



Parker Sicherheits-Entlüftungskupplungen

für Pneumatik-Anwendungen



Parker LPCE

Anbieter innovativer Pneumatik und Verbindungs-Lösungen

Unsere DNA

Erfinder der **Push-to-Connect Technologie** und Marktführer für Schnellverschlusskupplungssysteme. Wir sind stets bestrebt **einfach zu montierende, sichere, zuverlässige und innovative Lösungen** zu **entwerfen, herzustellen und anzupassen**, die überall auf der Welt eingesetzt werden.

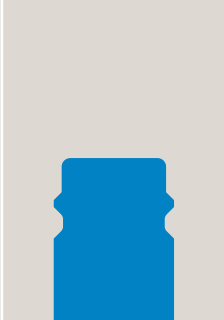
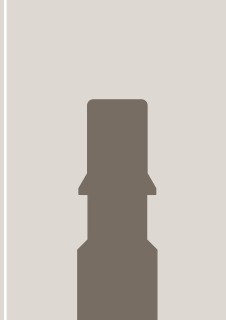
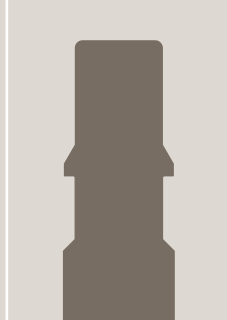
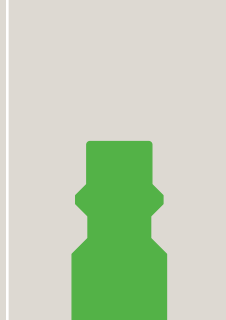
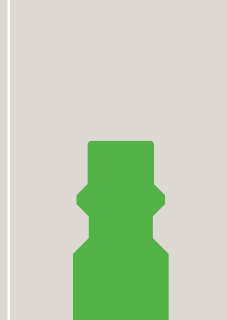
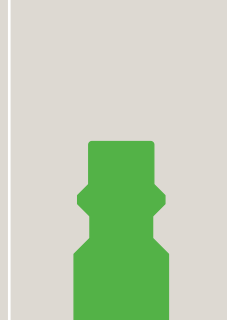
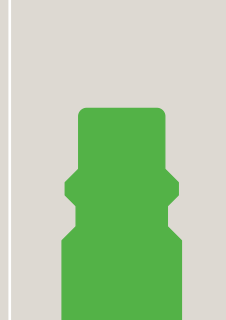
Unsere Kompetenz

Experten für die **Optimierung von Durchfluss, Kompaktheit, Zuverlässigkeit & Robustheit**. Wir garantieren **Flüssigkeitskompatibilität und leckagefreie Verbindungen**, um die passende Lösung für Ihre Produktanforderung anzubieten.

Unser Sicherheits-Entlüftungsprogramm im Überblick

Finden Sie das ideale Produkt für Ihre Anwendung

	Euro-Profil			
				
Series	26KP	26KE	C9000	1600KE
Nennweite	7,4	7,4	7,2	7,8
Druckbereich	12 bar	12 bar	16 bar	12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +100°C
Durchfluss	1.225 l/min.	1.400 l/min.	2.000 NI/min	2.083 l/min
Material	Kupplung: Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker: Stahl verzinkt Dichtung: NBR	Kupplung: Technisches Polymer Messing vernickelt Stecker: Stahl verzinkt Dichtung: NBR	Kupplung: Technisches Polymer Messing vernickelt Stecker: Stahl verzinkt Dichtung: NBR	Kupplung: Messing / Stahl vernickelt Stecker: Stahl verzinkt Dichtung: NBR
Vorteile	• Hohe Durchflussleistung • Einfache Handhabung	• Hoher Durchfluss bei geringem Druckabfall • Kunststoffhülse - kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche	• Optimale Energieeffizienz • Robuste Hülse • Geringe Kuppel- und Entkuppelkraft	• Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall
Profile				
Technologie	Druckknopf-Design	Hülsen-Design	Drehbewegungs-Design	Hülsen-Design
Seite	S. 5	S. 6	S. 7	S. 8
Standards / Zertifikate				

