



Parker Legris Carstick® und Carstick+ Kartuschen



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

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

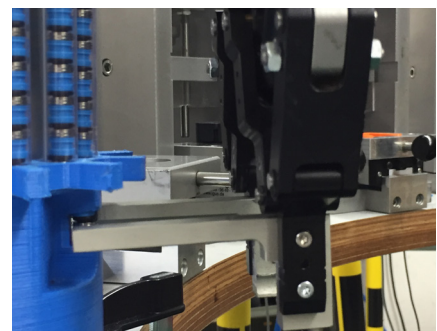
“ **55 % bis 75 %**
kürzere Montagedauer mit
Carstick+ ”



Carstick® Tubepack® Verpackung



Carstick® Einführleitung

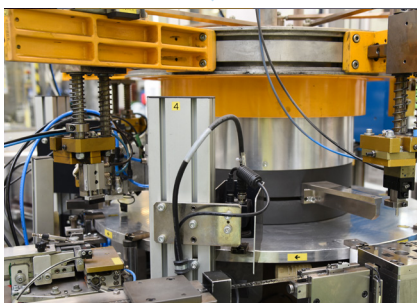


Automatisierter Einsteckvorgang

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.



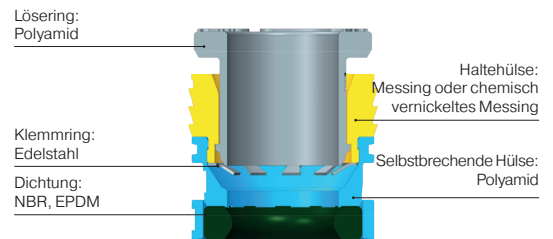
Carstick® Kartuschen

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
- ACS
- DM 174
- WRAS

- KTW
- REACH – RoHS
- PED

Betriebshandbücher sind auf parker.com verfügbar.

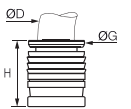
Sie umfassen:

- 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

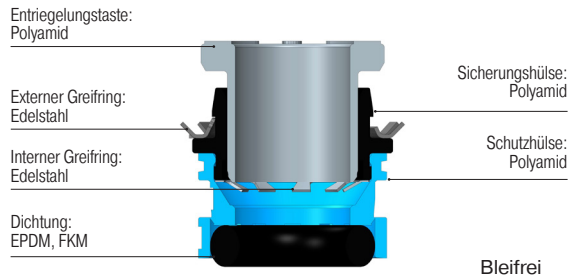
Carstick+ Kartuschen

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
- ACS
- DM 174 (auf Anfrage)
- WRAS (auf Anfrage)
- NSF 51
- KTW

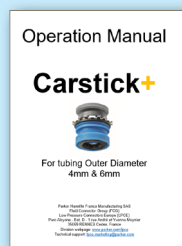
Carstick® FKM

- ISO 14743
- REACH – RoHS
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004/EG
- ACS: auf Anfrage
- DM 174 (auf Anfrage)
- WRAS (auf Anfrage)
- NSF 51

Die Bedienungsanleitung ist auf parker.com verfügbar.

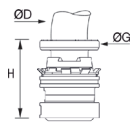
Sie enthält:

- 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



Parker Worldwide

Europa, Naher Osten, Afrika

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österreich, St. Florian
Tel: +43 (0)7224 66201
parker.austria@parker.com

AZ – Aserbajdschan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/NL/LU – Benelux, Hendrik Ido Ambacht
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

BG – Bulgarien, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Schweiz, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Tschechische Republik, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Piraeus
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israel
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NO – Norwegen, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polen, Warschau
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Borås
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slowakei, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Türkei, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Republik Südafrika, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

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

