



**Parker Legris :
Cartouches Carstick® et Carstick+**



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Legris

Fournisseur de solutions de transfert de fluides

Depuis plus de 60 ans, nous concevons, produisons et adaptons aux besoins des clients des solutions rapides, fiables et sécurisées. Nos produits sont distribués dans le monde entier.

Inventeur de la technologie du raccordement instantané pour le transport des fluides, Parker Legris vous accompagne dans le développement de vos systèmes, à la fois en solutions de coupleurs et de raccords. Parker Legris a développé la gamme brevetée de cartouches **Carstick®** dans sa gamme de raccords instantanés.

Chiffres clés



7 sites
en Europe



100M
produits finis/an



IATF 16949, ISO 9001
ISO 14001
REACH & RoHS

Compétences internes



Laboratoire interne
de R&D



Injection plastique



Assemblage
automatique



Salles propres



Produits 100% testés

+ EXPERTISE EN INJECTION PLASTIQUE :

- Conception et production personnalisées
- Outils de simulation de la rhéologie
- Grande variété de matières plastiques (PA, PC, PPS, PP, PPSU...)
- Qualité contrôlée à 100%



Simulation d'ingénierie



Lignes d'injection



Moules de presses d'injection

Carstick® et Carstick+ :

Votre solution de cartouches à connexion instantanée



Carstick® est une cartouche entièrement intégrée permettant une connexion instantanée entre le logement et le tube. Elle peut être insérée dans des cavités en polymère élastique, laiton ou aluminium. C'est la solution de connexion idéale pour économiser de l'énergie, de l'espace et du temps.



Carstick+ est une version améliorée de Carstick®. Ce raccord instantané peut être inséré avec peu d'effort. Il convient à une large gamme de matériaux de logement, y compris les polymères non élastiques. Il peut être retiré sans endommager sa cavité, ce qui le rend réutilisable.

Avantages du produit

Carstick® et Carstick+

- **Gain de productivité**
Produit à composant unique pour un temps d'insertion réduit
2 à 3 fois plus rapide que les solutions de cartouches standards
- **Économie d'espace**
La cartouche la plus compacte du marché
- **Intégrité du fluide**
Seul le joint est en contact avec le fluide véhiculé
- **Conditionnement prêt à l'emploi**
Emballage intelligent et sûr
Entièrement adapté aux processus de production automatisée

Carstick+

+ Faible effort d'insertion

Effort d'insertion < 20 daN

+ Une seule cavité

Une seule cavité pour tous matériaux (laiton, aluminium, polymères non élastiques).

+ Cavité amovible / réutilisable

La cartouche peut être facilement retirée sans endommager la cavité.

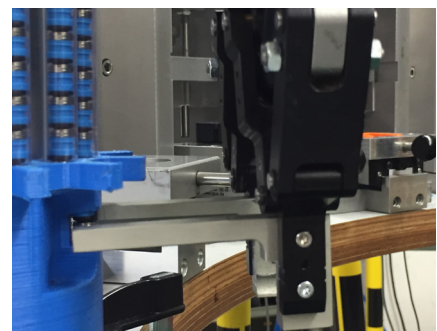
« Avec Carstick+, réduction de **55% à 75%** du temps d'assemblage »



Conditionnement Tubepack®



Ligne d'insertion Carstick®



Processus d'insertion automatisé

Carstick® et Carstick+:

Une solution de connexion instantanée adaptée à chaque application

Industrie et automatisation



Fabrication d'emballages
Robotique
Process automobile



Air comprimé et gazs inertes
Liquides de refroidissement (eaux industrielles, glycols, diélectriques, etc.)

Thermal Management



Fabrication de semi-conducteurs
Centres de données
Supercalculateurs
Production d'énergie
Appareils de soudage/robots



Liquides de refroidissement
(eaux industrielles, glycols,
diélectriques)

Alimentation et boissons



Machines à café
Distributeurs d'eau
Traitement de l'eau



Eaux potables, vapeur, boissons

Transport



Suspensions pneumatiques
Systèmes pneumatiques auxiliaires



Air comprimé dans les environnements extrêmes

Life Science



Appareils médicaux respiratoires
Appareils d'anesthésie
Fauteuils dentaires



Oxygène et fluides médicaux



POUR PLUS DE PRODUCTIVITE

*Carstick+, la gamme
élargie de Carstick®*

Gain de productivité
Gain de place
Cartouche démontable

Parker permet à ses partenaires d'accroître leur productivité et leur rentabilité, tout en protégeant l'environnement. Cela reflète l'engagement de Parker de contribuer à résoudre les plus grands défis techniques à travers le monde.






www.parker.com/LPCE

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

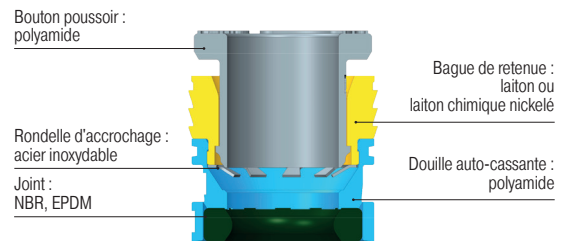
Cartouches Carstick®

Caractéristiques techniques

	Carstick® NBR	Carstick® EPDM	Carstick® NBR Basse température
	Air comprimé Gaz inertes	Fluides alimentaires Gaz inertes	Air comprimé
	Vide à 20 bar	Vide à 16 bar	Vide à 16 bar
	-20°C à +80°C	-20°C à +95°C (+130°C pour diamètres 4, 6, 8 mm)	-40°C à +80°C