	ISO 6150 C Profil		ISO 6150 B Profil			
						
1700KE	18KP	84KP	24KP	24KE	1400KE	30KP
10,0	5,5	8,0	5,5	5,5	5,5	8,0
12 bar	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar
-20°C bis +100°C	-20°C bis +100°C	-20°C bis +100°C	-20°C bis +100°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +100°C	-20°C bis +100°C
4.074 l/min	810 l/min	2.100 l/min	675 l/min	830 l/min	944 l/min	1.470 l/min
Kupplung: Messing / Stahl vernickselt Stecker: Stahl vernickselt Dichtung: NBR	Kupplung: Aluminium eloxiert, Messing vernickselt Stecker: Stahl vernickselt Dichtung: NBR	Kupplung: Aluminium eloxiert, Messing vernickselt Stecker: Stahl vernickselt Dichtung: NBR	Kupplung: Aluminium eloxiert, Messing vernickselt Stecker: Stahl vernickselt Dichtung: NBR	Kupplung: Technisches Polymer Messing vernickselt Stecker: Stahl vernickselt Dichtung: NBR	Kupplung: Messing / Stahl vernickselt Stecker: Stahl vernickselt Dichtung: NBR	Kupplung: Aluminium eloxiert, Messing vernickselt Stecker: Stahl vernickselt Dichtung: NBR
• Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall	• Intuitive und einfache Handhabung • Drehbar zur Erleichterung der Montage	• Profilart auf der Kupplung sichtbar um fehlerhaftes Kuppeln zu verhindern	• Robuster und leichter Aluminiumkörper und Messinggewinde • Bewährte Dauerstabilität	• Hoher Durchfluss bei geringem Druckabfall • Kunststoffhülse - kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche	• Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall	• Ideal für häufiges Entkuppeln der Verbindung • Schnelle Entlüftungszeit
						
Hülsen-Design	Druckknopf-Design	Druckknopf-Design	Druckknopf-Design	Hülsen-Design	Hülsen-Design	Druckknopf-Design
S. 9	S. 10	S. 11	S. 12	S. 13	S. 14	S. 15

Alle Serien sind kompatibel mit: ISO 4414, RoHS, REACH

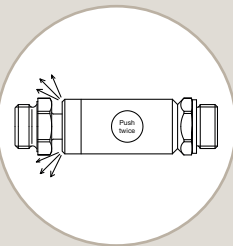
ARO Profil				
				
C9000	C9000	14KE	C9000	Serie
5,5	8,0	5,5	5,5	Nennweite
16 bar	16 bar	12 bar	16 bar	Druckbereich
-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	Temperaturbereich
1.250 l/min	2.400 l/min	720 l/min	1.250 l/min	Durchfluss
Kupplung: Technisches Polymer Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR	Kupplung: Technisches Polymer Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR	Kupplung: Technisches Polymer Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR	Kupplung: Technisches Polymer Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR	Material
• Robustes, stoß-festes Material • Höchstmaß an Zuverlässigkeit	• Hoher Durchfluss bei geringem Druckabfall • Optimale Energieeffizienz	• Hoher Durchfluss bei geringem Druckabfall • Kunststoffhülse - kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche	• Knickschutz aus Polymer schützt die Anlage vor Kratzern • Optimale Energieeffizienz	Vorteile
				Profile
Drehbewegungs-Design	Drehbewegungs-Design	Hülsen-Design	Drehbewegungs-Design	Technologie
S. 16	S. 17	S. 18	S. 19	Seite
				Standards / Zertifikate

UNSERE TECHNOLOGIEN FÜR IHRE SICHERHEIT

Mit knapp 70 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und dem Vertrieb von hochwertigen Schnellverschluss-Kupplungssystemen, bietet Ihnen die Low Pressure Connectors Europe von Parker Hannifin, dem weltweit führenden Hersteller in der Antriebs- und Steuerungstechnologie, heute eine der umfangreichsten Produktpaletten an innovativen Verbindungslösungen.

Im Bereich der Entlüftungskupplungen haben wir unsere Produktpalette um das Druckknopf-Design ergänzt, um für unsere Kunden eine komplette Produktpalette zu bieten. Wählen Sie aus drei Technologien, um für Ihre Anwendung die optimale Lösung zu finden.

Druckknopf-Design

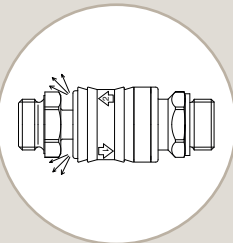


Druckloses Entkuppeln garantiert absolute Sicherheit. Einfaches drücken des Druckknopfes um den Luftstrom zu stoppen und den Kreislauf zu entlüften, nochmaliges Drücken um den Stecker zu Entkuppeln. Komfortable Handhabung - einfach zu Kuppeln und Entkuppeln. Die Druckknopf-Kupplung ermöglicht eine intuitive und mühelose Handhabung - Einhandkupplung.

