

PRODUCT- OVERZICHT- CATALOGUS

AUTO-ONDERDELEN VOOR PERSONENWAGENS,
KLEINE BEDRIJFSWAGENS EN MOTORSPORT

CATALOGUSNR. 70130

EDITIE 2021

VERVANGT 70130 (2014)



DRIVEN BY POSSIBILITY™

ONTDEK WAT GATES KAN BETEKENEN VOOR DE HEAVY DUTY-MARKT

BEKIJK HET ASSORTIMENT OP GATESTECHZONE.COM
EN DOWNLOAD DE BROCHURE HEAVY DUTY



AUTO-ONDERDELEN VOOR PERSONENWAGENS, KLEINE BEDRIJFSWAGENS EN MOTORSPORT

INHOUDSOPGAVE

RIEMAANDRIJFSYSTEMEN

HULPAANDRIJVINGEN

Micro-V®-kits	7
Micro-V® geribde riemen	8
Micro-V® Stretch Fit™ geribde riemen.....	8
Micro-V® Unique Fit geribde riemen	9
Micro-V® E-Start™ geribde riemen	9
V-riemen	10
CVT-riemen	11
Micro-V®-spanrollen	12
Micro-V®-schijven van meeloprollen.....	12
Micro-V®-torsietrillingsdempers.....	12
Micro-V® alternatorvrijlooppoelies	13
EuroGrip™ flexibele koppelingen en kits	13

SYNCHRONE RIEMAANDRIJVINGEN

PowerGrip™-kits.....	14
PowerGrip™-kits plus waterpomp.....	14
PowerGrip™-distributieriemen	15
PowerGrip™ BIO-distributieriemen (Belt in Oil).....	15
PowerGrip™-spanrollen	16
PowerGrip™-schijven voor meeloprollen	17
PowerGrip™ hydraulische dempers	17

KOELSYSTEMEN

Micro-V®-waterpompen	19
E-Cool™ Elektrische waterpompen.....	19
Thermostaten.....	20
Radiator- en expansietankdoppen	20
Modulaire en voorgevormde koelwaterslangen	21
Voorgevormde en flexibele slangen	21
Rechte slangen	24
Koppelingen voor kachelslangen.....	26

BRANDSTOFSYSTEMEN

Brandstofslangen.....	29
Flexibele vulslangen voor brandstof.....	33
Koppelingen met kleine diameter.....	34

LUCHT- EN ONTDOOIINGSSYSTEMEN

Turboslang	37
Luchtinlaatslang	37
Carterontluchtingsslang	37
Flexibele luchtslangen	38
Ontdooiingsslangen	39
Flexibele ontluchtingsslangen.....	40

SERVICESLANGEN EN OVERIGE

Slangen voor algemeen gebruik	42
Alarmslangen.....	44
Plant Master™	44
Ruitensproeier- en onderdrukslangen.....	45
Ontladingstrips.....	45

TOOLS

Professioneel toolkitgamma voor automobieltoeepassingen.....	47
Sonische riemspanningstester STT-1	48
Drivealign™ uitlijningslaser	48
Stretch Fit™ montagehulpmiddelen	48
Krikit riemspanningsmeters	49
V- en Micro-V®-riemlengtemeter	49
Slangknipper	50

TECHNISCHE ONDERSTEUNING EN CATALOGISEREN

Echte technische ondersteuning	52
Digitale installatie-instructies	52
Webcatalogus.....	53
Gates mobiele app	54



**WAAROM GATES DE
PROFESSIONELE KEUZE IS**

////////////////////

EERSTEMONTAGE-KWALITEIT IN HET HELE ASSORTIMENT

Gates is een toonaangevende fabrikant en leverancier van onderdelen voor de automobielenindustrie. De constructie van de Gates onderdelen wordt bepaald door autofabrikanten over de hele wereld. Dankzij de nauwe samenwerking met vrijwel elke autofabrikant kan Gates perfect tegemoetkomen aan de behoeften van de vervangmarkt. Gates voorziet deze markt van producten van eerstestmontagekwaliteit en geeft bovendien een uitstekende ondersteuning.

GROOTSTE MARKTDEKKING IN DE SECTOR

Gates biedt meer vervangonderdelen dan elke andere speler op de auto-onderdelenmarkt, zowel voor links- als rechtsgestuurde auto's, of het nu gaat om benzine-, diesel-, Europese, Aziatische of Amerikaanse toepassingen. Gates' doel – het aanbieden van complete productassortimenten – resulteert in een continue uitbreiding van de productlijnen. Elke productlijn dekt bijna alle toepassingen of voertuigen op de markt. Een gespecialiseerd toepassingsonderzoeksteam zorgt ervoor dat een zeer weloordacht aanbod beschikbaar is. Het complete assortiment Gates thermostaten zorgt momenteel bijvoorbeeld voor een premium dekking van het Europese wagenpark.

LEVERANCIER VAN COMPLETE SYSTEMEN

Gates is veel meer dan een riemenleverancier. Gates biedt een complete lijn producten

van riemaandrijvingen, koel-, brandstof- en luchtsystemen voor personenauto's, lichte bedrijfsvoertuigen en vrachtwagens, bussen en tractoren. Naast riemen levert Gates dus ook spanrollen, torsietrillingsdempers, alternatorvrijloopschijven, kits, slangen, thermostaten, radiatorstoppen, tankdoppen, enz. Bovendien heeft Gates ervoor gekozen om zijn breed aanbod vervangonderdelen aan te vullen met professionele tools die de monteur alles bieden wat hij nodig heeft voor een volledig onderhoud van de aandrijving.

OPLOSSINGSGERICHTE INNOVATIES

In directe samenwerking met de autofabrikanten ontstaat dynamische, energieke innovatie. Hierdoor kan Gates die producten ontwikkelen waar de vervangmarkt om vraagt en hierop anticiperen. Een goed voorbeeld: dankzij de kennis van de eerstestmontagemarkt, was Gates de eerste op de markt met zijn unieke aanbod herbruikbare Stretch Fit™-montagetools die de monteur alles bieden wat hij nodig heeft voor een perfecte montage van Micro-V® Stretch Fit™ elastische geribde riemen.

SUPERIEURE CATALOGI

Actuele toepassingsgegevens zijn een must in de vervangmarkt. Het onderzoeksteam van Gates heeft gegevens voor vrijwel elke auto en vrachtwagen op de weg. De online catalogus van Gates (www.gatesautocat.com) wordt beschouwd als een van de meest complete en actuele naslagwerken in de sector. Online toegang is beschikbaar in meer dan tien verschillende talen voor een breed scala aan markten. Gates is al van het begin af aan een A-gecertificeerde gegevensleverancier bij TecDoc.

ECHTE TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Gates beschikt over een pan-Europees team dat verantwoordelijk is voor technische ondersteuning en opleiding. Dit team ontwikkelt trainingsinitiatieven en technische serviceconcepten om u te helpen bij nieuwe technologie en om uw verkoop te stimuleren. Gates-deskundigen benadrukken het belang van een grondige inspectie van het aandrijfsysteem en een volledig systeemonderhoud bij iedere regelmatige tussentijdse vervanging van een hulpaandrijfriem of een distributieriem. Daarnaast biedt Gates ook technische ondersteuning via de 'Technical Tips' die specifieke aandrijfproblemen behandelen en probleemoplossingsgidsen die u helpen om veel voorkomende montagefouten te vermijden. Deze 'Tech Tips' zijn vrij verkrijgbaar op de Gates-website en in de Gates-webcatalogus.

KWALITEIT VAN WERELDKLASSE

Gates blijft investeren in kwaliteit, onderzoek en ontwikkeling om aan de bestaande en toekomstige eisen van de klanten te voldoen. Als erkenning voor zijn inzet op het vlak van innovatie en kwaliteit heeft Gates – naast de ISO 9001 en TS 16949 registraties – ook de status van voorkeursleverancier ontvangen van zijn belangrijkste klanten en een aantal prijzen voor kwaliteit in de wacht gesleept.

DIT ALLES MAAKT GATES TOT UW FAVORIETE TOTAALLEVERANCIER VOOR ALLE PRODUCTEN EN DIENSTEN VAN EERSTEMONTAGEKWALITEIT DIE NODIG ZIJN VOOR EEN COMPLEET, PROFESSIONEEL ONDERHOUD VAN UW AUTOSYSTEMEN.

RIEMAANDRIJVINGEN

Gates ontwierp en produceerde de eerste V-riem in de branche en is vandaag de dag 's werelds grootste fabrikant van V-riemen, geribde riemen en distributieriemen. Daarnaast is Gates een belangrijke speler op de Europese markt voor spanrollen voor de eerstemonteringsmarkt en de vervangmarkt. Elk product is het resultaat van grondig onderzoek en tests, en alle producten worden gefabriceerd volgens dezelfde hoge normen als de originele onderdelen. Gates koos ervoor om zijn brede scala aan vervangproducten aan te vullen met professionele tools die een perfecte montage garanderen en de monteur alles bieden wat hij nodig heeft voor een grondig onderhoud van de aandrijving. Het professioneel toolkitgamma voor automobieltoepassingen van Gates bestaat uit universele en motorspecifieke tools voor distributieriemaandrijvingen en hulpaandrijvingen.

Meer informatie over toepassingen, afmetingen, kitcomponenten, gereedschappen en schema's met riemtrajecten vindt u online op www.gatesautocat.com.





HULPAANDRIJVINGEN

MICRO-V® KITS

Producttype 7884



De beste manier om een betrouwbare hulpaandrijving te waarborgen, is door de geribde riemen en alle daarmee samenhangende aandrijfonderdelen tegelijk te vervangen. Dat is precies de reden waarom Gates u nu het meest uitgebreide Micro-V®-kitassortiment op de markt aanbiedt. Elke kit is speciaal samengesteld voor zijn toepassing(en) en bevat een of meer geribde riemen van Gates, samen met de bijbehorende metalen onderdelen, alles handig verpakt in een stevige kartonnen doos. U hoeft geen losse onderdelen op te slaan en hoeft slechts één productnummer op te zoeken. Kortom, Gates Micro-V® kits bieden de perfecte oplossing voor een efficiënte en veilige vervanging!

Gates Micro-V® kits kunnen elke combinatie van de volgende onderdelen bevatten:

- Micro-V® geribde riem
- Micro-V®-spanrol
- Micro-V®-meelooprol
- Micro-V® alternator-dynamo vrijloopschijf
- Micro-V®-torsietrillingsdemper

E-START™ MICRO-V®-KITS

Producttype 7884



Gates biedt het meest uitgebreide assortiment aan E-Start™ Micro-V®-kits op de markt. Elke kit is speciaal samengesteld voor zijn toepassingen en bevat een geribde riem van Gates, samen met de bijbehorende BSG-spanrol in een stevige kartonnen doos. U hoeft geen losse onderdelen op te slaan en hoeft slechts één productnummer op te zoeken. De vooruitgang die Gates boekt op het gebied van E-Start™ Micro-V®-riemen met extra hoge capaciteit en robuuste spanrollen betekent een stimulans voor het onderzoek en de ontwikkeling van Gates op het gebied van startgeneratoren met riemaandrijving.

- Verbeterde systeembeheersing – dankzij onafhankelijke afstelling van riemspanning en demping
- Vermindering van riemspanning en -slip – dankzij de grotere wikkelhoek van de alternator
- Minder wrijvingsverlies – mogelijkheid om wrijvingsverlies te verminderen door de systeemspanning te verlagen
- Maakt starten/stoppen, boost- en terugwinningsmodus mogelijk
- Lager gewicht – dankzij de eliminatie van de startmotor
- Voldoet aan de vraag naar brandstofbesparing en lagere emissies in de sector – Gates® E-Start-technologie combineert krachtige E-Start™ aandrijfriemen en hoog ontwikkelde 2-richtingsspanrollen die zodanig zijn ontworpen dat ze de hoge belastingen die nodig zijn voor het starten van de motor voor de volgende generatie startgeneratorsystemen kunnen dragen
- Maakt kleinere motoren mogelijk – Gates® E-Start™-systeemtechnologie maakt kleinere motoren mogelijk, wat bijdraagt aan de vraag naar lagere emissies en meer brandstofbesparing in de sector
- Verlaagd energieverbruik en CO₂-uitstoot – eerste resultaten op het gebied van CO₂-reductie en efficiëntieverbeteringen met PO Hybride



Producttype 8653

MICRO-V® GERIBDE RIEMEN

Hulpaandrijfriemen zijn van cruciaal belang voor de functionering van moderne auto's. U moet erop kunnen vertrouwen dat uw riem de beste op de markt is. Dankzij zijn stille werking, grote stabiliteit en ongeëvenaarde flexibiliteit is de Micro-V®-riem dé keuze van zowel de eerstemonterfabrikanten als de vervangmarkt.

- De met vezels versterkte samenstelling dempt lawaai ten gevolge van verkeerde uitlijning
- Het verbeterde profiel biedt een soepel riem-schijfcontact
- Het lage riemprofiel biedt een grotere riemstabiliteit en minder slip
- De trekkoorden van polyester voorkomen lengteverandering
- Ideaal voor de kleinere schijven en kortere spanlengtes zoals die in de hedendaagse krachtige en compacte motoren voorkomen
- Bestand tegen buigvermoeidheid
- De met vezels versterkte EPDM-samenstelling garandeert optimale prestaties bij hoge/lage temperaturen
- EPDM is zeer effectief tegen 'pilling' (opeenhoping van afgesleten riemmateriaal), oliedruppels en ozon
- De bovenlaag in textiel biedt een hoge slijtageweerstand
- De polyester trekkoorden verzekeren een uitstekende vermogensoverbrenging bij hogere spanningen

Raadpleeg de Fleetrunner™-catalogus voor andere Heavy Duty-riemvarianten.



