Transportation – Railway

Schnellverschluss-Kupplungen für Applikationen im Bereich Schienenfahrzeuge

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Wir erfüllen höchste Anforderungen!

Schnellverschluss-Kupplungssysteme von Parker – eine sichere Lösung im Bereich Schienenfahrzeuge

Vibrationen, Schmutz und extreme mechanische und klimatische Beanspruchung sind die wichtigsten Herausforderungen an unsere Schnellverschluss-Kupplungssysteme im Bereich elektrisch und dieselbetriebene Schienenfahrzeuge. Eine bedeutende Rolle bei der Vielzahl an elektronischen, und pneumatischen Steuerungen spielt hier die funktionale Sicherheit der Systeme, neben den Anforderungen im Hinblick auf Zuverlässigkeit (Ausfallsicherheit) und Verfügbarkeit. Gerade im Bereich Bahn gibt es spezifische Richtlinien und Sicherheitsnormen für Prozesse, die unsere Systeme erfüllen müssen (beispielsweise der Vibrations- und Schocktest nach DIN EN 61373/IEC 61373).

Mit mehr als 60 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. Egal ob für Gesamt- oder Teilsysteme – wir haben stets eine bewährte Lösung.

Vom Standardprodukt bis hin zu maßgeschneiderten Systemen steht Ihnen unser Team jederzeit mit kompetentem Rat zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne ausführlich – fragen Sie uns.

Höchste Präzision und Zuverlässigkeit

Die wichtigsten Produktvorteile im Überblick:

- **Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Vibrationen und Verschmutzungen** (z.B. 7000-Serie).
- Zertifizierte Sicherheit – **Vibrations- und Schocktest nach DIN EN 61373/IEC 61373**.
- **Geringer Druckabfall** für höchste Energieeffizienz.
- **Kompaktes** Design für den Einbau in Applikationen, wo wenig Platz vorhanden ist.
- **Verschiedene Baugrößen** von Nennweite 3 mm bis Nennweite 20 mm.
- **Breite Auswahl an Dichtungswerkstoffen** für die optimale Abstimmung mit Temperatur (-55°C bis zu +200°C) und Durchflussmedium.
- **Hohe Widerstandsfähigkeit auch bei Drehbewegungen.**
- **Keine Leckage im entkuppelten Zustand** durch das speziell entwickelte Ventildesign – selbst nach längerer Zeit und Druckbeaufschlagung (alle flachdichtenden Varianten).

60 Jahre Know-how

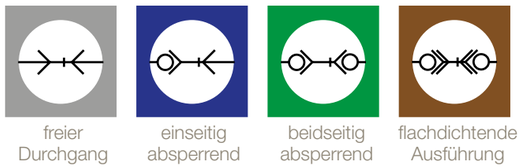
Wir setzen branchenweit Standards

Materialien

Für Kupplungssysteme im Bereich Schienenfahrzeuge haben sich vor allem die Materialien Messing und Edelstahl bewährt. Messing wird meist in vernickelter Ausführung eingesetzt – Edelstahl bieten wir abhängig von den Serien in den Qualitäten 1.4305 und 1.4404 an. Weitere Werkstoffe sind selbstverständlich je nach Anwendung möglich. Unser Team berät Sie hier gerne.

Ventile

Je nach Anwendungsbereich sind die Kupplungs-Systeme von Parker LPCE in verschiedenen Versionen erhältlich: ohne Ventil, ein- oder beidseitig absperrend sowie in flachdichtender Ausführung. Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, sind alle Ventildichtungen im Material mit der ausgewählten Hauptdichtung identisch.



Dichtungen

Eine Kupplung ist immer nur so gut wie ihre Dichtungen. Aus diesem Grund setzen wir für unsere Systeme standardmäßig EPDM und NBR ein – für extrem tiefe Temperaturen Spezial-NBR. Bei besonderen Anforderungen steht Ihnen das Parker Vertriebsteam gerne für eine individuelle Beratung zur Verfügung und entwickelt mit Ihnen gemeinsam eine optimale Lösung.

Schmutz-Schutz

Für Anwendungen im Außenbereich haben wir Kupplungssysteme entwickelt, die sowohl in der Entriegelungshülse als auch am Stecker Dichtungen integriert haben – somit ist die komplette Kupplung (inkl. Verriegelungssystem) im gekuppelten Zustand abgedichtet und effizient vor Schmutz und Spritzwasser geschützt.

Ihr zuverlässiger Partner

Wir entwickeln komplexe Schnellverschluss-Kupplungssysteme für den Bereich Schienenfahrzeuge

Das umfassende Sortiment von Parker LPCE an entscheidenden Komponenten kombiniert mit unserer Fähigkeit, komplexe, integrierte Systeme für nahezu jede Anwendung zu entwickeln und zu fertigen macht uns zu einem starken Partner für Planer, Hersteller und Zulieferer im Bereich Schienenfahrzeuge.

