



CARSTICK® UND CARSTICK+ KARTUSCHEN

Parker Legris

Anbieter für Niederdruck-Fluid-Verbindungs-lösungen

Seit über 60 Jahren entwerfen und fertigen wir sichere und verlässliche Schnellverbindungs-lösungen, die weltweit vertrieben werden, und passen diese an.

Als Erfinder der Push-to-Connect-Technologie unterstützt Parker Legris Sie bei der Entwicklung von Komplettsystemen einschließlich Kupplungen oder Verschraubungen.

Parker Legris hat im Rahmen des Legris Push-In-Fittings-Angebots die patentierten **Carstick®** Kartuschen entwickelt.

Kennzahlen



7 Standorte
in Europa



100 Mio.
Fertigwaren/Jahr



IATF 16949, ISO 9001
ISO 14001
REACH & RoHS

Hausinterne Fähigkeiten



Internes F&E-Labor



Kunststoffspritzguss



Automatische
Montage



Reinraum



Produkte zu 100 %
getestet

+ KNOW-HOW FÜR KUNSTSTOFFSPRITZGUSS:

- Kundenspezifische Konstruktion und Produktion
- Rheologie-Simulationswerkzeuge
- Große Auswahl an Kunststoffmaterialien (PA, PC, PPS, PP, PPSU usw.)
- 100 % qualitätsgeprüft



Engineering-Simulation



Spritzgussproduktionslinien



Druckguss

Carstick® und Carstick+:

Ihre Push-In-Kartuschenlösung



Carstick® ist eine vollständig integrierte Kartusche, die eine sofortige Verbindung zwischen dem Gehäuse und den Rohrleitungen bietet. Sie kann in Gehäuse aus elastischen Polymeren, Messing, Aluminium eingesetzt werden. Dies ist die richtige Verbindungslösung für Energie-, Platz- und Zeitersparnis.



Carstick+ ist eine erweiterte Version von Carstick®. Die Push-In-Verschraubung lässt sich mit geringem Kraftaufwand einsetzen. Sie eignet sich für eine Vielzahl von Gehäusematerialien, einschließlich nicht elastischer Polymere. Die Kartusche lässt sich entfernen, ohne das Gehäuse zu beschädigen, sodass dieses wiederverwendbar ist.

Produktvorteile

Carstick® und Carstick+

- **Produktivitätssteigerung**
Einkomponenten-Produkt für eine 2- bis 3-mal schnellere Einsetzzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kartuschenlösungen
- **Platzsparend**
Die kompakteste Kartusche auf dem Markt
- **Fluidintegrität**
Nur die Dichtung hat Kontakt mit dem geförderten Medium
- **Gebrauchsfertig verpackt**
Intelligente und sichere Verpackung
Vollständig an den automatisierten Produktionsprozess angepasst



Carstick+

+ Geringer Einsteckaufwand

Einsteckaufwand < 20 daN

+ Nur eine Aufnahme

Eine einzige Aufnahmebohrung für alle Rohstoffe (Messing, Aluminium, nicht elastische Polymere)

+ Herausnehmbar / wiederverwendbare Aufnahme

Die Kartusche ist herausnehmbar, ohne das Gehäuse zu beschädigen

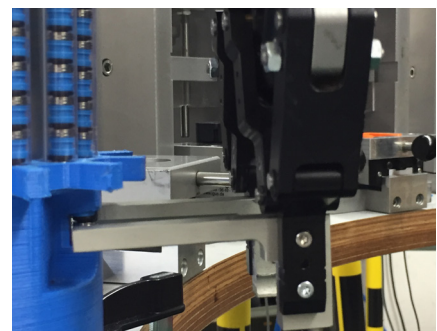
“ **55 % bis 75 %**
kürzere Montagedauer mit
Carstick+ ”



Carstick® Tubepack® Verpackung



Carstick® Einführleitung



Automatisierter Einsteckvorgang

Carstick® und Carstick +:

Eine angepasste Einstecklösung für jede Anwendung

Industrie und Automation



Verpackungsherstellung
Robotik
Werkseitige Automobilanwendungen



Druckluft und Inertgas
Kühlflüssigkeiten (Industriewasser,
Glykole, dielektrisch usw.)