Producttype 8653

MICRO-V® STRETCH FIT™ GERIBDE RIEMEN

Autofabrikanten brengen automodellen op de markt die niet uitgerust zijn met een spanrol. Voor deze speciale hulpaandrijfsystemen biedt Gates de ideale oplossing met zijn Micro-V® Stretch Fit™-riemprogramma. Wanneer Stretch Fit™ geribde riemen over de riemschijven gespannen worden, nemen ze een spanning aan die volstaat om gedurende een langere periode een efficiënte krachtoverbrenging te waarborgen, maar die toch laag genoeg is om een gemakkelijke installatie toe te laten en defecten aan de onderdelen te voorkomen.

Stretch Fit™-riemen moeten, net als elke andere elastische riem, worden gemonteerd met behulp van het juiste montagegereedschap. Gates heeft ook herbruikbare Stretch Fit™-montagetools ontwikkeld die de monteur alles bieden wat hij nodig heeft voor een perfecte montage. Om een nog completere service te bieden, ontwierp Gates specifieke montage-instructies voor elke Stretch Fit™-riem. Deze instructies worden afgedrukt op de binnenkant van de verpakking en bevatten een verwijzing naar de bijbehorende Stretch Fit™-montagetool. Voor meer informatie over de Gates Stretch Fit™-montagetools, zie pagina 48.

Gates biedt u alle onderdelen voor hulpaandrijvingen, samen met de nodige deskundige tools voor perfecte montage en onderhoud (zie pagina 47).



Producttype 8653

MICRO-V® UNIQUE FIT

DE RIEM VOOR GEVOELIGE AANDRIJVINGEN

Ontwikkeld als de beste riemoptie voor specifieke auto's met gevoelige riemaandrijvingen.

- Speciale constructie voor optimale prestaties in de specifieke toepassing: aramide koord, speciale ribsamenstelling, dubbelzijdige riem...
- Zware omstandigheden (hoge belastingen, zeer complexe aandrijvingen...) vragen om een individuele oplossing
- EPDM in het volledige assortiment



Producttype 8653

E-START™ MICRO-V®-RIEMEN

De automobiellindustrie evolueert. Autofabrikanten gebruiken technologie om voertuigen met een hogere brandstofefficiëntie en een lagere CO₂-uitstoot te ontwerpen. Voertuigeigenaren worden zich ook meer bewust van het belang van milieuduurzaamheid en de stijgende brandstofprijzen.

De vooruitgang die Gates boekt op het gebied van E-Start™ Micro-V®-riemen met extra hoge capaciteit en robuuste spanrollen betekent een stimulans voor het onderzoek en de ontwikkeling van Gates op het gebied van startgeneratoren met riemaandrijving.

- Speciale zwaar belastbare Micro-V®-riemen leveren de prestaties die nodig zijn voor de motorstartfunctie, namelijk meer dan 600.000 keer opstarten
- Voor de samenstelling van de speciale riem is gebruik gemaakt van hoogwaardig rubber, geavanceerde adhesietechnologie en versterkt koordmateriaal
- Verbeterde geluidsbestendigheid
- Levensduur van meer dan 240.000 km
- Verpakking binnen de bestaande riembreedte

Productnummers
0094-00253 en 0094-00254



VERKOOPSTAND VOOR MICRO-V® GERIBDE RIEMEN

Dit compacte wandrek is ontworpen om Gates Micro-V®-riemen op een professionele manier te presenteren. U kunt de riemen uitkiezen op basis van uw lokale markteisen.

- Geschikt voor de presentatie van 19 Micro-V®-riemen (0094-00253)/38 Micro-V®-riemen (0094-00254)
- 500 mm breed (0094-00253)/1 m breed (0094-00254) metalen frame met Gates-logo en haakjes voor de riemen
- Strip met riemreferenties
- Schroeven, pluggen en haken voor bevestiging
- Montage-instructies

Raadpleeg de Gates-prijslijst of neem contact op met uw Gates-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Producttype 8532



V-RIEMEN

BANDLOZE VORMVERTANDE V-RIEMEN

Technologisch geavanceerde en uiterst flexibele V-riem, ontworpen voor aandrijvingen in personenauto's en lichte bedrijfsvoertuigen.

- De ronde tanden zorgen voor een maximale warmteoverdracht en een gelijkmatig verdeelde belasting
 - De krachtige 'flex-bonded' trekkoorden verbinden zich optimaal met het omringende rubber en zorgen voor een stabiele riemlengte
 - Speciaal samengestelde rubberen onderdelen voor een betere laterale stabiliteit van de riem
 - Bestand tegen olie, slijtage en hitte
 - Door het slijpen van de zijwanden zijn de afmetingen bijzonder nauwkeurig
- Raadpleeg de Fleetrunner™-catalogus voor andere Heavy Duty-riemvarianten.

Productnummer 0094-00250



VERKOOPSTAND VOOR V-RIEMEN

Handig, compact muurrek om de riemen op een systematische en professionele manier te presenteren. De verkoopstand biedt plaats aan 25 V-riemen en is het ideale instrument voor elke garagehouder of dealer: het vergemakkelijkt de opslag, de verkoop en het nabestellen van V-riemen.

- 500 mm breed metalen frame met Gates-logo en haakjes voor de riemen
- Strip met riemreferenties
- 2 schroeven en 2 pluggen voor bevestiging aan de muur en 2 speciale haken voor montage op elk type ophangbord
- Montage-instructies

Raadpleeg de Gates-prijslijst of neem contact op met uw Gates-vertegenwoordiger voor meer informatie.



CVT-RIEMEN

G-FORCE™ CVT-RIEMEN VOOR RECREATIEVE VOERTUIGEN

Producttypes 9823,
9824, 9827 en 9828



De nieuwe generatie riem met continu-variabele overbrenging (CVT) van Gates met de naam G-Force™ biedt een superieure pasvorm, zeer goede prestaties en een lange levensduur voor moderne vrijetijds- en bestelvoertuigen voor iedere ondergrond. Door de geavanceerde technologie is G-Force™ perfect geschikt voor veeleisende off-road omstandigheden voor een breed scala aan gemotoriseerde CVT-toepassingen, zoals sneeuwmobielen, scooters and quads.

G-Force™-riemen van Gates passen precies bij de OE-riem, zonder dat er bij het inbouwen koppelingen moeten worden afgesteld. Daarbij is bij extreme praktijktests gebleken dat de G-Force™-riemen zeer goed presteren en lang meegaan. Of het nu bij terreinritten, landbouwactiviteiten of extreme tochten is, G-Force™-riemen voldoen aan de uitdagende vereisten van moderne voertuigen!

BOOST™-RIEMEN VOOR SCOOTERS

Producttype 9802



Boostriemen voor scooters zijn verkrijgbaar in drie verschillende constructies om aan de meest uiteenlopende vereisten te voldoen:

- 1) **BOOST™** met door aramide versterkte rubbersamenstelling voor meer duurzaamheid
- 2) **BOOST™+** met door aramide versterkte rubbersamenstelling en extra sterke aramidetrekkoorden voor maximale acceleratie, schokbestendigheid en levensduur
- 3) **BOOST™ DN** met geavanceerde EPDM-samenstelling, extra sterke aramidetrekkoorden en constructie met dubbele inkeping voor extra hoge prestaties, met name geschikt voor voertuigen met een hoge cilinderinhoud

- ** Geen giftige chemische componenten, conform de relevante Europese richtlijnen
- ** Geproduceerd in de Europese fabrieken van Gates, alle gecertificeerd volgens de hoogste kwaliteits-, veiligheids- en milieunormen

Producttype 7808



MICRO-V®-SPANROLLEN

Gates is de op één na grootste fabrikant van automatische spanrollen voor de eerstemonstagemarkt in de wereld. Ons assortiment Micro-V®-spanrollen is het meest complete van alle spelers op de vervangmarkt. Gates Micro-V®-spanrollen bieden de nauwkeurige pasvorm van het origineel voor een zeer breed scala van toepassingen. In feite analyseren Gates-technici de fouten van de originele ontwerpen en brengen de nodige aanpassingen aan om de prestaties van de originele spanrol te evenaren of zelfs te overtreffen.

- Unieke afdichting voorkomt vervuiling van de interne onderdelen
- Chroom-siliconen torsieveer is minder vatbaar voor buigvermoeiing
- Speciaal dempingsmechanisme voor een langere levensduur van riem en spanrol
- Solide riemschijven verminderen oppervlakteslijtage
- Precisielagers van topkwaliteit minimaliseren wrijving voor minder lagerslijtage en lawaai

Producttype 7803



MICRO-V®-SCHIJVEN VOOR MEELOOPROLLEN

De Micro-V®-schijven voor meelooprollen bieden OE-kwaliteit voor personenauto's en lichte vrachtwagens, en fungeren als spanrol met vergrendeld midden, automatische riemspanrol of meelooprol.

- De stalen en thermoplastische constructie levert een hoge duurzaamheid, warmteafvoer en demping voor een lange levensduur
- Duurzaam, met een superieure weerstand tegen vuil, zout, chemicaliën en andere verontreinigingen onder de motorkap
- OE-kwaliteit geschikt voor vrijwel elk binnenlands of geïmporteerd voertuig dat vandaag de dag op de weg is te vinden

Producttype 7845



MICRO-V®-TORSIETRILLINGSDEMPERS

Autofabrikanten zijn op zoek naar manieren om voertuigen lichter te maken met behulp van meer lichtgewicht componenten. Anderzijds hebben moderne motoren ook meer vermogen. Meer vermogen betekent meer belasting van de lichtere componenten, wat trillingen veroorzaakt. Om dit probleem aan te pakken, hebben autofabrikanten de gewone krukasschijf vervangen door torsietrillingsdempers, die de trillingen van de krukas absorberen en de levensduur van de andere onderdelen in het aandrijfsysteem verlengen. Ze zijn essentieel voor de werking van de krukas en de motor, daarom heeft u vervangonderdelen van de hoogste kwaliteit nodig.

Als volledige systeemleverancier biedt Gates een ruim assortiment Micro-V® torsietrillingsdempers aan, die equivalent zijn aan die van de OE-markt, perfect passen op de toepassing en alle belangrijkste modellen in de markt dekken.

- De vorm en de werking zijn gelijk aan die van het origineel
- Dekkt alle populaire toepassingen
- Indien het nodig is om de krukasbout te vervangen: deze wordt meegeleverd



Producttype 7789



MICRO-V® ALTERNATOR-DYNAMO VRIJLOOPSCHIJVEN

Stoelverwarming, airco en tal van andere accessoires worden elektrisch aangedreven. Daarom gebruiken automobiefabrikanten steeds zwaardere alternatoren, wat gevolgen heeft voor de riemprestaties tijdens het vertragen van de motor. Aandrijfsysteemspecialisten hebben de alternatorvrijlooppoelie ontworpen die, in tegenstelling tot een conventionele vaste alternatorpoelie, de alternator kan laten 'vrijlopen' telkens de motor vertraagt en trillingen absorbeert. Bijna elk nieuw automodel is uitgerust met een dergelijke component en door de Micro-V®-alternatorvrijlooppoelie van eerstemonteringskwaliteit aan zijn assortiment toe te voegen, kan Gates nu de vervangmarkt alle componenten bieden die nodig zijn voor een compleet onderhoud van de hulpaandrijving.

- .. De vorm en de werking zijn gelijk aan die van het origineel
- .. Dekt alle populaire toepassingen
- .. Wordt geleverd met beschermhoes
- .. Gespecialiseerde tools voor demontage en montage

Producttypes 9901 en 7884



EUROGRIP™ FLEXIBELE KOPPELINGEN EN KITS

Op basis van een jarenlange ervaring met auto-onderdelen heeft Gates een rubber wikkel ontworpen om een koppel over te brengen op aangedreven componenten en om trillingen tussen twee gekoppelde assen te dempen: EuroGrip™ flexibele koppelingen van Gates verminderen de spanning die voortkomt uit een starre koppeling op applicaties waar deze twee assen onderworpen zijn aan een verkeerde uitlijning en axiale beweging. Bovendien verbinden ze een schijf (eindstuk aan aggregaatzijde) en een aggregaat. Wanneer de schijf versleten is, verkort dit de levensduur van alle aandrijfcomponenten. Een tijdige vervanging van de schijf vermijdt zulke motorproblemen. Flexibele koppelingen en vrijlooppoelies worden daarom vaak samen vervangen. Dat is de reden waarom Gates nu de flexibele koppeling en de bijbehorende schijf in één kit aanbiedt.