Vorteile:

- Kompatibel mit ISO 4414: keine Verletzungsgefahr für den Nutzer
- Internationale Austauschbarkeit: EURO, ISO B, ISO C
- Zuverlässigkeit und beste Leistung
- Keine Gefahr durch herumgeschleuderte Druckluftschläuche - kein Peitschenhieffekt

Hülsen-Design

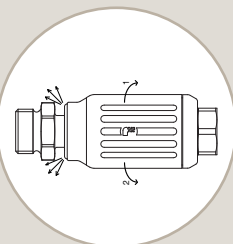


2-Wege-Prinzip - Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden.

Vorteile:

- Kompatibel mit ISO 4414: keine Verletzungsgefahr für den Nutzer
- Sicherheit durch 2-Wege-Prinzip
- Internationale Austauschbarkeit: EURO, ISO B, ARO
- Entlüftung erfolgt beim Entkuppeln
- Keine Gefahr durch herumgeschleuderte Druckluftschläuche - kein Peitschenhieffekt

Drehbewegungs-Design



Entwickelt für pneumatische Anwendungen, die ein häufiges Kuppeln und Entkuppeln erfordern - sicher, schnell und ohne Werkzeug. Auch wenn das Entkuppeln schnell durchgeführt wird, ist die Sicherheit des Endverbrauchers durch eine sehr kurze Entlüftungszeit gewährleistet.

Vorteile:

- Kompatibel mit ISO 4414: keine Verletzungsgefahr für den Nutzer
- Sicherheit für die Benutzer und Maschinen
- Einfache Handhabung, auch mit Handschuhen - Einhandbedienung
- Höchstmaß an Zuverlässigkeit
- Keine Gefahr durch herumgeschleuderte Druckluftschläuche - kein Peitschenhieffekt

Technische Merkmale

Druckbereich	12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,6 bar	1.225 l/min.
Material	Kupplung: Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker: Stahl verzinkt Dichtung: NBR



Kupplung - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	26KPAW13APX
G 3/8	26KPAW17APX
G 1/2	26KPAW21APX

Stecker - Außengewinde



C	Artikelnummer
R 1/4	25SFAK13SXZ
R 3/8	25SFAK17SXZ
R 1/2	25SFAK21SXZ

Kupplung - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	26KPIW13APX
G 3/8	26KPIW17APX
G 1/2	26KPIW21APX

Stecker - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	25SFIW13SXZ
G 3/8	25SFIW17SXZ
G 1/2	25SFIW21SXZ

Kupplung - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	26KPTF06APX
8 mm	26KPTF08APX
10 mm	26KPTF10APX
13 mm	26KPTF13APX

Stecker - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	25SFTF06SXZ
8 mm	25SFTF08SXZ
10 mm	25SFTF10SXZ
13 mm	25SFTF13SXZ

EURO



Technische Merkmale

Druckbereich 12 bar

Temperaturbereich -20°C bis +60°C (NBR)

Durchfluss 1.400 l/min.
Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Material
Kuplung: Technisches Polymer, Messing vernickelt
Stecker: Stahl verzinkt
Dichtung: NBR

Kupplung - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	26KEAW13MPN
G 3/8	26KEAW17MPN
G 1/2	26KEAW21MPN

Stecker - Außengewinde



C	Artikelnummer
R 1/4	25SFAK13SXZ
R 3/8	25SFAK17SXZ
R 1/2	25SFAK21SXZ

Kupplung - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	26KEIW13MPN
G 3/8	26KEIW17MPN
G 1/2	26KEIW21MPN

Stecker - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	25SFIW13SXZ
G 3/8	25SFIW17SXZ
G 1/2	25SFIW21SXZ

Kupplung - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	26KETF06MPN
8 mm	26KETF08MPN
9 mm	26KETF09MPN
10 mm	26KETF10MPN
13 mm	26KETF13MPN

Stecker - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	25SFTF06SXZ
8 mm	25SFTF08SXZ
9 mm	25SFTF09SXZ
10 mm	25SFTF10SXZ
13 mm	25SFTF13SXZ

Technische Merkmale

Druckbereich	16 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,6 bar	2.000 NI/min.
Material	Kupplung: Technisches Polymer, Messing vernickelt Stecker: Stahl verzinkt Dichtung: NBR



EURO

Kupplung - Außengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9401E07 13
	G 3/8	9401E07 17
	G 1/2	9401E07 21

Stecker - Außengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9087E07 13
	G 3/8	9087E07 17
	G 1/2	9087E07 21

Kupplung - Innengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9414E07 13
	G 3/8	9414E07 17
	G 1/2	9414E07 21

Stecker - Innengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9086 25 13
	G 3/8	9086 25 17
	G 1/2	9086 25 21