Wärmemanagement



Halbleiterfertigung
Rechenzentren
Supercomputer
Energieerzeugung
Schweißgeräte/Roboter



Kühlflüssigkeiten
(Industriewasser, Glykole, dielektrisch)

Lebensmittel und Getränke



Kaffeemaschinen
Wasserspender
Wasseraufbereitung



Trinkwasser, Dampf, Getränke

Transportwesen



Pneumatische Federung
Pneumatische Hilfssysteme



Druckluft in extremen Umgebungen

Life Science



Medizinische Beatmungsgeräte
Anästhesiegeräte
Zahnarztstühle



Sauerstoff und medizinische
Flüssigkeiten



DAS BEDEUTET: HÖHERE PRODUKTIVITÄT

***Carstick+, das erweiterte
Carstick® Sortiment***

*Optimiert die Produktivität
Lager-Bestandseinsparung
Herausnehmbare Kartusche*

Parker ermöglicht seinen Partnern, Produktivität und Rentabilität zu steigern und gleichzeitig die Umwelt zu schützen. Dies entspricht der Philosophie von Parker, zur Lösung einiger der weltweit größten technischen Herausforderungen beizutragen.



www.parker.com/LPCE

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

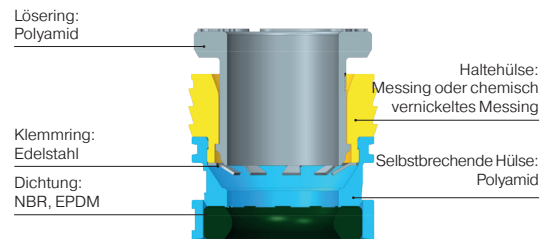
Carstick® Kartuschen

Technische Daten

	Carstick® NBR	Carstick® EPDM	Carstick® NBR Niedrigtemperatur
	Druckluft Inertgase	Flüssige Lebensmittel Inertgase	Druckluft
	Vakuum bis 20 bar	Vakuum bis 16 bar	Vakuum bis 16 bar
	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +95 °C (+ 130 °C für A. D. 4, 6, 8 mm)	-40 °C bis +80 °C

Eine zuverlässige Leistung hängt von der Art des beförderten Fluids, den Komponentenmaterialien und den verwendeten Rohrleitungen ab. Garantiert für den Einsatz bei einem Vakuum von 755 mm Hg (99 % Vakuum).

Komponenten-Materialien



Vorschriften

Carstick® NBR

- ISO 14743
- REACH – RoHS
- PED

Carstick® EPDM

- 1935/2004/CE
- FDA: 21 CFR
- NSF

- REACH – RoHS
- PED

Betriebshandbücher sind auf parker.com verfügbar.

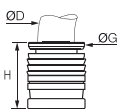
Sie umfassen:

- Bohrungszeichnungen
- Werkzeugzeichnungen
- Einsetzanweisungen



*Carstick+ Tubepack® Abmessungen

- 50 Kartuschen pro Tubepack®
- Ein Kunststoffrohr schützt die Kartuschen und ermöglicht die Automatisierung des Einsetzprozesses



3100

Carstick® NBR

Metrisch



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

Zoll



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

Metrisch



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

Zoll



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 für niedrige Temperaturen Metrisch



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

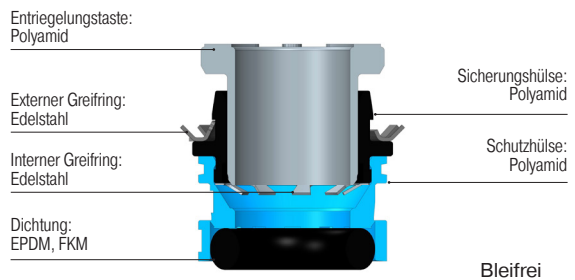
Carstick+ Kartuschen

Technische Daten

	Carstick+ EPDM	Carstick+ FKM
	Trinkwasser, Getränke, Dampf, Glykol, entionisiertes Wasser, Kühlmittel, Druckluft, Inertgas. <i>Andere Medien: Bitte kontaktieren Sie uns</i>	
	Bis zu 16 bar bei Raumtemperatur	
	10 bar bis +120 °C	10 bar bis +140 °C

Eine zuverlässige Leistung hängt von der Art des beförderten Fluids, den Komponentenmaterialien und den verwendeten Rohrleitungen ab. Garantiert für den Einsatz bei einem Vakuum von 755 mm Hg (99 % Vakuum).

Komponentenmaterialien



Vorschriften

Carstick® EPDM

- ISO 14743
- REACH – RoHS
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004/EG
- NSF 51

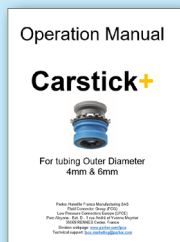
Carstick® FKM

- ISO 14743
- REACH – RoHS
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004/EG
- NSF 51

Die Bedienungsanleitung ist auf parker.com verfügbar.

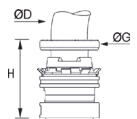
Sie enthält:

- Kavitätenzeichnungen
- Werkzeugzeichnungen
- Einsetzanweisungen



*Carstick+ Tubepack® Abmessungen

- 50 Kartuschen pro Tubepack®
- Ein Kunststoffrohr schützt die Kartuschen und ermöglicht die Automatisierung des Einsetzprozesses



6300

Carstick+ Kartusche 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+ Kartusche 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

Ergänzende Produkte

- LF 3000® Push-In Fittings
- LIQUIfit Push-In Fittings
- Rohrleitungen: Polyamid, Polyurethan und Advanced PE