- .. Cilindervormige rubber wikkel verbindt twee eindstukken
- .. Koppeling brengt koppel over door wrijving
- .. Gebaseerd op bewezen materiaaltechnologie voor synchrone riemen voor automobieltoepassingen
- .. Gesmeerde ommanteling minimaliseert de slijtage van koppeling en eindstuk en zorgt dat de tanden ongeschonden blijven tijdens de werking
- .. Trekkoord uit glasvezel zorgt voor een uitstekende ruimtelijke stabiliteit bij hoge rotatiesnelheden
- .. Met vezels versterkte HNBR maximaliseert de overdrachtcapaciteit, het dempingsbeheer en biedt een langdurige weerstand tegen veroudering
- .. Eenrichtingskoppeling van eerstemonteringskwaliteit (K01EG1)

Producttype 7883



SYNCHRONE RIEMAANDRIJFSYSTEMEN

POWERGRIP™-KITS

Een slecht functionerend distributieriemaandrijfsysteem kan ernstige problemen veroorzaken. Bovendien is het zeer waarschijnlijk dat de oorzaak van schade aan het ene onderdeel van de aandrijving ook invloed heeft op de andere aandrijfcomponenten. De beste manier om een duur, vroegtijdig falen te voorkomen is om alle distributieriemen, meelooprollen en spanrollen op hetzelfde moment te vervangen. Een Gates PowerGrip™-kit bevat alle nodige onderdelen en installatie-instructies in één kit. Elk onderdeel van de kit is gegarandeerd gelijkwaardig aan het origineel. Gates is uw ware systeemspecialist: niet alleen zijn we een gerenommeerde distributieriemfabrikant, we leveren zowel producten aan autofabrikanten als aan de vervangmarkt, maar we zijn ook een van de grootste leveranciers van originele spanrollen in Europa.

Een PowerGrip™-kit is handig verpakt in een stevige kartonnen doos en bevat, afhankelijk van de toepassing:

- Distributieriem(en)
- Spanrol(len) of voorgemonteerde spansystemen
- Meelooprollen
- Andere onderdelen die nodig zijn voor een compleet onderhoud (bouten, veren, enz.)
- (Specifieke) montage-instructies
- Kilometersticker

Producttype 7883



POWERGRIP™-KITS PLUS WATERPOMP

De waterpomp is een essentieel onderdeel van het koelsysteem van de auto. Ze zorgt voor een continue stroom koelvloeistof door de radiator en de motor. Veel waterpompen worden aangedreven door de distributieriem. Als de waterpomp defect is, gaat er koelvloeistof lekken en raakt de riem aangetast. Deze aantasting zal op lange termijn leiden tot voortijdig falen van de distributieriem. Gates adviseert dan ook de door de distributieriem aangedreven waterpomp te vervangen tijdens het onderhoud van de distributieriem en de andere aandrijfcomponenten. Voor een volledig onderhoud is ook het vervangen van de waterpomp van cruciaal belang. Bovendien is dit tijdsbesparend. Dankzij het PowerGrip™-kit plus waterpomp-concept, hebt u alle componenten die nodig zijn voor een volledig onderhoud in één pakket, klaar voor montage.

Een PowerGrip™-kit plus waterpomp biedt:

- Dezelfde onderdelen als een PowerGrip™-kit
- Een waterpomp voor de specifieke toepassing
- Dichtingsringen en pakkingen, indien vereist

Digitale installatie-instructies voor Gates PowerGrip™-kits (zie pagina 52).

Gates levert de producten en de nodige motorspecifieke tools om synchrone riemaandrijfsystemen correct te monteren en te onderhouden (zie pagina 47).



Producttypes 8595 en 8597



POWERGRIP™-DISTRIBUTIERIEMEN

De hedendaagse geavanceerde automotoren werken bij hogere temperaturen en hogere snelheden. De schijfdiameters zijn ook kleiner om ruimte onder de motorkap te sparen en vrijwel alle motoren hebben nu bovenliggende nokkenassen. Deze steeds zwaardere omstandigheden belasten de distributieriemen in toenemende mate. Voor maximale duurzaamheid en om voortijdig falen van de motor te voorkomen, mogen alleen riemen van eerstemonteringskwaliteit worden gebruikt. Gates PowerGrip™-distributieriemen worden geproduceerd volgens de strengste eisen die bepaald worden door autofabrikanten van over de hele wereld. Ze bieden een lange levensduur. Bovendien garandeert ons assortiment een dekking van meer dan 99,8% van het Europese wagenpark, of het nu benzine-, diesel-, Europese, Aziatische of Amerikaanse toepassingen betreft.

- Vervaardigd uit duurzame en versterkte rubber componenten (HSN) voor het weerstaan van extreme temperaturen en om de riem te beschermen tegen vet, oliedruppels, vocht en slijtage
- Nauwkeurig gevormde tanden passen precies in de vertanding van de schijf en verminderen de geluidslast
- Trapeziumvormig, curvilineair of afgeleid curvilineair tandprofiel, afhankelijk van de toepassing
- Gespireerde trekkoorden uit glasvezel bieden flexibiliteit en een verhoogde weerstand tegen rek
- Ommanteling uit hoogwaardig materiaal beschermt de riem tegen de metalen tandwielen en vermindert geluid
- Individueel verpakt in verzegelde kartonnen dozen, inclusief een sticker met QR-code tegen namaak, met riemtoepassingen, aandrijfay-out, merktekens, installatietips, een verwijzing naar het bijbehorende technische bulletin of de benodigde gereedschappen, indien van toepassing

Producttypes 8597



POWERGRIP™ BIO-DISTRIBUTIERIEMEN (BELT IN OIL)

De nieuwste BIO-constructie van Gates overtreft de levensduur van de tot nu toe bekende seriegeproduceerde, in hete olie lopende riemen. De distributieriem moet bestand zijn tegen een aanhoudende belasting door alle verschillende soorten oliën en additieven die in motoren gebruikt kunnen worden, en dat in alle mogelijke werkomstandigheden, temperaturen en verschillende omgevingen in de hele wereld. De eigenschappen van de riemen moeten de slechtst mogelijke omstandigheden kunnen weerstaan. Er is onderzoek gedaan naar alle chemische stoffen en chemische veranderingen die gedurende de levensduur plaatsvinden in motorolie, en naar wat de gevolgen daarvan zijn voor riemmateriaal en de fysieke eigenschappen.

Alle materialen zijn gedurende een bepaalde tijd statisch getest bij hoge temperaturen tot +150 °C of een maximale temperatuur afhankelijk van het chemische kookpunt. Vervolgens zijn de eigenschappen van de riem gemeten en beoordeeld om inzicht te krijgen in de schade die aan de subcomponenten van de riem is toegebracht. De meest belastende chemische stoffen in verschillende concentraties zijn daarna gebruikt in dynamische opstellingen waarmee Gates test in hoeverre onze systeemcomponent voldoet aan de OE-voorschriften.

Productnummer 0093-10009



VERKOOPSTAND VOOR POWERGRIP™ -DISTRIBUTIERIEMEN

Deze handige en compacte verkoopstand is ontworpen voor 15 distributieriemen. Er kunnen 15 riemen uit het Gates-aanbod worden geselecteerd op basis van de eisen van de lokale markt. Met deze verkoopstand hebt u altijd vervangriemen bij de hand om een snelle en efficiënte service te garanderen.

- 500 mm breed metalen frame met Gates-logo
- Strip met riemreferenties
- Kan worden gemonteerd op een muur, ophangbord of gewoon op de balie worden gezet
- Schroeven, pluggen en haken voor bevestiging
- Montage-instructies
- Raadpleeg de Gates-prijslijst of neem contact op met uw Gates-vertegenwoordiger voor meer informatie

Producttypes 7784,
7785 en 7786

POWERGRIP™-SPANROLLEN

Gates® PowerGrip™-distributiespanrollen zijn ontworpen met OE-kwaliteit of met OE-exacte pasvorm en prestaties, ontworpen en getest om de levensduur van de riem te verlengen en een optimale spanning te behouden.

Met Gates PowerGrip™-spanrollen krijgt u een pasvorm en prestaties die gelijk zijn aan die van het origineel, omdat ze origineel zijn. Wij werken samen met 's werelds beste OEM's om aandrijfoplossingen voor de auto-industrie te leveren en dezelfde kwaliteit, materialen en processen naar onze aftermarketoplossingen te brengen. Dan nemen we onze OE-exacte producten en werken we eraan ze nóg beter te maken. Gates-ingenieurs analyseren de fouten van OE-ontwerpen, testen ze onder verschillende rij- en snelheidsomstandigheden en voeren voortdurend aanpassingen uit om de prestaties, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren.

- Componenten zijn onder meer automatische, handmatige en hydraulische spanrollen
- Alleen OE-componenten voor de populairste en meest problematische toepassingen
- Hoogwaardige lagers voldoen aan of overtreffen de OE-normen
- Metalen componenten zijn bestand tegen verontreiniging met composietdichtingsmiddel
- Ontworpen met een hoge sterkte, laag gewicht en stille werking voor een efficiënte werking van het systeem



Producttype 7786



POWERGRIP™-SCHIJVEN VAN MEELOOPROLLEN

Gates PowerGrip™-meelooprolschijven kunnen een vaste meelooprol of een vervanging voor een spanrolbeugel zijn. Ze kunnen worden gemaakt van metaal of kunststof en er gelden twee basisoppervlakken – glad en gegroefd (ook wel een tandwiel genoemd).

- Ontworpen met OE-kwaliteit of OE-exacte pasvorm
- Hoogwaardige lagers voldoen aan of overtreffen de OE-normen
- Hardware geleverd indien nodig

Producttype 7785



POWERGRIP™ HYDRAULISCHE DEMPERS

Gates biedt u een breed assortiment PowerGrip™ hydraulische trillingsdempers die gelijkwaardig zijn aan die van OE en die samenwerken met de spanrollen om te voorkomen dat de distributieriem loskomt.

Dempers regelen bewegingen in de spanrollen en verminderen trillingen tijdens het dempingsproces. Als uw dempers versleten zijn, hebben ze moeite om deze trillingen te vertragen en kunnen ze motorschade veroorzaken. Zorg ervoor dat u de uwe vervangt voordat ze problemen veroorzaken.

- De vorm en de werking zijn gelijk aan die van het origineel
- Dekt alle populaire toepassingen
- Olie of gas gevuld
- Deze kant boven! Teken dit af op de verpakking om ervoor te zorgen dat de hydraulische demper blijft werken

RIEM- en
DRUKSYSTEMEN

KOELSYSTEMEN

BRANDSTOF-
SYSTEMENLUCHT- EN
ONTDOOLINGSSYSTEMENSERVICESLANGEN EN
OVERIGE

TOOLS

TECHNISCHE
ONDERSTEUNING EN
CATALOGISEREN

KOELSYSTEMEN

Het Gates-koelassortiment biedt de meest uitgebreide dekking in de automobielbranche. Het assortiment bestaat uit diverse soorten thermostaten die samen met de pakkingen en dichtingsringen in één doos worden geleverd en een uitgebreide reeks radiator- en tankdoppen. Gates biedt ook gebogen slangen, flexibele slangen en rechte slangen, evenals de benodigde koppelingen voor kachelslangen.

Meer informatie over toepassingen, afmetingen, configuraties en aanbevelingen voor afsluitingen vindt u online op www.gatesautocat.com.



WATERPOMPOPLOSSINGEN

Dankzij de modernste productietechnieken worden Gates-waterpompen in de industrie erkend vanwege hun duurzaamheid en superieure kwaliteit. Elke Gates-waterpomp ondergaat een 100% functionele test van afdichtingen en lagers en een 100% lekkagetest voor zowel de giet- als de gemonteerde waterpomp. Gates zet zich in om waterpompen van de hoogste kwaliteit te verkopen.

Wij koppelen onze toewijding aan de materiaalwetenschap aan een ultramoderne productiefaciliteit om waterpompen van uitzonderlijke kwaliteit te leveren.

Producttype 7702



MICRO-V-WATERPOMPEN

De waterpomp is het hart van het koelsysteem van de motor en cruciaal om optimale prestaties van het voertuig te waarborgen. Als het koelsysteem uitvalt, raakt de motor meestal snel oververhit, waardoor ernstige schade ontstaat. Als waterpompen vervangen moeten worden, vraag dan om de hoogwaardige waterpompen van Gates, gemaakt volgens dezelfde hoge normen als het originele product.

100% PROBLEEMLOZE, BETROUWBARE WERKING

- Een assortiment waterpompen van topkwaliteit dat geschikt is voor alle merken
- Geschikt voor meer dan 130 miljoen voertuigen in Europa
- Vervaardigd met legeringen van topkwaliteit
- 100% geteste mechanische afdichting voor lekvrije, langdurige prestaties
- Alle pompen zijn geproduceerd volgens de ISO/TS 16949-, ISO 14001- en OHSAS 18001-normen

In een eigen productiefaciliteit produceert Gates meer dan duizend verschillende soorten waterpompen voor miljoenen auto's. De waterpompen van Gates hebben een langere levensduur en bezorgen uw werkplaats een reputatie van betrouwbaarheid. Ontdek onze kitoplossingen voor voertuigen waarbij de pomp deel uitmaakt van de synchrone riemaandrijving.

Producttype 7705



E-COOL™ ELEKTRISCHE WATERPOMPEN

De E-Cool™ elektrische waterpompen van Gates zijn gemaakt voor een duurzame, zorgeloze werking van uw voertuig; ze zijn gemaakt van hoogwaardige materialen om optimale prestaties onder zware rijomstandigheden te garanderen. Het gebruik van elektrische waterpompen wordt steeds populairder bij fabrikanten van originele apparatuur naarmate de technologie verandert en OEM's op zoek gaan naar manieren om hun brandstofverbruik en efficiëntie te verbeteren. Gates biedt nu elektrische waterpompen die geschikt zijn voor populaire toepassingen voor miljoenen voertuigen die in bedrijf zijn. Onze pompen herstellen de werking en prestaties van de koel- en verwarmingssystemen op effectieve wijze. Met Gates haalt u het beste uit de sector in huis en krijgt u een gegarandeerde pasvorm van OE-kwaliteit.