Von der Konzeption und Einführung von Produkten bis hin zur langfristigen, nachhaltigen Produktion bieten wir intelligente Lösungen im Bereich Kühl- und Bremssysteme, im Sanitärbereich sowie bei einer Vielzahl von pneumatischen Anwendungen.

Kühlung

Klimaanlagen und Kühlung von Elektronik

Schnellverschluss-Kupplungen von Parker LPCE für Kühlsysteme sind eine zuverlässige und leistungsfähige Lösung. Sie gewährleisten eine optimale Kühlung vieler Anwendungen im Einsatz bei dieselgetriebenen und elektrisch angetriebenen Schienenfahrzeugen.

- Schnellverschluss-Kupplungen im Bereich Klimaanlagen.
- Ableitung von Hitzeentwicklung bei Spannungsverlusten.
- Effiziente Kühlung von Transformatoren, Konvertern, Traktionsmotoren und nahezu allen Bereichen der Kühlung von Elektronikanwendungen.

Bremssysteme

Pneumatische Bremssysteme

Unser Sortiment umfasst spezielle Kupplungssysteme für die Funktionsprüfung von Bremssystemen. Diese Systeme werden sowohl bei der Erstausrüstung als auch bei permanenten Regel-Bremstests vor jedem Einsatz eines Schienenfahrzeuges verwendet.

- Zuverlässige und schnelle Funktionsprüfung durch einfache Handhabung.
- Höchste Druckluftefficienz durch Funktionskupplungen mit Blindstopfen.
- Spezielle Prüfkupplungen steuern individuell die verschiedenen Bremskreisläufe an.
- Messungen der Bremssignale direkt an der Radkranzaufhängung.
- Entwickelt für Temperaturen bis zu -55°C.

Sanitär und Wasseraufbereitung

Toilettensysteme, Wasseraufbereitung und Sprinkleranlagen

Schnellverschluss-Kupplungen kommen auch im Bereich Bordtoilettensysteme und Wasseraufbereitung in mobilen Installationen zum Einsatz. Ein spezielles System wurde im Bereich Vakuumtoiletten entwickelt.

- Entwicklung eines Komplettsystems: Serie 26 ist mitverantwortlich für das Befüllen des Wasserspeichers, Serie 21 bringt beim Spülvorgang Druck auf die Toilette, damit das Wasser entsprechend – bis zum Öffnen des Absaugventils – ausgespült werden kann.
- Einsatz von korrosionsfreien Kupplungssystemen.