Kupplung - Schlauchanschluss

	I.D. Schlauch	Artikelnummer
	8 mm	9421E07 08
	10 mm	9421E07 10
	13 mm	9421E07 13

Stecker - Schlauchanschluss

	I.D. Schlauch	Artikelnummer
	8 mm	9094E07 08
	10 mm	9094E07 10
	13 mm	9094E07 13

EURO



Technische Merkmale

Druckbereich	12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,5 bar	2.083 l/min.
Material	Kupplung: Messing / Stahl vernickelt Stecker: Stahl verzinkt Dichtung: NBR

Kupplung - Außengewinde



C	Artikelnummer
R 1/4	1600KEAK13SPN
R 3/8	1600KEAK17SPN
R 1/2	1600KEAK21SPN

Stecker - Außengewinde



C	Artikelnummer
R 1/8	25SFAK10SXZ
R 1/4	25SFAK13SXZ
R 3/8	25SFAK17SXZ
R 1/2	25SFAK21SXZ

Kupplung - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	1600KEIW13SPN
G 3/8	1600KEIW17SPN
G 1/2	1600KEIW21SPN

Stecker - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/8	25SFIW10SXZ
G 1/4	25SFIW13SXZ
G 3/8	25SFIW17SXZ
G 1/2	25SFIW21SXZ

Kupplung - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	1600KETF06SPN
9 mm	1600KETF09SPN
10 mm	1600KETF10SPN
13 mm	1600KETF13SPN

Stecker - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	25SFTF06SXZ
8 mm	25SFTF08SXZ
9 mm	25SFTF09SXZ
10 mm	25SFTF10SXZ
13 mm	25SFTF13SXZ

Technische Merkmale

Druckbereich	12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,5 bar	4.074 l/min.
Material	Kupplung: Messing / Stahl vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR



Kupplung - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 3/8	1700KEAW17SPN
G 1/2	1700KEAW21SPN
G 3/4	1700KEAW26SPN

Stecker - Außengewinde



C	Artikelnummer
R 1/4	27SFAK13SXN
R 3/8	27SFAK17SXN
R 1/2	27SFAK21SXN
R 3/4	27SFAK26SXN

Kupplung - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 3/8	1700KEIW17SPN
G 1/2	1700KEIW21SPN
G 3/4	1700KEIW26SPN

Stecker - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	27SFIW13SXN
G 3/8	27SFIW17SXN
G 1/2	27SFIW21SXN
G 3/4	27SFIW26SXN

Stecker - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	27SFTF06SXN
8 mm	27SFTF08SXN
9 mm	27SFTF09SXN
10 mm	27SFTF10SXN
13 mm	27SFTF13SXN
16 mm	27SFTF16SXN
19 mm	27SFTF19SXN

ISO C



Technische Merkmale

Druckbereich	12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,6 bar	810 l/min.
Material	Kupplung: Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR

Kupplung - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	18KPAW13APX
G 3/8	18KPAW17APX
G 1/2	18KPAW21APX

Stecker - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	18SFAW13SXN
G 3/8	18SFAW17SXN

Kupplung - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	18KPIW13APX
G 3/8	18KPIW17APX
G 1/2	18KPIW21APX

Stecker - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	18SFIW13SXN
G 3/8	18SFIW17SXN

Kupplung - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	18KPTF06APX
8 mm	18KPTF08APX
9 mm	18KPTF09APX
13 mm	18KPTF13APX

Stecker - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	18SFTF06SXN
8 mm	18SFTF08SXN
10 mm	18SFTF10SXN
13 mm	18SFTF13SXN

Technische Merkmale

Druckbereich	12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,6 bar	2.100 l/min.
Material	Kupplung: Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR



ISO C

Kupplung - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	84KPAW13APX
G 3/8	84KPAW17APX
G 1/2	84KPAW21APX

Stecker - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	84SFAW13SXN
G 3/8	84SFAW17SXN
G 1/2	84SFAW21SXN

Kupplung - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	84KPIW13APX
G 3/8	84KPIW17APX
G 1/2	84KPIW21APX

Stecker - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	84SFIW13SXN
G 3/8	84SFIW17SXN

Kupplung - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
10 mm	84KPTF10APX
13 mm	84KPTF13APX

Stecker - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
10 mm	84SFTF10SXN
13 mm	84SFTF13SXN

ISO B



Technische Merkmale

Druckbereich	12 bar
---------------------	--------

Temperaturbereich	-20°C bis +100°C (NBR)
--------------------------	------------------------

Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,6 bar	675 l/min.
---	------------

Material	Kuplung: Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR
-----------------	---

Kuplung - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	24KPAW13APX
G 3/8	24KPAW17APX
G 1/2	24KPAW21APX