- De elektrische waterpomp van de hoofdmotor wordt geleverd met pakkingen of rubberen afdichtingen voor een goede afdichting en om lekkage te voorkomen
- Elektromagnetische energie drijft de rotors aan, waardoor lagers en lekaten niet langer nodig zijn
- Elektrische hulpwaterpompen zijn afgedicht om lekkage te voorkomen
- De OE-constructie garandeert een perfecte pasvorm en eenvoudige installatie
- Ondersteund door een beperkte levenslange garantie

Producttype 7412



THERMOSTATEN

Met hun eerstemonteringskwaliteit bieden Gates thermostaten de perfecte pasvorm en afdichting. En ze houden de temperatuur van de motor gegarandeerd binnen de oorspronkelijke specificaties. En nog beter: dankzij verschillende dichtingsringen en pakkingen in één en dezelfde verpakking dekt één Gates thermostaatreferentie een hele reeks voertuigen af. Kortom, door een uitgekiende afstemming op de marktbehoeften garandeert ons gamma de beste wagenparkdekking met de kleinste stock!

Gates brengt verschillende soorten thermostaten op de markt om hetzelfde design te leveren dat de autofabrikanten specificeren:

- Thermostaatzetstukken (verwisselbaar element)
- Reguliere thermostaten
- Thermostaten met behuizing: integrale thermostaten, compleet met een optimaal ontworpen behuizing
- Map-controlled wasthermostaten van Gates: thermostaten met een verhoogde precisie en een snellere respons, aangestuurd via het motormanagementsysteem
- De laatste trends
- Eerstemonteringskwaliteit
- Verschillende dichtingsringen/pakkingen voor een reeks voertuigen verpakt in één doos
- De beste wagenparkdekking met de kleinste stock
- Echt gemak en professionele ondersteuning
- Gates levert thermostaten van eerstemonteringskwaliteit samen met de verschillende bijpassende dichtingsringen en pakkingen – die meer dan één toepassing afdekken: allemaal handig verpakt in één doos. Dit alles wordt geleverd met het gemak en de professionele ondersteuning die u mag verwachten van een merk als Gates!

Producttype 7410



RADIATOR- EN EXPANSIETANKDOPPEN

Gates biedt een complete lijn radiator- en expansietankdoppen voor de automobiellindustrie, voor vrijwel elke toepassing op de weg: het Gates-assortiment koelsysteemdoppen omvat:

- Metalen radiatordoppen, van de allerkleinste tot de allergrootste diameter
- Lange (34 mm) en korte (25 mm) radiatordoppen
- Plastic expansietankdoppen
- Ontworpen en geproduceerd volgens de originele standaarden
- Geen aanpassingen vereist voor montage
- Hoogwaardige materialen voor een langere levensduur
- Nauwkeurige drukregeling



Producttype 4275



MODULAIRE EN VOORGEVORMDE KOELWATERSLANGEN

Voorgevormde slang die als boven-, onder-, 'bypass'- of kachelslang in het koelsysteem gebruikt kan worden.

Goedgekeurd voor gebruik in de scheepvaart. Het assortiment gebogen slangen van Gates is het meest uitgebreide op de Europese vervangmarkt. Dankzij het consolidatieprincipe (één slangafmeting is geschikt voor verschillende toepassingen) kan de voorraad laag gehouden worden. Om het aantal toepassingen nog te verhogen, zijn op bepaalde types markeringen voor het op maat snijden aangebracht. Kunststof snelkoppelingen zorgen ervoor dat het onderdeel precies past. Vertakkingen verbinden het koelmiddel tussen het volledige koelsysteem.

- Bestand tegen elektrochemische degradatie, de belangrijkste oorzaak van slangdefecten
- Precieze pasvorm voor een perfecte afdichting op de koppeling
- Gebreide aramide- of rayonversterking (afhankelijk van de toepassing)
- Bestand tegen hitte, ozon en chemische koelmiddelen
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +100 °C, tijdelijk tot +110 °C
- De maximale werkdruk voor slangen met een binnendiameter kleiner dan of gelijk aan 40 mm is 0,4 MPa; voor slangen met een binnendiameter hoger dan 40 mm is dit 0,3 MPa
- Beantwoordt aan de norm SAE 20R4, klasse D2 en DIN 73411, klasse A (behalve voor toleranties)

Producttype 4274



VOORGEVORMDE EN FLEXIBELE SLANGEN

Vulco-Flex™ II-radiatorslang

Deze flexibele radiatorslang kan verschillende vormen aannemen en is een duurzaam alternatief voor gebogen slangen. De slang is versterkt met gespiraleerde staaldraad om te voorkomen dat ze inklappt wanneer ze wordt gebogen. Een minimale voorraad volstaat voor een maximale dekking.

- Grote flexibiliteit voor een eenvoudige installatie
- De slang vulkaniseert in vorm zodat er geen onnodige belasting is op de bevestigingspunten
- Betere afdichting voor een grotere weerstand tegen lekken
- De manchetten kunnen op de gewenste lengte worden ingesteld
- Binnenwand en ommanteling zijn bestand tegen hitte, ozon en koelmiddelen
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +110 °C, tijdelijk tot +125 °C
- Maximale werkdruk:
 - slangen met een binnendiameter van 25 tot 38 mm: 0,21 MPa
 - slangen met een binnendiameter van 38/45 tot 50 mm: 0,18 MPa
 - slangen met een binnendiameter van 50/57 tot 76 mm: 0,14 MPa
- Beantwoordt aan de norm SAE 20R5, klasse D2



		PN	$\varnothing_1$		$\varnothing_2$		$\varnothing_1$	$\varnothing_2$	Lengte	Max.	
			mm	"	mm	"	mm	mm	m	bar	bar
RIEMANDRUKSYSTEMEN	VFI11	4274-00001	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,152	1,8	6,9
	VFI10	4274-00010	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,356	2,1	6,9
	VFI11	4274-00011	50	2	50	2	59	59	0,369	1,8	6,9
KOEI SYSTEMEN	VFI13	4274-00013	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,432	2,1	6,9
	VFI14	4274-00014	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,432	2,1	6,9
	VFI15	4274-00015	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,483	1,8	6,9
	VFI16	4274-00016	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,508	2,1	6,9
	VFI17	4274-00017	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,597	1,8	6,9
	VFI18	4274-00018	50	2	50	2	59	59	0,432	1,8	6,9
	VFI19	4274-00019	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,508	2,1	6,9
	VFI2	4274-00002	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,191	2,1	6,9
	VFI20	4274-00020	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,584	2,1	6,9
BRANDSTOF SYSTEMEN	VFI201	4274-10201	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,225	2,1	6,9
	VFI203	4274-10203	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,225	2,1	6,9
	VFI206	4274-10206	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,25	2,1	6,9
	VFI211	4274-10211	30	1 1/5	30	1 1/5	39	39	0,275	2,1	6,9
	VFI212	4274-10212	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,275	2,1	6,9
	VFI214	4274-10214	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,3	2,1	6,9
LICHT- EN ONTDOOLINGSSYSTEMEN	VFI215	4274-10215	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,3	2,1	6,9
	VFI216	4274-10216	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,3	2,1	6,9
	VFI222	4274-10222	30	1 1/5	30	1 1/5	39	39	0,325	2,1	6,9
	VFI223	4274-10223	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,325	2,1	6,9
	VFI226	4274-10226	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,325	2,1	6,9
	VFI23	4274-00023	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,152	2,1	6,9
	VFI230	4274-10230	25	1	25	1	34	34	0,35	2,1	6,9
	VFI237	4274-10237	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,375	2,1	6,9
SERVICE SLANGEN EN OVERIGE	VFI243	4274-10243	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,4	2,1	6,9
	VFI246	4274-10246	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,4	2,1	6,9
	VFI25	4274-00025	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,305	2,1	6,9
	VFI26	4274-00026	50	2	50	2	59	59	0,311	1,8	6,9
TOOLS	VFI266	4274-10266	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,45	2,1	6,9
	VFI267	4274-10267	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,45	2,1	6,9
	VFI27	4274-00027	45	1 3/4	50	2	54	59	0,369	1,8	6,9
	VFI271	4274-10271	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,5	2,1	6,9
	VFI278	4274-10278	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,55	2,1	6,9
TECHNISCHE ONDERSTEUNING EN CATALOGISEREN	VFI28	4274-00028	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,419	1,8	6,9
	VFI29	4274-00029	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,508	2,1	6,9
	VFI293	4274-10293	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,625	2,1	6,9
	VFI3	4274-00003	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,203	2,1	6,9
	VFI30	4274-00030	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,381	2,1	6,9
	VFI31	4274-00031	45	1 3/4	50	2	54	59	0,419	1,8	6,9
	VFI32	4274-00032	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,279	2,1	6,9



	PN							Lengte	Max. 	
		mm	"	mm	"	mm	mm	m	bar	bar
VFI133	4274-00033	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,496	2,1	6,9
VFI134	4274-00034	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,394	2,1	6,9
VFI135	4274-00035	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,419	2,1	6,9
VFI136	4274-00036	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,241	2,1	6,9
VFI137	4274-00037	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,336	2,1	6,9
VFI138	4274-00038	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,762	2,1	6,9
VFI139	4274-00039	45	1 3/4	50	2	54	59	0,457	1,8	6,9
VFI14	4274-00004	50	2	50	2	59	59	0,191	1,8	6,9
VFI140	4274-00040	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,635	2,1	6,9
VFI141	4274-00041	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,559	2,1	6,9
VFI142	4274-00042	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,559	2,1	6,9
VFI143	4274-00099	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,666	2,1	6,9
VFI144	4274-00044	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,394	2,1	6,9
VFI15	4274-00005	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,216	1,8	6,9
VFI150	4274-10050	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,584	2,1	6,9
VFI151	4274-10051	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,457	2,1	6,9
VFI152	4274-10052	28	1 1/8	32	1 1/4	37	41	0,483	2,1	6,9
VFI153	4274-10053	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,381	2,1	6,9
VFI155	4274-10055	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,33	2,1	6,9
VFI156	4274-10056	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,47	2,1	6,9
VFI158	4274-10058	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,762	2,1	6,9
VFI16	4274-00006	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,279	2,1	6,9
VFI160	4274-10060	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	1,041	2,1	6,9
VFI161	4274-10061	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,584	2,1	6,9
VFI163	4274-10063	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,737	2,1	6,9
VFI166	4274-10066	32	1 1/4	35	1 3/8	41	44	0,66	2,1	6,9
VFI167	4274-10067	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,635	2,1	6,9
VFI168	4274-10068	35	1 3/8	38	1 1/2	44	47	0,66	2,1	6,9
VFI17	4274-00007	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,267	2,1	6,9
VFI170	4274-10070	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,889	2,1	6,9
VFI171	4274-10071	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	1,219	2,1	6,9
VFI173	4274-10073	38	1 1/2	50	2	47	59	0,686	2,1	6,9
VFI18	4274-00008	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,343	1,8	6,9
VFI19	4274-00009	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,381	2,1	6,9
VFI190	4274-00097	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,513	2,1	6,9
VFI192	4274-00098	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,602	2,1	6,9

RIEMAANDRIJFSYSTEMEN

KOELSISTEMEN

BRANDSTOFFSYSTEMEN

LUCHT-EN
ONTDOOLINGSSYSTEMENSERVICESLANGEN EN
OVERIGE

TOOLS

TECHNISCHE
ONDERSTEUNING EN
CATALOGISEREN

Producttype 4272



RECHTE SLANGEN

Flexcord Plus koelvloeistofslangen

- Lichtgewicht rechte koelvloeistofslang, bestand tegen de hedendaagse zware omstandigheden onder de motorkap
- Bestand tegen elektrochemische degradatie, de belangrijkste oorzaak van slangdefecten
- Bestand tegen hoge temperaturen en barsten
- Zeer flexibele slang met een sterke constructie. Absorbeert trillingen en schokken
- Gebreide aramideversterking
- Binnenwand en ommanteling zijn bestand tegen hitte, ozon en koelvloeistofadditieven
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +135 °C
- Beantwoordt aan de norm van DIN 73411, klasse B1 en SAE 20R4, klasse D2

Verpakking:

Verkrijgbaar in lengtes van 1 m, die op maat kunnen worden gesneden met de Gates slangknipper (zie pagina 50).

PN			Max.
	mm	"	
4272-10080	8	5/16	0,4
4272-10100	10	3/8	0,4
4272-10120	12	1/2	0,4
4272-10150	15	5/8	0,4
4272-10180	18	11/16	0,4
4272-10200	20	13/16	0,3
4272-10220	22	7/8	0,3
4272-10250	25	1	0,3
4272-10280	28	1 1/8	0,3
4272-10300	30	1 3/16	0,3
4272-10320	32	1 1/4	0,3
4272-10350	35	1 3/8	0,3
4272-10380	38	1 1/2	0,3
4272-10400	40	1 9/16	0,2
4272-10420	42	1 5/8	0,2
4272-10450	45	1 3/4	0,2
4272-10480	48	1 7/8	0,2
4272-10500	50	2	0,2

Producttype 3230



RECHTE KACHELSLANGEN

Extreem duurzame kachelslang voor rechte en gebogen verbindingen. Door de veerkrachtige versterking kan de slang worden gemonteerd op een buis die tot 4 mm breder is dan de nominale binnendiameter van de slang.