La fiabilité des performances dépend du type de fluide transporté, des matériaux des composants et des tubes utilisés. Garantie pour une utilisation avec un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

Matériaux constituants



Réglementations

Carstick® NBR

- ISO 14743
- REACH - RoHS
- PED

Carstick® EPDM

- 1935/2004/CE
- FDA: 21 CFR
- NSF
- ACS
- REACH - RoHS
- PED

Des manuels d'utilisation sont disponibles sur parker.com

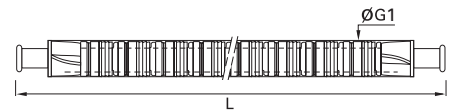
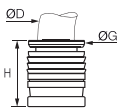
avec :

- Encombrement des logements
- Dessins d'outillage
- Instruction d'insertion



*Dimensions Carstick+ Tubepack®

- 50 cartouches par étui Tubepack®
- Le tube en plastique protège les cartouches et permet l'automatisation du processus d'insertion



3100

Carstick® NBR

Métrique



ØD		G	G1*	H	L*	kg
4	3100 04 00	8	11	10	554	0.001
6	3100 06 00	10	14.5	11.5	629	0.002
8	3100 08 00	13	15	15	794	0.002
10	3100 10 00	15.5	19.5	17	930	0.005
12	3100 12 00	19.5	21	19.5	1038	0.010
14	3100 14 00	21	24.5	22.5	1110	0.013

3100

Carstick® NBR

Inch



ØD		G	G1*	H	L*	kg
1/8	3100 53 00 99	7	10	9	508	0.002
5/32	3100 04 00 99	8	11	10	554	0.001
1/4	3100 56 00 99	10.5	14.5	12	600	0.003
5/16	3100 08 00 99	13	15	15	794	0.002
3/8	3100 60 00 99	15.5	19	16.5	930	0.006

6300

Carstick® EPDM

Métrique



ØD		G	G1*	H	L*	kg
4	6300 04 00	8	11	10	554	0.002
6	6300 06 00	10	14.5	11.5	629	0.002
8	6300 08 00	13	15	15	794	0.003
10	6300 10 00	15.5	19.5	17	930	0.005
12	6300 12 00	18.5	21	19.5	1038	0.010

6300

Carstick® EPDM

Inch



ØD		G	G1*	H	L*	kg
5/32	6300 04 00	8	11	10	554	0.002
1/4	6300 56 00	10.5	14.5	12.5	600	0.002
5/16	6300 08 00	13	15	15	794	0.003
3/8	6300 60 00	15.5	19	17	930	0.005
1/2	6300 62 00	22	25	23	1038	0.011

3100

Carstick® NBR basse température




Métrique



ØD		G	G1*	H	L*	kg
4	3100 00 00 54	8	11	10	554	0.002
6	3100 00 00 55	10	14.5	11.5	629	0.002
8	3100 00 00 56	13	15	15	794	0.003
10	3100 00 00 57	15.5	19.5	17	930	0.005

Cartouches Carstick+

Caractéristiques techniques

	Carstick+ EPDM	Carstick+ FKM
	Eaux potables, boissons, vapeur, glycols, eaux désionisées, fluides diélectriques, air comprimé, gaz inerte. <i>Autres fluides : veuillez nous contacter</i>	
	Jusqu'à 16 bar à température ambiante	
	10 bar jusqu'à +120°C	10 bar jusqu'à +140°C

La fiabilité des performances dépend du type de fluide transporté, des matériaux des composants et des tubes utilisés. Garantie pour une utilisation avec un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

Réglementations

Carstick® EPDM

- ISO 14743
- REACH - RoHS
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004/EC
- ACS
- NSF 51

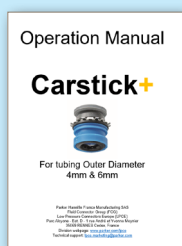
Carstick® FKM

- ISO 14743
- REACH - RoHS
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004/EC
- ACS: sur demande
- NSF 51

Un manuel d'utilisation est disponible sur parker.com

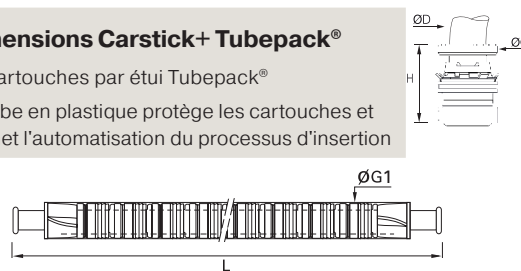
avec :

- Encombrement des logements
- Dessins d'outillage
- Instruction d'insertion



*Dimensions Carstick+ Tubepack®


- 50 cartouches par étui Tubepack®
- Le tube en plastique protège les cartouches et permet l'automatisation du processus d'insertion



6300

Carstick+ EPDM




ØD		G	G1*	H	L*	kg
4	6300 04 01 24	8.1	10.3	10.4	520	0.001
6	6300 06 01 24	9.9	15.3	11.8	590	0.002

6300

Carstick+ FKM



ØD		G	G1*	H	L*	kg
4	6300 04 01 26	8.1	10.3	10.4	520	0.001
6	6300 06 01 26	9.9	15.3	11.8	590	0.002

Produits complémentaires

- Raccords instantanés LF 3000®
- Raccords instantanés LIQUIfit
- Tubes : polyamide, polyuréthane et Advanced PE





Low Pressure Connectors Europe
Parker Hannifin Manufacturing France SAS
Parker Hannifin Corporation
Parc Alcyone- Bâtiment D
1 rue André et Yvonne Meynier
35069 Rennes - France
lpce.marketing@parker.com
www.parker.com/LPCE