Stecker - Außengewinde



C	Artikelnummer
R 1/4	23SFAK13SXN
R 3/8	23SFAK17SXN
R 1/2	23SFAK21SXN

Kuplung - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	24KPIW13APX
G 3/8	24KPIW17APX
G 1/2	24KPIW21APX

Stecker - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	23SFIW13SXN
G 3/8	23SFIW17SXN
G 1/2	23SFIW21SXN

Kuplung - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	24KPTF06APX
8 mm	24KPTF08APX
10 mm	24KPTF10APX

Stecker - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	23SFTF06SXN
8 mm	23SFTF08SXN
10 mm	23SFTF10SXN

Technische Merkmale

Druckbereich	12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,5 bar	830 l/min.
Material	Kuplung: Technisches Polymer, Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR



Kuplung - Außengewinde

	C	Artikelnummer
	R 1/4	24KEAK13MPN
	R 3/8	24KEAK17MPN
	R 1/2	24KEAK21MPN

Stecker - Außengewinde

	C	Artikelnummer
	R 1/8	23SFAK10SXN
	R 1/4	23SFAK13SXN
	R 3/8	23SFAK17SXN
	R 1/2	23SFAK21SXN

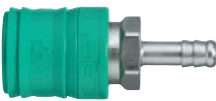
Kuplung - Innengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	24KEIW13MPN
	G 3/8	24KEIW17MPN

Stecker - Innengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/8	23SFIW10SXN
	G 1/4	23SFIW13SXN
	G 3/8	23SFIW17SXN
	G 1/2	23SFIW21SXN

Kuplung - Schlauchanschluss

	I.D. Schlauch	Artikelnummer
	6 mm	24KETF06MPN
	8 mm	24KETF08MPN
	9 mm	24KETF09MPN
	10 mm	24KETF10MPN
	13 mm	24KETF13MPN

Stecker - Schlauchanschluss

	I.D. Schlauch	Artikelnummer
	6 mm	23SFTF06SXN
	8 mm	23SFTF08SXN
	9 mm	23SFTF09SXN
	10 mm	23SFTF10SXN
	13 mm	23SFTF13SXN

ISO B



Technische Merkmale

Druckbereich	12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,5 bar	944 l/min.
Material	Kupplung: Messing / Stahl vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR

Kupplung - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	1400KEAW13SPN
G 3/8	1400KEAW17SPN

Stecker - Außengewinde



C	Artikelnummer
R 1/8	23SFAK10SXX
R 1/4	23SFAK13SXX
R 3/8	23SFAK17SXX
R 1/2	23SFAK21SXX

Kupplung - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	1400KEIW13SPN
G 3/8	1400KEIW17SPN

Stecker - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/8	23SFIW10SXX
G 1/4	23SFIW13SXX
G 3/8	23SFIW17SXX
G 1/2	23SFIW21SXX

Kupplung - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	1400KETF06SPN
8 mm	1400KETF08SPN
10 mm	1400KETF10SPN

Stecker - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	23SFTF06SXX
8 mm	23SFTF08SXX
9 mm	23SFTF09SXX
10 mm	23SFTF10SXX
13 mm	23SFTF13SXX

Technische Merkmale

Druckbereich	12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,6 bar	1.470 l/min.
Material	Kupplung: Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR



ISO B

Kupplung - Außengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	30KPAW13APX
	G 3/8	30KPAW17APX
	G 1/2	30KPAW21APX

Stecker - Außengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	30SFAW13SXN
	G 3/8	30SFAW17SXN
	G 1/2	30SFAW21SXN

Kupplung - Innengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	30KPIW13APX
	G 3/8	30KPIW17APX
	G 1/2	30KPIW21APX

Stecker - Innengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	30SFIW13SXN
	G 3/8	30SFIW17SXN
	G 1/2	30SFIW21SXN

Kupplung - Schlauchanschluss

	I.D. Schlauch	Artikelnummer
	8 mm	30KPTF08APX
	10 mm	30KPTF10APX

Stecker - Schlauchanschluss

	I.D. Schlauch	Artikelnummer
	8 mm	30SFTF08SXN
	10 mm	30SFTF10SXN

ISO B



Technische Merkmale

Druckbereich 16 bar

Temperaturbereich -20°C bis +60°C (NBR)

Durchfluss 1.250 l/min.
Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,6 bar

Material
Kupplung: Technisches Polymer, Messing vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtung: NBR

Kupplung - Außengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9401U06 13
	R 1/4	9405U06 13
	G 3/8	9401U06 17
	R 3/8	9405U06 17
	G 1/2	9401U08 21
	R 1/2	9405U06 21