- Bestand tegen elektrochemische degradatie, de belangrijkste oorzaak van slangdefecten
- Middelgrote buigradius mogelijk dankzij de stevige en soepele constructie
- Veerkrachtige textielversterking zorgt voor bestendigheid tegen interne druk en voor een gemakkelijke aansluiting op bredere verbindingstukken
- Binnenwand en ommanteling zijn bestand tegen ozon, koelmiddelen en temperaturen van -50 °C tot 100 °C, tijdelijk tot +110 °C
- Beantwoordt aan de norm DIN 73411, klasse A (behalve voor toleranties)

Verpakking:

Kartonnen dozen met 15 m slang. Deze kartons hebben een uitklapbaar deksel om de slang gemakkelijk af te rollen, te meten en op te slaan.

PN	↔		Max. 
	mm	"	MPa
3230-12081	8	5/16	0,5
3230-12101	10	3/8	0,5
3230-12121	12	1/2	0,5
3230-12151	15	5/8	0,5
3230-12171	17	11/16	0,5
3230-12191	19	3/4	0,5
3230-12221	22	7/8	0,5

Producttype 7315



KOPPELINGEN VOOR KACHELSLANGEN

De koppelingen voor kachelslangen van Gates worden aanbevolen voor kachel- en radiatorslangen met kleine diameter voor een betere afdichting tussen slangen met dezelfde of verschillende binnendiameters. Met behulp van rechte, verloop-, elleboogvormige en T-koppelingen kan bijna elke configuratie worden samengesteld. Ze kunnen op zowel lichte als zware toepassingen worden gebruikt.

- Vervaardigd uit 100% nylon, verstevigd met glasvezel
- Bestand tegen koelmiddeladditieven, benzine, diesel, olie en LPG
- Antirotatiesysteem voorkomt dat de slang van de koppeling draait
- Constructie met opstaande rand zorgt voor een lekvrije verbinding
- Uitstekende weerstand tegen extreme temperaturen van -65 °C tot +250 °C
- Maximale werkdruk tot 2 MPa (20 kg/cm²)

Verpakking:

- Buitendiameter tot 19 mm: 5 stuks in een plastic zak
- Buitendiameter van 25 mm: 2 stuks in een plastic zak

KOPPELINGEN VOOR KACHELSLANGEN

ROTT LÄNGEN FÜR RADIALSCHNITTEN			
PN			
		mm	"
			
7315-00913*	28601	6	1/4
7315-00103	28600	8	5/16
7315-00914*	28602	10	3/8
7315-00915*	28603	12	1/2
7315-00916*	28604	15	5/8
7315-00917*	28605	19	3/4
7315-00918	28606	25	1
			
7315-00908*	28621	6	1/4
7315-00102	28620	8	5/16
7315-00909*	28622	10	3/8
7315-00910*	28623	12	1/2
7315-00911*	28624	15	5/8
7315-00912*	28625	19	3/4
7315-00919	28626	25	1
			
7315-00931*	28631	6	1/4
7315-00101	28630	8	5/16
7315-00932*	28632	10	3/8
7315-00933*	28633	12	1/2
7315-00934*	28634	15	5/8
7315-00935*	28635	19	3/4
7315-00936	28636	15 x 10	5/8 x 3/8
7315-00937	28637	19 x 10	3/4 x 3/8
7315-00938	28638	25	1

VERLOOPSTUKKOPPELINGEN

PN			
		mm	"
7315-00104	28594	10 → 8	3/8 → 5/16
7315-00921*	28609	12 → 10	1/2 → 3/8
7315-00922*	28610	15 → 12	5/8 → 1/2
7315-00923*	28611	19 → 15	3/4 → 5/8
7315-00924	28612	25 → 19	1 → 3/4
* Inbegrepen in de kit met koppelingen voor kachelslangen			

Productnummer 7316-00903

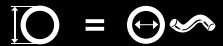
Onderdeelnummer 91175



KIT MET KOPPELINGEN VOOR KACHELSLANGEN

Het sterke, slagvaste plastic koffertje bevat 36 koppelingen.

- Het handige koffertje is aan beide kanten te openen
- Overzicht in beide deksels van de koffer toont de correcte afmetingen van elke koppeling en waar elk type koppeling zich bevindt
- Assortiment bevat vier koppelvormen: recht, elleboogvorming, T-vormig en verloopstuk
- Biedt voldoende plaats voor het volledige koppelingenassortiment

Aantal koppelingen in de kit	PN			
			mm	"
				
2	7315-00913	28601	6	1/4
2	7315-00914	28602	10	3/8
2	7315-00915	28603	12	1/2
2	7315-00916	28604	15	5/8
2	7315-00917	28605	19	3/4
				
2	7315-00908	28621	6	1/4
2	7315-00909	28622	10	3/8
2	7315-00910	28623	12	1/2
2	7315-00911	28624	15	5/8
2	7315-00912	28625	19	3/4
				
2	7315-00931	28631	6	1/4
2	7315-00932	28632	10	3/8
2	7315-00933	28633	12	1/2
2	7315-00934	28634	15	5/8
2	7315-00935	28635	19	3/4
Verloopstuk				
2	7315-00921	28609	12 → 10	1/2 → 3/8
2	7315-00922	28610	15 → 12	5/8 → 1/2
2	7315-00923	28611	19 → 15	3/4 → 5/8

RIEM- en DRIJSYSTEMEN

KOELSYSTEMEN

BRANDSTOF-SYSTEMEN

LUCHT- EN
ONTDOOLINGSSYSTEMENSERVICESLANGEN EN
OVERIGE

TOOLS

TECHNISCHE
ONDERSTEUNING EN
CATALOGISEREN

BRANDSTOFSYSTEMEN

Gates biedt een breed assortiment producten voor brandstofsyste men aan.

De Gates-productportfol io voor brandstofsyste men omvat tankdoppen en adapters, verschillende soorten brandstofslangen, speciale onderdompelbare brandstofslangen voor toepassingen in de benzinetank, slangkoppelingen en bijbehorende verkoopstands.





BRANDSTOFSLANGEN

VOORGEVORMDE BRANDSTOFLEIDINGEN

Producttype 4389



Voorgevormde brandstofslangen voeren brandstof van de brandstoftank naar de injectoren, maar zijn onderhevig aan variaties in de systeemdruk die zwakke punten in de leiding kunnen blootleggen. Ze zijn uitgerust met plastic connectoren die door leeftijd en blootstelling aan hitte defect kunnen raken.

- Onze reputatie als betrouwbaar merk met een gevestigde OE-reputatie betekent dat we in staat zijn vervangingsonderdelen te ontwerpen die overeenkomen met de OE-specificaties die u nodig hebt
- Ze zijn gemaakt van beproefde materialen van OE-kwaliteit en uitgerust met dezelfde OE-connectoren, en bovendien kwalitatief ontworpen voor een breed scala aan toepassingen waar de vraag steeds meer van toeneemt
- Ons assortiment eenvoudig aan te brengen, complete oplossingen omvat een breed scala aan populaire modellen

Producttype 4219



BARRICADE™-BRANDSTOFSLANG

De Barricade™-brandstofslang is een slang met een geringe brandstofdampdoorlaatbaarheid die geschikt is voor verschillende brandstoftypes en die het brandstofdampverlies vrijwel elimineert dankzij onze GreenShield™ 5-lagentechnologie die erin is verwerkt. Bij de productie van de Barricade™-brandstofslang maken we gebruik van uitzonderlijk sterke en duurzame materialen. Daardoor is ze bestand tegen de corrosieve aard van de hedendaagse brandstoffen. Ze weerstaat zelfs de meest agressieve brandstofmengsels en verlaagt het verlies van brandstof door het ademen van de slang fors, waardoor brandstofdampen uit het milieu geweerd worden, terwijl de brandstofefficiëntie optimaal blijft.

DE VOORDELEN VAN DE BARRICADE™-BRANDSTOFSLANG

- Met Barricade™ bespaart u brandstof dankzij de ongelooflijk lage doorlaatbaarheid van brandstofdampen – de laagste op de markt met 1 g/m²/dag
- Voldoet met gemak aan de CARB- en andere milieunormen. Overtreft de eisen van SAE J30R14T2 (behalve wat betreft knikweerstand)
- In spiraal gevlochten aramideversterking voor superieure barstbestendigheid
- Geschikt voor verschillende brandstoffen: goedgekeurd voor gebruik met gelode en ongelode benzine, diesel, biodiesel tot B-100, E-10, E-15, E-85, 100% methanol, ethanol en alcoholbenzine
- Bestand tegen de hoogste werkdruk in zijn klasse: 1,55 MPa (15,5 kg/cm²) en een temperatuurbereik van -40 °C tot 125 °C continu en tijdelijk tot 150 °C

De Barricade™-brandstofslang is niet geschikt voor gebruik in de benzinetank of in combinatie met LPG. Gebruik de onderdompelbare brandstofslangen van Gates voor brandstofslangen die in benzine ondergedompeld worden (zie pagina 32).

PN						Lengte		Max.
		mm	"	mm	"	m	ft	
4219-06034	27347	6,0	1/4	13,0	1/2	4,6	15,0	1,55
4219-06035	27339	6,0	1/4	13,0	1/2	7,6	25,0	1,55
4219-06036	27344	6,0	1/4	13,0	1/2	76,2	250,0	1,55
4219-06038	27348	8,0	5/16	14,0	9/16	4,6	15,0	1,55
4219-06039	27340	8,0	5/16	14,0	9/16	7,6	25,0	1,55
4219-06042	27349	10,0	3/8	16,0	5/8	4,6	15,0	1,55
4219-06043	27341	10,0	3/8	16,0	5/8	7,6	25,0	1,55

Productnummer 4986-10171



VERKOOPSTAND VOOR BARRICADE™ -BRANDSTOFSLANGEN

Met deze verkoopstand voor kleindiameterslangen vormen opslag- of beschikbaarheid voortaan geen probleem meer. Deze handige, duurzame verkoopstand bevat 6 spoelen van de kleindiameterslang in de meest gevraagde maten. U selecteert gewoon de juiste diameter en snijdt de vereiste lengte af. Er wordt geen slang verspild.

- 530 mm breed metalen frame met Gates-logo en verdeelplaat
- 6 spoelen met elk 7,6 m kleine diameterslang
- 7 magnetische identificatie-etiketten om het assortiment aan te passen aan uw behoeften
- 4 schroeven en 4 pluggen voor bevestiging aan de muur en 2 speciale haken voor montage op elk ophangbord
- Een lichte Gates-slangknipper is met een ketting aan het frame bevestigd

Raadpleeg de Gates-prijslijst of neem contact op met uw Gates-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Producttype 3225



BRANDSTOFSLANGEN

- Multifunctionele slangen met een kleine diameter, ontworpen voor brandstofsysteemen (Goedgekeurd voor transport van B-7, E-5, E-10, E-15).
- Ommanteling bestand tegen hitte, olie, ozon en weersinvloeden
- Opgewaardeerde binnenwand kan de veranderde brandstoeigenschappen aan en is bestand tegen hitte en olie
- Spiraalvormige textielversterking
- Werkdruk tot 1 MPa (10 kg/cm²)
- Temperatuurbereik van -35 °C tot +125 °C
- Beantwoordt aan de norm SAE J30R7 en DIN 73379 (behalve voor toleranties)
- Aanbevolen voor: gebruik met slangklemmen in alle brandstofsysteemen, met inbegrip van brandstofinjectiesysteemen

PN	↻		IO		Lengte		Max. 
	mm	"	mm	"	m	ft	
3225-00050	3,2	7/64	8,0	1/32	15,0	49,2	1,0
3225-00051	4,0	5/32	9,7	3/8	15,0	49,2	1,0
3225-00055	5,0	13/64	10,7	27/64	15,0	49,2	1,0
3225-00052	6,0	1/4	12,2	31/64	15,0	49,2	1,0
3225-00056	7,0	9/32	13,5	17/32	15,0	49,2	1,0
3225-00053	8,0	5/16	14,2	9/16	15,0	49,2	1,0
3225-00054	10,0	3/8	17,8	45/64	10,0	32,0	1,0
3225-10014*	10,0	3/8	17,8	45/64	15,0	49,2	1,0
3225-10015*	12,0	15/32	19,3	49/64	15,0	49,2	1,0

* Verkocht in een kartonnen doos in plaats van spoel

Niet geschikt voor gebruik in de benzinetank, zuur gas, LPG en biodiesel. Niet geschikt ter vervanging van geassembleerde slangen op injectiemotoren.

Productnummers

4986-10160, 4986-10161, 4986-10162,
4986-10163 en 4986-10164



VERKOOPSTAND VOOR BRANDSTOFSLANGEN

Met deze verkoopstand voor kleindiameterslangen vormen opslag- of beschikbaarheid voortaan geen probleem meer. Deze handige, duurzame verkoopstand bevat 6 spoelen van de kleindiameterslang in de meest gevraagde maten. U selecteert gewoon de juiste diameter en snijdt de vereiste lengte af. Er wordt geen slang verspild.

- 530 mm breed metalen frame met Gates-logo en verdeelplaat
- 6 spoelen met elk 7,5 of 15 m kleindiameterslang
- 7 magnetische identificatie-etiketten om het assortiment aan te passen aan uw behoeften
- 4 schroeven en 4 pluggen voor bevestiging aan de muur en 2 speciale haken voor montage op elk ophangbord
- Een lichte Gates-slangknipper is met een ketting aan het frame bevestigd

Raadpleeg de Gates-prijslijst of neem contact op met uw Gates-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Producttype 4324



BRANDSTOFSLANGEN MET GEVLOCHTEN BUITENMANTEL

Slang met kleine diameter en een buitenmantel met duurzame gevlochten textielversterking die bestand is tegen olie. Deze slang biedt een betrouwbare en veilige service voor brandstofsysteemen in personenauto's.

