione migliore per auto specifiche con trasmissioni a cinghia sensibili

Gli studi effettuati dal gruppo Ricerca e Sviluppo di Gates dimostrano che alcune trasmissioni a cinghia creano condizioni molto difficili per le cinghie scanalate. Per resistere a tali ambienti complessi, Gates ha sviluppato la cinghia Micro-V® Unique Fit. Ognuna di queste cinghie è progettata con cura per garantire eccellenti caratteristiche di funzionamento su trasmissioni specifiche e particolarmente sensibili.

- ▶ Tecnologia per cinghie OE
- ▶ Struttura speciale che consente le massime prestazioni per l'applicazione specifica: trefolo in aramide, polimero speciale nelle scanalature, cinghia a doppia dentatura...
- ▶ Perché le condizioni estreme (carichi elevati, trasmissioni molto complesse...) richiedono una soluzione individuale
- ▶ EPDM in tutta la gamma



## **SOLUZIONI COMPLETE TUTTO IL NECESSARIO IN UN'UNICA CONFEZIONE**

Sedili riscaldati, porte USB, aria condizionata e servosterzo sono solo alcuni dei sistemi per il comfort e la sicurezza presenti a bordo e azionati dalle moderne cinghie degli organi accessori. La cinghia, il tenditore, il galoppino e le pulegge del sistema di trasmissione degli organi ausiliari funzionano tutti insieme in maniera armoniosa per assicurare il funzionamento di tali sistemi. Se anche un solo componente si guasta o ha un problema, l'intero sistema può essere compromesso e poi rompersi.

Una efficace manutenzione preventiva a lungo termine rappresenta sempre la soluzione più vantaggiosa per i clienti delle officine. Non è mai una buona idea installare cinghie nuove su componenti in metallo usurati; è per questo motivo che Gates offre una gamma di soluzioni che consentono la sostituzione di tutte le parti soggette a usura in un unico intervento. Le soluzioni offerte dai kit Gates consentono quindi di risparmiare tempo, evitare seccature e ridurre le rilavorazioni.





### ➤ KIT MICRO-V®

Il kit completo che contiene la cinghia (o le cinghie) Micro-V® di qualità OE, insieme ai componenti di metallo corrispondenti, anch'essi di qualità OE



### ➤ KIT MICRO-V® CON POMPA DELL'ACQUA

Il kit Micro-V® che comprende anche la pompa dell'acqua corrispondente, di qualità OE, per realizzare un intervento completo sull'intero sistema





TROVATE LA CINGHIA MICRO-V® PIÙ ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE SU [GATESTECHZONE.COM/MICRO-V](http://GATESTECHZONE.COM/MICRO-V)



**POWERING PROGRESS®**

SEDE IN BELGIO

**GATES EUROPE BVBA**

Korte Keppestraat 21/51  
9320 Erembodegem

**T** (32) 53 76 27 11 / **F** (32) 53 76 27 13

FRANCIA

**GATES FRANCE S.A.R.L.**

12, Rue de la Briqueterie  
Zone Industrielle, 95380 Louvres

**T** (33) 1 34 47 41 41 / **F** (33) 1 34 47 41 50

ITALIA

**GATES S.R.L.**

Via Senigallia 18 - Blocco A  
20161 Milano MI

**T** (39) 02 662 16 204 / **F** (39) 02 662 21 851

RUSSIA

**GATES CIS LLC**

Kosmodamianskaja emb. 52, building 4  
Business Centre Riverside Towers, 6<sup>th</sup> floor  
115054 Moscow

**T** (7) 495 933 83 71 / **F** (7) 495 933 83 78

SPAGNA

**GATES PT SPAIN S.A.**

Polígono Industrial Les Malloles  
08660 Balsareny (Barcelona)

**T** (34) 93 877 70 00 / **F** (34) 93 877 70 67

REGNO UNITO

**GATES POWER TRANSMISSION**

Tinwald Downs Road  
Heathhall, Dumfries DG1 1TS

**T** (44) 1387 24 20 00 / **F** (44) 1387 24 20 10

[GATESTECHZONE.COM](http://GATESTECHZONE.COM)

[GATESAUTOCAT.COM](http://GATESAUTOCAT.COM)

Il vostro distributore:

E3/70593

© Gates Corporation 2017 - Stampato in Belgio - 03/17.

I produttori si riservano il diritto di modificare i dettagli laddove necessario.