Stecker - Außengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9087U06 13
	G 3/8	9087U06 17
	G 1/2	9087U06 21

Kupplung - Innengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9414U06 13
	G 3/8	9414U06 17
	G 1/2	9414U06 21

Stecker - Innengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9086 23 13
	G 3/8	9086 23 17
	G 1/2	9086 23 21

Kupplung - Schlauchanschluss

	I.D. Schlauch	Artikelnummer
	6 mm	9421U06 06
	8 mm	9421U06 08
	10 mm	9421U06 10

Stecker - Schlauchanschluss

	I.D. Schlauch	Artikelnummer
	6 mm	9094U06 06
	8 mm	9094U06 08
	10 mm	9094U06 10

Technische Merkmale

Druckbereich	16 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,6 bar	2.400 l/min.
Material	Kupplung: Technisches Polymer, Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR



ISO B

Kupplung - Außengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9401U08 13
	R 1/4	9405U08 13
	G 3/8	9401U08 17
	R 3/8	9405U08 17
	G 1/2	9401U08 21
	R 1/2	9405U08 21

Stecker - Außengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9087U08 13
	G 3/8	9087U08 17
	G 1/2	9087U08 21

Kupplung - Innengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9414U08 13
	G 3/8	9414U08 17
	G 1/2	9414U08 21

Stecker - Innengewinde

	C	Artikelnummer
	G 1/4	9086 30 13
	G 3/8	9086 30 17
	G 1/2	9086 30 21

Kupplung - Schlauchanschluss

	I.D. Schlauch	Artikelnummer
	6 mm	9421U08 06
	8 mm	9421U08 08
	10 mm	9421U08 10
	13 mm	9421U08 13

Stecker - Schlauchanschluss

	I.D. Schlauch	Artikelnummer
	8 mm	9094U08 08
	10 mm	9094U08 10
	13 mm	9094U08 13

ARO



Technische Merkmale

Druckbereich	12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,5 bar	720 l/min.
Material	Kupplung: Technisches Polymer, Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR

Kupplung - Außengewinde



C	Artikelnummer
R 1/4	14KEAK13MPN
R 3/8	14KEAK17MPN
R 1/2	14KEAK21MPN

Stecker - Außengewinde



C	Artikelnummer
R 1/8	22SFAK10SXN
R 1/4	22SFAK13SXN
R 3/8	22SFAK17SXN
R 1/2	22SFAK21SXN

Kupplung - Innengewinde



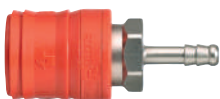
C	Artikelnummer
G 1/4	14KEIW13MPN
G 3/8	14KEIW17MPN
G 1/2	14KEIW21MPN

Stecker - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	22SFIW13SXN
G 3/8	22SFIW17SXN
G 1/2	22SFIW21SXN

Kupplung - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	14KETF06MPN
8 mm	14KETF08MPN
9 mm	14KETF09MPN
10 mm	14KETF10MPN
13 mm	14KETF13MPN

Stecker - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	22SFTF06SXN
8 mm	22SFTF08SXN
9 mm	22SFTF10SXN
10 mm	22SFTF13SXN

Technische Merkmale

Druckbereich	16 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C (NBR)
Durchfluss Eingangsdruck von 6 bar, Druckabfall 0,6 bar	1.250 l/min.
Material	Kupplung: Technisches Polymer, Messing vernickelt Stecker: Stahl vernickelt Dichtung: NBR



ARO

Kupplung - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	9401A06 13
R 1/4	9405A06 13
G 3/8	9401A06 17
R 3/8	9405A06 17
G 1/2	9401A08 21
R 1/2	9405A06 21

Stecker - Außengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	9087A06 13
G 3/8	9087A06 17
G 1/2	9087A06 21

Kupplung - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	9414A06 13
G 3/8	9414A06 17
G 1/2	9414A06 21

Stecker - Innengewinde



C	Artikelnummer
G 1/4	9086 22 13
G 3/8	9086 22 17
G 1/2	9086 22 21

Kupplung - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	9421A06 06
8 mm	9421A06 08
10 mm	9421A06 10

Stecker - Schlauchanschluss



I.D. Schlauch	Artikelnummer
6 mm	9094A06 06
8 mm	9094A06 08
10 mm	9094A06 10

ERGÄNZENDE PRODUKTE

PA-Spiralen



Medien: Druckluft, industrielle Medien

Werkstoffe:

- 2 Sorten Polyamid
- 2 Farben
- komplett eingebunden mit Anschlüssen

Druck: 20 bar

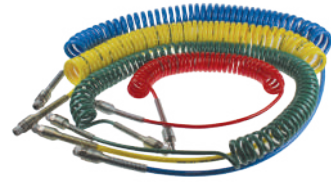
Temperatur: -20°C bis +80°C

Außen-Ø metrisch: 6 mm und 8 mm

Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

Geringer Druckabfall
Gute Chemikalienbeständigkeit
Optimales Rückstellvermögen
Technisches Leistungsspektrum von Polyamid
Silikonfrei

PU-Spiralen



Medien: Druckluft

Werkstoffe:

- Polyurethanester oder Polyurethanether
- 3 Farben
- auch ohne Anschlüsse erhältlich

Druck: 10 bar

Temperatur: -20°C bis +70°C

Außen-Ø metrisch: 4 mm bis 12 mm

Optimale mechanische Eigenschaften

Spiralen mit ausgezeichnetem Formgedächtnis
Sehr gute Abriebfestigkeit
Geeignet für hochgetaktete Prozesse
Konstantes Biegeverhalten
Optimale Lebensdauer
Geringer Druckverlust
Extrem leichte Knickschutzfeder aus Kunststoff
Silikonfrei

PU-Spiralen mit Gewebeeinlage



Medien: Druckluft, industrielle Medien

Werkstoffe:

- Durchscheinendes blaues Polyurethan mit Polyester-Gewebeeinlage
- eingebunden mit Gewindeverschraubungen

Druck: 15 bar

Temperatur: -40°C bis +75°C

Innen-Ø zöllig: 1/4" und 5/16"

Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

Unerreichte Abriebfestigkeit: 10 x höher als bei Kautschuk, Polyamid oder Polyurethan ohne Gewebeeinlage
Ausgezeichnete Flexibilität und sehr gutes Rückstellvermögen sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten
Hohe Torsions- und Quetschfestigkeit
Silikonfrei

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



Medien: Druckluft, nicht korrosive Medien und flüssige Lebensmittel (durchscheinendes PVC)

Werkstoffe:

- Polyvinylchlorid mit Polyester-Gewebeeinlage
- durchscheinend (lebensmittelecht) oder blau (Industrie)

Druck: 15 bar

Temperatur: -25°C bis +70°C

Innen-Ø metrisch: 4 mm bis 19 mm

PVC lebensmittelecht

Einwandiger Schlauch mit Polyester-Gewebeeinlage
Biegsam – Platzersparnis bei der Installation
Durchscheinendes Material ermöglicht Sichtkontrolle:
• des Mediums
• der Sauberkeit
• eventueller Strömungsturbulenzen
Lebensmittelecht, ohne Phthalate
Silikonfrei

Ausblaspistolen aus Polymer



Medien: Druckluft

Werkstoffe: Technisches Polymer, NBR

Druck: 10 bar

Temperatur: -15°C bis +50°C

DN : je nach Düse

Qualität & Leistung

Entspricht den internationalen Standards im Hinblick auf Lärmbelastung und Druckregulierung

Kraftvoller Durchfluss mit präziser stufenloser Regulierung

Drehdüsen für gerichteten Strahl

Robustes und stoßfestes Material

Strenge Endkontrolle: 100% Dichtheits- und Durchflusstests

Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit

Ausblaspistolen aus Metall



Medien: Druckluft

Werkstoffe: Pressmessing vernickelt, NBR

Druck: 10 bar

Temperatur: -15°C bis +50°C

DN : 2 mm

Ausblaspistolen für die Werkstatt

Kompakte Bauweise für problemlose Installation an Ringleitungen

Vernickeltes Pressmessing für verbesserten Korrosionsschutz

Ausblaspistolen-Sets



Medien: Druckluft

Werkstoffe: Technisches Polymer, NBR

Verpackungsmaterial: Karton

Druck: 10 bar

Temperatur: -15°C bis +50°C

DN : je nach Düse

Ready-to-Use

Inhalt des Sets:

- Ausblaspistole
- 4 m Spiralschlauch
- eingebunden mit Anschlüssen Außen- gewinde BSPT 1/4

Einfache Installation und Handhabung

Vielseitiges Programm mit unterschiedlichsten Ausführungen und Düsen für optimale Leistung

2 Anschlusskonfigurationen (oben und unten)

Kundenspezifische Beschriftung und Farben möglich

Die Verpackung der Sets ist für den Selbstbedienungsbereich geeignet

Adapter aus Messing vernickelt



Medien: Druckluft

Werkstoffe: Messing vernickelt

Druck: 60 bar

Temperatur: -10°C bis +80°C

Vielfältiges & flexibles Produkt-Programm

Umfassendes Programm, vom einfachen Adapter bis hin zu modularen und erweiterungsfähigen Verteilerlösungen