- De slang is bestand tegen hitte, brandstof (benzine, loodvrije benzine, diesel) en olie
- De gevlochten buitenwand versterkt de slang en is bestand tegen hitte, ozon en weersinvloeden
- Werkdruk tot 0,6 MPa (6 kg/cm²)
- Temperatuurbereik van -35 °C tot +100 °C
- Aanbevolen voor: gebruik met slangklemmen in brandstofsysteemen in personenauto's
- Alle spoelen passen in de Gates-verkoopstand voor brandstofslangen

Niet geschikt voor gebruik in de benzinetank, zuur gas, LPG en biodiesel. Niet geschikt ter vervanging van geassembleerde slangen op injectiemotoren.

PN	↔		⊗		Lengte		Max. 
	mm	"	mm	"	m	ft	
4324-10050	3,2	7/64	7,0	17/64	15,0	49,2	0,6
4324-10051	4,0	5/32	9,0	11/32	15,0	49,2	0,6
4324-10055	5,0	13/64	10,0	25/64	15,0	49,2	0,6
4324-10052	6,0	1/4	11,0	27/64	15,0	49,2	0,6
4324-10056	7,0	9/32	12,0	15/32	15,0	49,2	0,6
4324-10053	8,0	5/16	13,0	1/2	15,0	49,2	0,6
4324-10054	10,0	3/8	15,0	37/64	10,0	32,0	0,6

Producttype 4324



SPECIALE BRANDSTOFSLANGEN

Slang met een zeer kleine diameter, geschikt als koppelslang en onderdrukslang.

- Werkdruk van 1 MPa (= 10 kg/cm³)
- Temperatuurbereik van -35 °C tot +110 °C, tijdelijk tot +130 °C
- HNBR: uitstekend bestand tegen hitte, ozon, motorolie, koelvloeistof en brandstof
- Alle spoelen passen in de Gates-verkoopstand voor brandstofslangen

PN					Lengte		Max.
	mm	"	mm	"	m	ft	MPa
4324-10047	2,7	7/64	6,5	1/4	15,0	49,2	1,0
4324-10048	2,7	7/64	6,5	1/4	15,0	49,2	1,0

Producttype 4219



ONDERDOMPELBARE BRANDSTOFSLANGEN

De onderdompelbare brandstofslang van Gates is geen gewone brandstofslang. Bij een gewone brandstofslang is alleen de binnenzijde bestand tegen brandstof. De onderdompelbare brandstofslang van Gates overschrijdt de SAE 30R10-standaard en kan gebruikt worden met benzine, met alcohol aangelengde benzine of diesel in volledig ondergedompelde, mobiele, stationaire en scheepstoepassingen.

- Speciaal vervaardigd voor een constante aanraking met benzine (en andere vloeibare aardoliedestillaten), zowel aan de binnen- als aan de buitenkant
- Overschrijdt de SAE 30R10-specificaties voor toepassingen met onderdompelbare brandstofslangen
- Het omhulsel uit fluorelastomeer (FKM) is bestand tegen doordringing van gas en brandstof en gaat veroudering tegen
- Met aramidevezel verstevigd, hetzelfde vezel dat in kogelvrije vesten wordt gebruikt en dat sterker is dan staal
- Alle spoelen passen in de Gates-verkoopstand voor brandstofslangen

PN						Lengte		Max.
		mm	"	mm	"	m	ft	MPa
4219-05184	27093	8,0	5/16	14,5	9/16	0,305	1,0	0,69
4219-06184	27097	10,0	3/8	16,0	5/8	0,305	1,0	0,69

Niet geschikt voor gebruik in de benzinetank, zuur gas, LPG en biodiesel. Niet geschikt ter vervanging van geassembleerde slangen op injectiemotoren.

Producttype 4663



FLEXIBELE VULSLANGEN VOOR BRANDSTOF

Flexibele slang voor verbinding van de vulopening van het voertuig en de brandstoftank. Geschikt voor personenauto's en lichte vrachtwagens. Ook geschikt voor reservebrandstoftanks in recreatievoertuigen.

- Geschikt voor olie en de meeste gecommmercialiseerde brandstoffen dankzij de nitril binnenwand. Vooral bestand tegen benzine, loodvrije benzine en diesel
- Geribde slangmantel versterkt met gespiraleerde staaldraad
- Gemakkelijk op maat te snijden met mes en draadschaar
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +100 °C
- Beantwoordt aan de norm SAE 30R5

Verpakking:

0,91 m lengte (3 voet) in een kartonnen doos.

PN						Lengte		Max. 
		mm	"	mm	"	m	ft	MPa
4663-03601	23924	38	1 1/2	45	1 3/4	0,91	2,99	1,4
4663-03603	23930	48	1 5/8	55	2	0,91	2,99	1,4
4663-03604	23932	50	1 31/32	57	2 1/4	0,91	2,99	1,4
4663-03605	23936	57	2 1/4	64	2 1/2	0,91	2,99	1,4
4663-03606	23940	63	2 31/64	70	2 3/4	0,91	2,99	1,4

Niet geschikt voor gebruik in de benzinetank, zuur gas, LPG en biodiesel. Niet geschikt ter vervanging van geassembleerde slangen op injectiemotoren.

Producttype 7315

KOPPELINGEN VOOR BRANDSTOF-, RUITENSPROEIER- EN ONDERDRUKSLANGEN

Deze koppelingen worden aanbevolen voor slangen met kleine diameter. Ze verzekeren een lekvrije verbinding tussen slangen met gelijke of verschillende binnendiameter. Met de rechte, elleboogvormige, T- en Y-vormige koppelingen en verloopstukken kan bijna elke slangconfiguratie worden samengesteld.

- Unieke constructie met opstaande rand garandeert een lekvrije verbinding
- Bestand tegen koelmiddeladditieven, benzine, diesel, olie en LPG
- Voor slangen met binnendiameter van 2 mm tot 12 mm
- Nylon versterkt met glasvezel en bestand tegen extreme temperaturen van -65 °C tot +250 °C
- Werkdruk tot 2 MPa (20 kg/cm²)

Verpakking:

5 stuks in een plastic zak.

KOPPELINGEN VOOR BRANDTOFSLANGEN

PN		 = 	
		mm	"
			
7315-00861*	28561	2	3/32
7315-00862*	28562	3	1/8
7315-00863*	28563	4	5/32
7315-00864*	28564	5	3/16
7315-00913	28601	6	1/4
7315-00103	28600	8	5/16
7315-00914	28602	10	3/8
7315-00915	28603	12	1/2



7315-00871*	28571	2	3/32
7315-00872*	28572	3	1/8
7315-00873*	28573	4	5/32
7315-00874*	28574	5	3/16
7315-00908	28621	6	1/4
7315-00102	28620	8	5/16
7315-00909	28622	10	3/8
7315-00910	28623	12	1/2

KOPPELINGEN VOOR BRANDTOFSLANGEN

PN		 = 	
		mm	"
			
7315-00881*	28581	2	3/32
7315-00882*	28582	3	1/8
7315-00883*	28583	4	5/32
7315-00884*	28584	5	3/16
7315-00931	28631	6	1/4
7315-00101	28630	8	5/16
7315-00932	28632	10	3/8
7315-00933	28633	12	1/2



7315-00851*	28551	2	3/32
7315-00852*	28552	3	1/8
7315-00854*	28554	5	3/16

VERLOOPSTUKKOPPELINGEN

PN		 = 	
		mm	"
7315-00891*	28591	3 → 2	1/8 → 3/32
7315-00892*	28592	4 → 3	5/32 → 1/8
7315-00893*	28593	6 → 5	1/4 → 3/16
7315-00104	28594	10 → 8	3/8 → 5/16
7315-00921	28609	12 → 10	1/2 → 3/8

* Inbegrepen in de kit met koppelingen voor brandstof- en onderdrukslangen

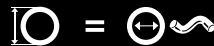
Productnummer 7316-00902
Onderdeelnummer 91174



KIT MET KOPPELINGEN VOOR BRANDSTOF- EN ONDERDRUKSLANGEN

Handig plastic koffertje met een assortiment van 36 koppelingen voor brandstof- en onderdrukslangen.

- Het overzicht in het deksel van de koffer geeft de correcte afmetingen van elke koppeling en toont waar elk type koppeling zich bevindt
- Het assortiment telt vijf vormen: recht, elleboogvormig, T- en Y-vormig en verloopstuk
- Biedt voldoende plaats voor het volledige gamma koppelingen voor brandstof- en onderdrukslangen

Aantal koppelingen in de kit	PN			
			mm	"
				
2	7315-00861	28561	2	3/32
2	7315-00862	28562	3	1/8
2	7315-00863	28563	4	5/32
2	7315-00864	28564	5	3/16
				
2	7315-00871	28571	2	3/32
2	7315-00872	28572	3	1/8
2	7315-00873	28573	4	5/32
2	7315-00874	28574	5	3/16
				
2	7315-00881	28581	2	3/32
2	7315-00882	28582	3	1/8
2	7315-00883	28583	4	5/32
2	7315-00884	28584	5	3/16
				
2	7315-00851	28551	2	3/32
2	7315-00852	28552	3	1/8
2	7315-00854	28554	5	3/16
Verloopstuk				
2	7315-00891	28591	3 → 2	1/8 → 3/32
2	7315-00892	28592	4 → 3	5/32 → 1/8
2	7315-00893	28593	6 → 5	1/4 → 3/16

LUCHT- EN ONTDOOLINGSSYSTEMEN

Voor uw luchtsystemen heeft Gates diverse slangen die een optimale weerstand bieden tegen warmte en kou.





Producttype 4177



TURBOLADERSLANG

De turboslangen van Gates zijn speciaal samengesteld voor gebruik als korte, flexibele connector tussen de luchtkoeler en de turbocharger. Kan ook worden gebruikt voor de afvoer van turbolucht en is goedgekeurd voor maritieme toepassingen.

- Duidelijk zichtbare oranje, blauw/groene, zwarte kleur helpt bij het onderscheiden van deze warme of koude luchtstroom in de motor
- Siliconen binnenbekleding van elastomeer versterkt met geweven glasvezelstof
- Bestand tegen koelmiddelen, weersinvloeden en ozon
- Bestand tegen hoge temperaturen en druk

Producttype 4301



LUCHTINLAATSLANG

De motorluchtinlaatslang van OE-kwaliteit is ontworpen volgens OE-specificaties op het gebied van pasvorm, vorm en prestaties. Ze zijn gemaakt van hoogwaardige materialen voor duurzaamheid en een maximale levensduur. Deze vervangende slang herstelt de motorprestaties op effectieve wijze voor een zuiniger brandstofverbruik, meer vermogen en minder uitstoot.

- Het OE-exacte en toepassingsspecifieke ontwerp garandeert een eenvoudige montage en installatie
- Ontworpen met hoogwaardige materialen voor een lange levensduur
- OE-kwaliteit tegen een lagere prijs biedt uitstekende waarde

Producttype 7471



CARTERONTLUCHTINGSSLANG

Het assortiment carterontluchtingsslangen is toegevoegd aan de groter wordende lijst van kosteneffectieve oplossingen verkrijgbaar bij Gates. De slangen zijn gemaakt van beproefde materialen van OE-kwaliteit en zijn uitgerust met dezelfde snel te plaatsen OE-connectoren.

Carterontluchtingsslangen voeren oliedampen en gassen uit het carter van de motor naar het inlaatspruitstuk. Ze spelen een belangrijke rol bij het beheersen van de uitstoot van schadelijke motordampen.

- Vermijd wachttijden en extra kosten die vaak gepaard gaan met OE-netwerken
- Dankzij toegang tot een betrouwbaar merk van OE-kwaliteit

Producttype 7743



FLEXIBELE LUCHTSLANGEN

Verbindt heteluchtbronnen met luchtfilters voor een efficiëntere controle van de uitlaatverdamping. Voorkomt dat de carburator bevroert en bevordert de opwarming van de motor.

- Gekartelde aluminium slang
- Zeer flexibel, maar behoudt zijn vorm na plaatsing
- Bestand tegen hitte (tot +250 °C), kou, olie en oxidatie

Verpakking:

Individueel verpakt in een kartonnen doos in samengedrukte vorm.

PN	Lengte	↔	
		mm	"
7743-00519	500	19	3/4
7743-00522	500	22	7/8
7743-00525	500	25	1
7743-00538	500	38	1 1/2
7743-00540	500	40	1 9/16
7743-00545	500	45	1 3/4
7743-00550	500	50	2
7743-00555	500	55	2 3/16
7743-00560	500	60	2 3/8
7743-01019	1.000	19	3/4
7743-01022	1.000	22	7/8
7743-01025	1.000	25	1
7743-01035	1.000	35	1 3/8
7743-01038	1.000	38	1 1/2
7743-01040	1.000	40	1 9/16
7743-01045	1.000	45	1 3/4
7743-01050	1.000	50	2
7743-01052	1.000	52	2 3/64
7743-01055	1.000	55	2 3/16
7743-01060	1.000	60	2 3/8
7743-01352	1.300	52	2 3/64



Producttype 7768



ONTDOOIINGSSLANGEN

Een slang die u gemakkelijk in de gewenste vorm buigt en afsnijdt. Aanbevolen voor lagedruk- en onderdruktoepassingen zoals ontdooiingsapparatuur, ventilatiekanalen en luchtinlaten. Goedgekeurd voor maritiem gebruik.

- Dicht geweven, met rubber doordrenkt weefsel
- De sterke staalveerdraad verhoogt de buigzaamheid
- Bestand tegen hitte, koelvloeistoffen, afschuring, scheuren en weersinvloeden
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +93 °C

Verpakking:

1,83 m lengte (6 voet) per doos. Afzonderlijk verpakt in samengedrukte vorm.

PN			
		mm	"
7768-04070	23820	32	1 1/4
7768-04071	23824	38	1 1/2
7768-04072	23828	45	1 3/4
7768-04073	23832	50	2
7768-04074	23836	57	2 1/4
7768-04075	23840	63	2 1/2
7768-04076	23844	70	2 3/4
7768-04077	23848	76	3
7768-04078	23856	89	3 1/2
7768-04080	23864	102	4
7768-04081	23872	114	4 1/2
7768-04082	23880	127	5
7768-04084	23896	152	6

Producttype 4663



FLEXIBELE ONTLUCHTINGSSLANGEN

Zeer flexibele slang voor verbindingen tussen luchtfilter en motor, ontdooiingsleidingen en lucht- of verwarmingsleidingen.

Versterking: textiellaag met dubbele staaldraad.

- Hitte- en oliebestendige binnenwand
- Eenvoudig op maat te snijden met mes en draadschaar
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +100 °C

Verpakking:

3 m lengte (10 voet) per doos.

PN				Max. 	Onderdruk- classificatie
		mm	"	MPa	mmHg
4663-04108	24300	16	5/8	0,7	127
4663-04109	24301	19	3/4	0,7	127
4663-04110	24302	22	7/8	0,7	127
4663-04111	24303	25	1	0,7	127
4663-04112	24304	32	1 1/4	0,7	127
4663-04113	24305	35	1 3/8	0,7	127
4663-04114	24306	38	1 1/2	0,7	127
4663-04115	24307	42	1 5/8	0,7	127
4663-04116	24308	45	1 3/4	0,7	127
4663-04117	24309	48	1 7/8	0,7	127
4663-04118	24310	50	2	0,35	76
4663-04119	24311	54	2 1/8	0,35	76
4663-04120	24312	57	2 1/4	0,35	76
4663-04121	24313	60	2 3/8	0,35	76
4663-04122	24314	63	2 1/2	0,35	76
4663-04123	24315	67	2 5/8	0,35	76
4663-04124	24316	70	2 3/4	0,35	76
4663-04125	24317	76	3	0,35	76
4663-04126	24318	89	3 1/2	0,35	76
4663-04127	24319	92	3 5/8	0,35	76

SERVICESLANGEN EN OVERIGE

Gates biedt een uitgebreid gamma slangen voor het transport van lucht, water en andere vloeistoffen in garages.



Producttype 3204



GP-SLANGEN (GENERAL PURPOSE – ALGEMEEN GEBRUIK)

Flexibele GP-slangen van Gates voor algemeen gebruik vervoeren water, lucht en tal van andere producten. De 3 GP-slangtypes bestrijken een werkdrukgebied van 1,3 MPa (13 kg/cm²) tot 3,7 MPa (37 kg/cm²).

GP 40

Aanbevolen voor algemene lucht- en watertoepassingen waarbij maximale flexibiliteit vereist is.

- Bestand tegen afschuring, weersinvloeden en ozon
- Minimale barstdruk van 40 kg/cm² (4 MPa)
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +100 °C (+80 °C voor lucht)

PN	⌀		m	Max. 	
	mm	"		MPa (vloeibaar)	MPa (gas)
3204-12006	6	1/4	20	1,3	1,0
3204-14006	6	1/4	40	1,3	1,0
3204-12008	8	5/16	20	1,3	1,0
3204-14008	8	5/16	40	1,3	1,0
3204-12010	10	3/8	20	1,3	1,0
3204-14010	10	3/8	40	1,3	1,0
3204-14013	13	1/2	40	1,3	1,0
3204-14016	16	5/8	40	1,3	1,0
3204-12019	19	3/4	20	1,3	1,0
3204-14019	19	3/4	40	1,3	1,0
3204-14025	25	1	40	1,3	1,0
3204-10036	32	1 1/4	40	1,3	1,0
3204-10038	38	1 1/2	40	1,3	1,0



Producttype 3206



GP 60

Duurzame en flexibele slang voor algemene industriële toepassingen, zoals olie, hydraulische vloeistoffen, alcohol en water. Voor toepassingen waarbij met warm water wordt afgespoeld en als luchtslang voor algemeen gebruik. Geleidt statische elektriciteit en is daardoor veiliger.

- Bestand tegen olie en afschuring
- Minimale barstdruk van 60 kg/cm² (6 MPa)
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +100 °C

Verpakking:

40 m slang in krimpfolie.

PN	↻		Max. ⚙	
	mm	"	MPa (vloeibaar)	MPa (gas)
3206-10018	6	1/4	2,0	1,5
3206-10020	8	5/16	2,0	1,5
3206-10022	10	3/8	2,0	1,5
3206-10024	13	1/2	2,0	1,5
3206-10026	16	5/8	2,0	1,5
3206-10028	19	3/4	2,0	1,5
3206-10030	25	1	2,0	1,5

Producttype 3219



GP 80 PLUS

Duurzame slang voor algemene industriële toepassingen, zoals olie, hydraulische vloeistoffen, alcohol, water, zuren, reinigingsmiddelen en chemicaliën. Geleidt statische elektriciteit en is daardoor veiliger.

- Bestand tegen olie, afschuring, weersinvloeden en ozon
- Minimale barstdruk van 110 kg/cm² (11 MPa) voor de afmetingen tot 13 mm (1/2") binnendiameter en 90 kg/cm² (9 MPa) voor de grotere afmetingen
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +100 °C

Verpakking:

40 m slang in krimpfolie.

PN	↻		Max. ⚙	
	mm	"	MPa (vloeibaar)	MPa (gas)
3219-10028	6	1/4	3,7	2,8
3219-10030	8	5/16	3,7	2,8
3219-10032	10	3/8	3,7	2,8
3219-10034	13	1/2	3,7	2,8
3219-10036	16	5/8	3,0	2,3
3219-10038	19	3/4	3,0	2,3
3219-10040	25	1	3,0	2,3
3219-10041	32	1 1/4	3,0	2,3
3219-10003	38	1 1/2	3,0	2,3
3219-10005	50	2	3,0	2,3

Producttype 4040



ALARMSLANGEN

Geschikt voor detectiesystemen die een signaal geven wanneer een auto binnenrijdt in een tankstation of garage.

- Duurzame synthetische rubberen binnenwand speciaal gebouwd om bij de geringste druk een signaal te geven
- Bestand tegen afschuring door wrijving
- Bestand tegen het gewicht van een voertuig bij temperaturen tot +65 °C

PN				
		mm	"	
4040-04359	27539	9,5	3/8	15,2 m in een kartonnen doos
4040-04361	28686	9,5	3/8	91,5 m op een spoel
4040-04362	28681	9,5	3/8	30,5 m in een kartonnen doos

Producttype 3204



PLANT MASTER™

Geschikt voor transport van lucht en water waarvoor een hoogst flexibele slang vereist is.

- Versterkt met synthetisch garen met hoge trekweerstand
- Uitstekend bestand tegen hitte en ozon
- Ommanteling is zeer goed bestand tegen dierlijk vet en plantaardige oliën. Ook uitstekend geschikt voor gebruik met verdunde oplossingen van agrarische chemicaliën
- Werkdruk tot 1,4 MPa (14 kg/cm²) voor vloeistoffen en 1,1 MPa (11 kg/cm²) voor gas
- Bestand tegen temperaturen tot +93 °C bij continu gebruik
- Beantwoordt aan de norm RMA (klasse C), beperkte weerstand tegen olie

Verpakking:

Op spoelen, maximum 2 stuks met een minimum lengte van 15 m.

PN			Lengte
	mm	"	
3204-01401	6	1/4	± 180
3204-00710	8	5/16	± 180
3204-01407	10	3/8	± 180
3204-01413	13	1/2	± 180
3204-01419	16	5/8	± 180
3204-01422	19	3/4	± 180
3204-01431	25	1	± 100
3204-01434	32	1 1/4	± 90
3204-01437	38	1 1/2	± 75



Producttype 4040



RUITENSPROEIER- EN ONDERDRUKSLANGEN

De ideale slang ter vervanging van de PVC-slangetjes voor voorruit- of koplampsproeiers, voor vacuümgestuurde accessoires en voor het afvoeren van overtollig radiatorwater of regenwater.

- Blijvend flexibel voor eenvoudige montage en reiniging
- Bestand tegen de schadelijke invloeden onder de motorkap
- Bestand tegen hitte, ozon, koelvloeistof en knikken
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +125 °C
- Beantwoordt aan de norm SAE J1037, J942b

Verpakking:

Rol van 15 m. Alle rollen passen in de verkoopstand voor Gates brandstofslangen (pagina 31).

PN			
		mm	"
4040-04101	27041	2,8	7/64
4040-04104	27042	4,0	5/32
4040-04107	27043	5,5	7/32
4040-04110	27044	6,4	1/4

Producttype 2960



ONTLADINGSSTRIPS

Voorkomt potentieel gevaarlijke statische elektriciteit van uw auto of vrachtwagen bij juiste aarding.

- Speciaal samengesteld rubber geleidt statische elektriciteit
- Bestand tegen weersinvloeden, afschuring en scheuren

Verpakking:

Standaardverpakking: 1 stuk.

PN			
		mm	"
2960-00050	90329	380	15
2960-00051	90330	640	25
2960-00052	90331	760	30

RIEM- en DRIJSYSTEMEN

KOELSYSTEMEN

BRANDSTOF-SYSTEMEN

LUCHT- EN
ONTDOOLINGSSYSTEMEN

SERVICE-
SLANGEN EN
OVERIGE

TOOLS

TECHNISCHE
ONDERSTEUNING EN
CATALOGISEREN

TOOLS

Gates biedt het complete pakket: vervangonderdelen van eerstemonteringskwaliteit in combinatie met de nodige gespecialiseerde tools voor een veilige en correcte montage en onderhoud.





Producttype 7468



PROFESSIONEEL TOOLKITGAMMA VOOR AUTOMOBIELTOEPASSINGEN

Riemmontages worden in toenemende mate aandrijvingspecifiek. Om de installatie correct uit te voeren en volgens de aanbevelingen van de fabrikant, moet het juiste gereedschap worden gebruikt. Zonder deze gespecialiseerde tools kunnen er fouten optreden tijdens het onderhoud van het aandrijfsysteem. De gevolgen zijn onder andere voortijdig falen van de aandrijfriem of spanrol, beschadiging van de andere aandrijfsysteemonderdelen of zelfs de volledige vernieling van de motor zelf.

Omdat Gates zich bewust is van de gevolgen van vroegtijdig riemfalen voor garages en om aan de groeiende behoefte aan ondersteuning te voldoen, heeft het bedrijf ervoor gekozen om zijn brede scala vervangproducten aan te vullen met professionele tools die garant staan voor een perfecte montage en die de monteur alles bieden wat hij nodig heeft voor een grondig onderhoud van het aandrijfsysteem. Het professioneel toolkitgamma voor automobielt toepassingen van Gates bestaat uit universele en motorspecifieke tools voor distributieriemaandrijvingen en hulpaandrijvingen.

RIEMAANDRIJFSYSTEMEN

KOELSYSTEMEN

BRANDSTOFSYSTEMEN

LUCHT- EN
ONTDOOLINGSSYSTEMENSERVICESLANGEN EN
OVERIGE

TOOLS

TECHNISCHE
ONDERSTEUNING EN
CATALOGISEREN

Productnummer 7420-00301



SONISCHE RIEMSPANNINGSTESTER STT-1

Een correcte riemspanning is essentieel voor een optimale werking en een optimale betrouwbaarheid van distributieriemaandrijvingen. Ervaren monteurs denken vaak dat ze de riemspanning met de hand kunnen controleren, maar de afstelling varieert per monteur. Daarom beveelt Gates de sonische riemspanningstester STT-1 aan: deze meet de riemspanning telkens zeer nauwkeurig en biedt daarom een kwaliteitsstandaard.

- Alle spanningswaarden en aandrijfkenmerken zijn in het apparaat opgeslagen
- Analyse van de riemfrequentie
- Databank met gegevens van alle bekende automodellen in Europa
- Kleinere sensor en zeer flexibele kabel
- Geschikt voor Gates PowerGrip™-distributieriemen en Micro-V® geribde riemen
- Zeer eenvoudig te gebruiken meetproces

Productnummer 7468-00114



DRIVEALIGN™ UITLIJNINGSLASER

De Gates DriveAlign® uitlijningslaser herkent de twee meest voorkomende vormen van verkeerde uitlijning in serpentineaandrijvingen – evenwijdige en hoekvormige afwijking – die de levensduur van riem en riemschijf verminderen en ongewenste geluidshinder produceren. Plaats het apparaat in de groeven van een schijf en richt de laserstraal op een tegenoverliggende schijf. Een eventuele foute uitlijning is dan meteen zichtbaar.

Producttype 7468



STRETCH FIT™ MONTAGEHULPMIDDELEN

Correcte installatie van elastische riemen vereist het gebruik van gespecialiseerd gereedschap. Daarom heeft Gates een uniek assortiment herbruikbare Stretch Fit™-montagetools ontwikkeld die de monteur alles bieden wat hij nodig heeft om een perfecte montage van de Gates Micro-V® Stretch Fit™ elastische geribde riemen te garanderen. Gates was de eerste op de markt met deze unieke aanpak.