Oberflächenveredelung für verbesserten Korrosionsschutz: Messing vernickelt oder eloxiertes Aluminium

BSPP, BSPT

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Antriebs- und Steuerungstechnologien von Parker

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



Luft- und Raumfahrt

Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Triebwerke
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenwerfer-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionalverkehr
Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Motorsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Mess-, Transport- und Zerstäubungsgeräte für Fluide
Kraftstoffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmemanagement
Räder und Bremsen



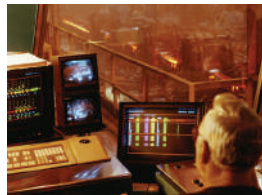
Kälte-Klimatechnik

Schlüsselmärkte

Landwirtschaft
Klimatechnik
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Industrielle Maschinen und Anlagen
Life Sciences
Öl und Gas
Präzisionskühlung
Prozesssteuerung
Kältetechnik
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Druckspeicher
Aktuatoren
CO₂-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperrventile
Wärmetauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Thermostatische Expansionsventile



Elektromechanik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Papiermaschinen
Kunststoffmaschinen und Materialumformung
Metallgewinnung
Halbleiter und elektronische Industrie
Textilindustrie
Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme
Elektromechanische Aktuatoren, Handhabungssysteme und Führungseinheiten
Elektrohydraulische Antriebssysteme
Elektromechanische Antriebssysteme
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Linearmotoren
Schrittmotoren, Servomotoren, -antriebe und -steuerungen
Profile



Filtration

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Lebensmittelindustrie
Industrieanlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesssteuerung
Transportwesen
Wasserreinigung

Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und -trockner
Motoransaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfiltrationssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Nullluftgeneratoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilfiltration
Wasserentsatzung, Reinigungsfilter und -systeme



Fluid-Verbindungstechnik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Bergbau
Magnetventile
Mobile Anwendungen
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck
Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseeborungen
Diagnoseausrüstung
Schlauchverbinder
Schläuche für industrielle Anwendungen
Ankersysteme und Stromkabel
PTFE-Schläuche und -Rohre
Schnellverschluss-Kupplungen
Gummi- und Thermoplastschläuche
Rohrverschraubungen und Adapter
Rohr- und Kunststoffanschlüsse

Hydraulik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Alternative Energien
Baumaschinen
Forstwirtschaft
Industrielle Anlagen
Werkzeugmaschinen
Schifffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

Schlüsselprodukte

Druckspeicher
Einbaventile
Elektrohydraulische Antriebe
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Hybridantriebe
Hydraulikzylinder
Hydraulikmotoren und -pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren

Pneumatik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Förderanlagen und Materialtransport
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Transportwesen & Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

Druckluftaufbereitung
Messinganschlüsse und -ventile
Verteilerblöcke
Pneumatik-Zubehör
Pneumatik-Antriebe und -Greifer
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen
Schnellverschluss-Kupplungen
Drehantriebe
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse
Profile
Thermoplastrohre und -anschlüsse
Vakuumerzeuger, -sauger und -sensoren

Prozesssteuerung

Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe
Biopharmazeutische Industrie
Chemische Industrie und Raffinerien
Lebensmittelindustrie
Schifffahrt und Schiffbau
Medizin und Zahntechnik
Mikroelektronik
Nuklearenergie
Offshore-Ölförderung
Öl und Gas
Pharmazeutische Industrie
Energieerzeugung
Zellstoff und Papier
Stahl
Wasser/Abwasser

Schlüsselprodukte

Analysegeräte
Analytische Probenaufbereitungsprodukte und -systeme
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluoropolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung

Dichtung & EMI-Abschirmung

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Chemische Verarbeitung
Gebrauchsgüter
Fluidtechnik
Industrie allgemein
Informationstechnologie
Life Sciences
Mikroelektronik
Militär
Öl und Gas
Energieerzeugung
Erneuerbare Energien
Telekommunikation
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen
Elastomer-O-Ringe
Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Geräten
EMI-Abschirmung
Extrudierte und präzisionsgeschnittene/gefertigte Elastomerdichtungen
Hochtemperatur-Metalldichtungen
Homogene und eingefügte Elastomerformen
Fertigung und Montage medizinischer Geräte
Metall- und Kunststoff-/Verbundstoffdichtungen
Abgeschirmte optische Fenster
Silikonrohre und -profile
Wärmeleitmaterialien
Schwingungsdämpfer



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker weltweit

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 – Aserbaidshan, 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)