De Gates Stretch Fit™-tools worden verpakt in een stevige plastic koffer. Omdat de tools herbruikbaar zijn, worden de Stretch Fit™-riemen en -tools apart verkocht.



KRIKIT RIEMSPANNINGSMETERS

Productnummer 7401-00071



KRIKIT I V-RIEMSPANNINGSMETER

De spanning is uiterst belangrijk voor de werking en levensduur van een V-riem. Feilloos spannen is uiterst gemakkelijk met behulp van de Gates Kriket I.

De Kriket I zorgt voor de controle en het behoud van een optimale spanning op een gemonteerde riem.

De meetschaal geeft de spanning aan in kilo en pond. Tevens geschikt voor spanningscontrole van de kleinere Micro-V®-riemen (3 – 4 kartels). Niet aanbevolen voor distributieriemen.

Verpakking:

Afzonderlijk verpakt. Nuttige tips voor juiste spanning en het behouden van de juiste spanning zijn bijgesloten, evenals een lijst met de gemiddelde spanningwaarden.

Productnummer 7401-00072



KRIKIT II MICRO-V®-RIEMSPANNINGSMETER

De Kriket II is bijzonder geschikt voor het meten van de hogere spanningen die vereist zijn voor Micro-V®-riemen die zowel in personenauto's als vrachtwagens en bussen gebruikt worden.

De meter kan spanningen tussen de 50 kg en 150 kg (100 lbs tot 320 lbs) meten. Niet aanbevolen voor distributieriemen.

Verpakking:

Afzonderlijk verpakt. Instructies en de gemiddelde riemspanningswaarden zijn bijgesloten.

Productnummer 7401-00008



V- EN MICRO-V®-RIEMLENGTEMETER

Een onmisbare hulp wanneer u de juiste vervangriem moet selecteren en u enkel een reeds gebruikte V-riem of geribde riem tot uw beschikking hebt.

Deze tool meet de oude riem en geeft meteen de juiste lengte van de vervangriem aan.

Producttype 7469



SLANGKNIPPER

Deze lichtgewicht slangknipper is speciaal ontworpen voor het rafelloos afsnijden van textielversterkte slangen en PVC-slangen. Het mesje klikt in het handvat voor veilig gebruik.

Verpakking:

Slangknipper en vervangmesjes afzonderlijk verpakt.

KNIPPER VOOR SLANGEN MET EEN KLEINE BINNENDIAMETER TOT 38 MM (1 1/2")

PN		Beschrijving
7469-00153	91153	slangknipper
7469-00154	91154	mesjes voor rode slangknipper – 91153

KNIPPER VOOR SLANGEN MET EEN GROTE BINNENDIAMETER TOT 76 MM (3")

PN		Beschrijving
7469-00143	91143	slangknipper
7469-00144	91142	mesjes

TECHNISCHE ONDERSTEUNING EN CATALOGISEREN

Het pan-Europese technische ondersteunings- en trainingsteam van Gates ontwikkelt technische serviceconcepten en trainingsinitiatieven om u te helpen bij nieuwe technologie en om uw verkoop te stimuleren. Gates-deskundigen benadrukken het belang van een grondige inspectie van het aandrijfsysteem en een volledig systeemonderhoud bij iedere regelmatige tussentijdse vervanging van een hulpaandrijfriem of een distributieriem.

Het catalogusteam van Gates onderzoekt en catalogiseert toepassings- en artikelgegevens voor vrijwel elke auto op de weg. De online catalogus van Gates (www.gatesautocat.com) wordt beschouwd als een van de meest complete en actuele naslagwerken in de sector.

RIEMAANDRIJFSYSTEMEN

KOELSYSTEMEN

BRANDSTOFSYSTEMEN

LUCHT- EN
ONTDOOLINGSSYSTEMENSERVICESLANGEN EN
OVERIGE

TOOLS

TECHNISCHE
ONDERSTEUNING EN
CATALOGISEREN



RIEMAANDRIJSYSTEMEN

KOELSYSTEMEN

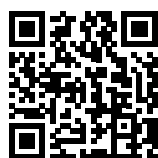
BRANDSTOFSYSTEMEN

LUCHT- EN
ONTDOOLINGSSYSTEMENSERVICESLANDEN EN
OVERIGE

TOOLS

TECHNISCHE
ONDERSTEUNING EN
CATALOGISEREN

GATES ACCESSORY DRIVE SOLUTIONS - WEBINAR 24/07/2020



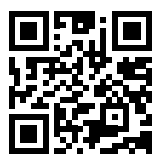
WWW.GATESTECHZONE.COM/WEBINARS

ECHTE TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Gates beschikt over een pan-Europees team dat verantwoordelijk is voor technische ondersteuning en opleiding. Dit team ontwikkelt trainingsinitiatieven en technische serviceconcepten om u te helpen bij nieuwe technologie en om uw verkoop te stimuleren. Gates-deskundigen benadrukken het belang van een grondige inspectie van het aandrijfsysteem en een volledig systeemonderhoud bij iedere regelmatige tussentijdse vervanging van een hulpaandrijfriem of een distributieriem. Daarnaast biedt Gates ook technische ondersteuning via de 'Technical Tips' die specifieke aandrijfproblemen behandelen en probleemoplossingsgidsen die u helpen om veel voorkomende montagefouten te vermijden. Deze 'Tech Tips' zijn vrij verkrijgbaar op de GatesTechzone-website en in de web- en app-catalogus van Gates.

Bovendien organiseert het team van deskundigen live webinars die bedoeld zijn om professionele installateurs te ondersteunen. Het delen van technische kennis is essentieel voor het onafhankelijke garagebedrijf. De live webinars van Gates bieden u de mogelijkheid om in realtime te kijken, te luisteren, vragen te stellen en antwoorden te krijgen om u op de hoogte te houden van nieuwe technologieën en om specifieke motorproblemen en de lay-out van aandrijvingen aan te pakken. Ze zijn vrij beschikbaar op GatesTechzone in verschillende talen.

DIGITALE INSTALLATIE-INSTRUCTIES VOOR POWERGRIP™ KITS



INSTALL.GATES.COM

Gates introduceert digitale installatie-instructies voor de vervanging van distributieriemaandrijvingen. Bij alle PowerGrip™ distributieriemkits zijn QR-codes inbegrepen. Een snelle scan van de QR-code op het label van de doos leidt installateurs naar uitgebreide online montage-instructies, beschikbaar in 27 verschillende talen. Bovendien helpt een extra beveiligingslaag hen om namaakonderdelen te identificeren voordat ze worden gemonteerd.

DE VOORDELEN VAN DIGITALE INSTALLATIE-INSTRUCTIES

- Het scannen van de QR-code op het label van de doos of het invoeren van de productcode op <https://install.gates.com> geeft toegang tot alle informatie die nodig is om de vervanging meteen de eerste keer goed uit te voeren
- Motorspecifieke instructies in plaats van algemeen
- Stapsgewijze indeling met duidelijke en gedetailleerde tekeningen
- Beschikbaar in 27 talen voor meer duidelijkheid en waardevolle tijdsbesparing
- Detectie van namaakproducten nu eenvoudiger dan ooit



WWW.GATESAUTOCAT.COM

WEBCATALOGUS

(www.gatesautocat.com)

De uitgebreide online catalogus, www.gatesautocat.com, geeft gedetailleerde toepassings- en productinformatie voor alle automodellen. Voor elk voertuigmodel vindt u alle beschikbare producten uit het volledige Gates-assortiment.

De blikvanger op Gatesautocat.com is de centraal geplaatste zoekbalk waarmee gebruikers snel en intuïtief onderdelen kunnen zoeken voor auto's, vrachtwagens en recreatievoertuigen. Typ gewoon OE-referentienummers of gegevens uit de Koopgids van Gates voor een volledig productoverzicht. Zoektermen zoals merk, model of onderdeelnummers leveren even snel resultaten op. Of u maakt een keuze uit de getoonde uitgebreide lijst van autofabrikanten. Onderdelen worden snel gevonden door te scrollen in kolommen met bijv. model, bouwjaar, serie, motor en brandstoftype.

GatesAutoCat heeft meer in petto dan alleen een catalogus met toepassingen. Het is een uitgebreide database met volledige productinformatiebladen, inclusief links naar mogelijkheden voor upselling. Als u bijvoorbeeld een kitcomponent zoekt, vindt u in de online catalogus niet alleen volledige informatie over de component, maar ook de link naar de bovenliggende kit waartoe deze behoort. Met één klik wordt de gehele inhoud van de kit getoond, waardoor het gemakkelijker wordt om een juist onderdeel te bevestigen en ook duidelijk wordt welke rol het onderdeel speelt in het aandrijfsysteem.

Het nieuwe hulpmiddel Catalogue Builder is zeer nuttig om individuele catalogi aan te maken voor de specifieke voertuigfabrikant van uw keuze.

Wij zijn de eerste leverancier op de markt die een tool als de Kit Finder in onze online catalogus heeft opgenomen. De beste manier om een betrouwbaar riemaandrijfsysteem te waarborgen, is door de riemen en alle bijbehorende riemaandrijfonderdelen tegelijk te vervangen. En om het nog gemakkelijker te maken de OE-kwaliteitsonderdelen voor een compleet onderhoud van een specifiek aandrijfsysteem te vinden, hebben we de Kit Finder aan onze online catalogus toegevoegd. Door geen losse onderdelen maar kits te gebruiken stijgt de omzet voor distributeurs, leveranciers en garages. Met een kit bespaart u kostbare tijd en veel moeite. U kunt uw klant van dienst zijn met slechts één compleet product en hoeft dus niet meerdere onderdelen te kopen en op te slaan. En vanaf nu is het ook een fluitje van een cent om de juiste kit te vinden. Dankzij de door ons geïntroduceerde Kit Finder hoeft u alleen maar het OE-nummer, het artikelnummer van Gates of het nummer van de concurrent van de onderdelen die u nodig heeft in te voeren. De tool selecteert de juiste kit voor u.



RIEMANDRIJSYSTEMEN

KOEI-SYSTEMEN

BRANDSTOF-SYSTEMEN

LICHT- EN
ONTDOOLINGSSYSTEMENSERVICESLANGEN EN
OVERIGE

TOOLS

TECHNISCHE
ONDERSTEUNING EN
CATALOGISEREN

GATES AUTOMOTIVE CATALOGUE



GATES MOBIELE APP

De nieuwe, gratis app voor mobiele telefoons en tablets maakt de Gates Automotive Catalogue nog toegankelijker door gebruikers snel toegang te geven tot een van de meest uitgebreide productassortimenten voor de auto-onderdelenbranche. De app Gates Automotive Catalogue kan vanaf nu worden gedownload en het is een simpel, snel en flexibel hulpmiddel dat de flexibiliteit van besturingssystemen voor smartphones en tablets optimaal benut. De app Gates Automotive Catalogue is nu nog gemakkelijker in gebruik, dankzij verbeterde functies en serviceniveaus die niet beschikbaar zijn via een desktopcomputer of in browsers voor mobiele apparaten, met onder meer:

- Een barcode- en QR-codescanner: Gebruikers kunnen de barcode of de QR-code op productverpakkingen van Gates scannen voor directe toegang tot afbeeldingen van onderdelen, gegevens over toepassingen, Tech Tips en technisch bulletins, met talloze tijdsbesparende voordelen voor de werkplaats en distributeurs
- Extra zoekfunctie: Gebruikers kunnen zoeken op de afmetingen en kenmerken van riemen, schijven en slangen, ongeacht de toepassing
- Selecteer- en vergelijktool: Gebruikers kunnen nu vergelijkbare producten en sets selecteren en naast elkaar vergelijken, zodat ze het juiste product kiezen
- Automatisch opslaan van zoekopdrachten: De app slaat automatisch recente zoekopdrachten op, zodat gebruikers snel en eenvoudig toegang hebben tot gegevens en herinneringen voor de door hen meest gebruikte modellen
- Gebruikers kunnen de **Gates Automotive Catalogue**-app via de iOS App Store of de Google Play Store downloaden of deze QR-code scannen voor eenvoudige toegang tot de download



DRIVEN BY POSSIBILITY™



**GATES BLIJFT INNOVEREN EN
OPLOSSINGEN TOEVOEGEN,
ZOALS DE MOTORSLANGLIJN,
DIE ONLANGS MET
GROOT SUCCES WERD
GEÏNTRODUCÉERD.**

**BLIJF ONS VOLGEN VOOR TOEKOMSTIGE
PRODUCTLANSERINGEN, BIJVOORBEELD: EEN NIEUWE
PRODUCTLIJN VOOR VARIABLE KLEPTIMING IN 2021.**



BEKIJK DE NIEUWSTE ONLINE
VERSIE VAN DE GATES-CATALOGUS OP:
WWW.GATESAUTOCAT.COM



DRIVEN BY POSSIBILITY™

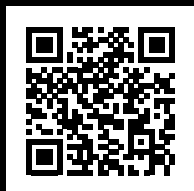
TEAM CUSTOMER EXPERIENCE

Korte Keppestraat 21/51
B-9320 EREMBODEGEM
inforequest@gates.com

**GATES
AUTOMOTIVE
CATALOGUE-APP**



GATESTECHZONE.COM



GATESAUTOCAT.COM



VOLG ONS OP