Sonstige Anwendungen

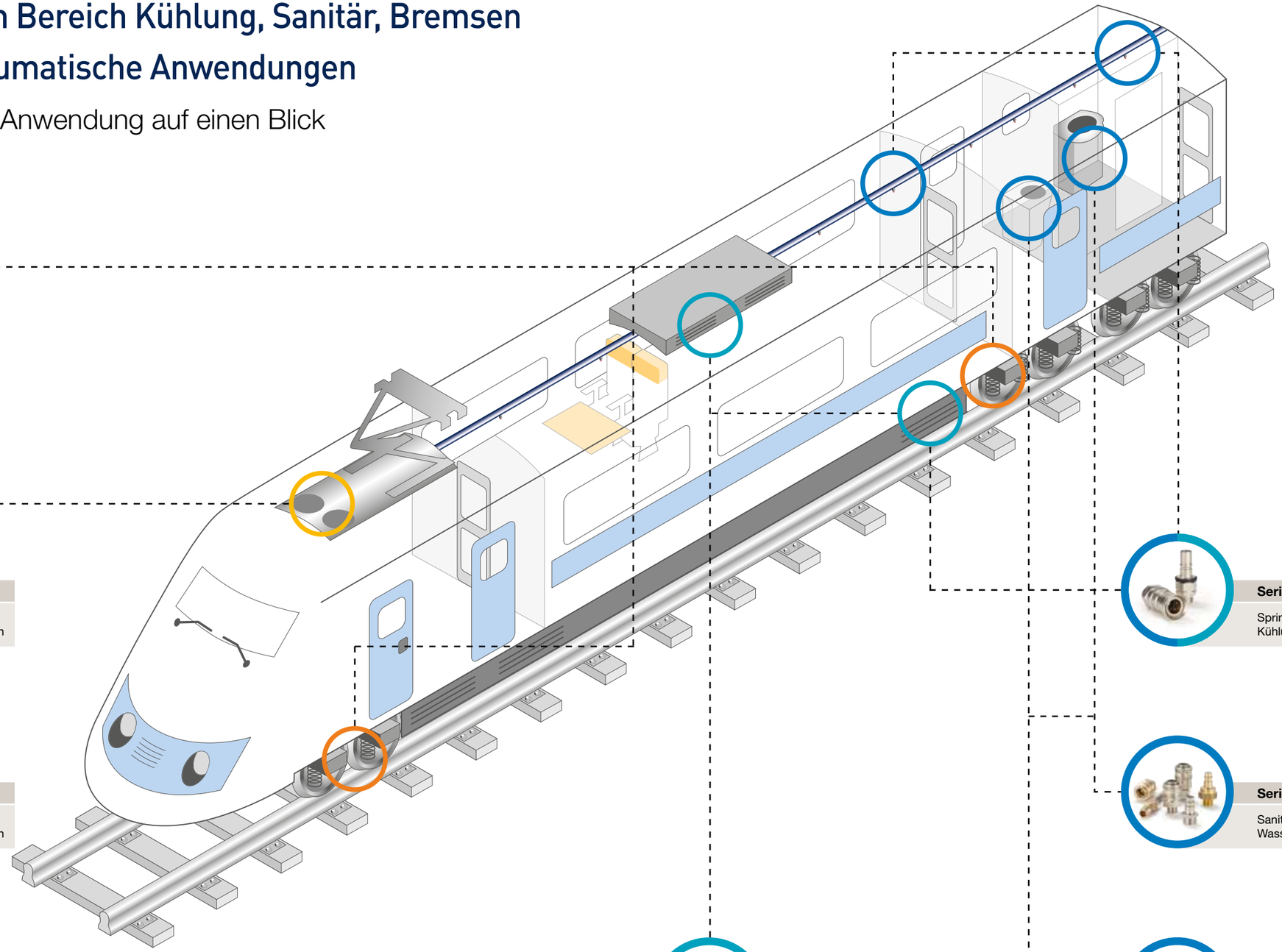
Pneumatische Anwendungen

Pneumatik ist bis heute ein wichtiger Bestandteil in Schienenverkehrsfahrzeugen. Kupplungssysteme von Parker LPCE werden bei einer Vielzahl von Anwendungen bei der Verbindung von Druckluftkomponenten eingesetzt:

- bei rein pneumatischen Türantrieben
- für Klapptritte, Schiebetritte und Rampen mit pneumatischem Antrieb
- in Sandungsanlagen
- in pneumatischen Pantographsystemen

Produktlösungen im Bereich Kühlung, Sanitär, Bremsen und in anderen pneumatische Anwendungen

Unsere Produkte in der Anwendung auf einen Blick

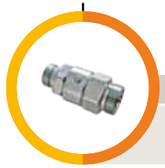


Serie 303

Pneumatische Bremsen
Pneumatische Anwendungen

Serie 18

Pneumatische Bremsen
Pneumatische Anwendungen



DN-Serie

Pneumatische Bremsen
Pneumatische Anwendungen

Serie 200

Kühlung

Serie 7000

Sprinkleranlangen
Kühlung

Serie 26

Sanitär
Wasseraufbereitung

Serie 21

Sanitär
Wasseraufbereitung

Austauschbare Profile im Überblick

Finden Sie das ideale Produkt für ihre Anwendung

	Serie 303	**Serie 18**	**Serie 7000**	**Serie 200KL**	**Serie 21**	**Serie 26**	**DN-Serie**
Klimaanlagen / Kühlung von Elektronik			X	X			
Pneumatische Bremssysteme	X	X					X
Sanitär / Wasseraufbereitung			X		X	X	
Pneumatische Anwendungen	X	X					X
Ventilarten[1]	KA	KA	KA, KB	KL	KA, KB	KA, KB	
Druckbereich	35 bar	35 bar	16 bar	15 bar	35 bar	35 bar	12 bar
Nennweite (mm)	3	5,5	6/9/12/16/20	4/6/9/12/19	5	7,2	5/12/16
Technische Informationen	• Einhandbedienung • Kompakte Bauweise • Außenabdichtung für Außenanwendung	• Einhandbedienung • Kompakte Bauweise • Außenabdichtung für Außenanwendung	• Außenabdichtung für Außenanwendung	• Einhandbedienung • Flachdichtendes Kupplungssystem	• Einhandbedienung • Kompakte Bauweise • Weltweit verbreitetes Profil	• Einhandbedienung • Kompakte Bauweise • Europäisches Standardindustrieprofil	• Drehbarer Doppelnippel • 1 Mio. Drehzyklen bei +/- 15° • Gewährleistet längere Standzeit der Schläuche
Profilschnitt Stecknippel							
Werkstoff der Kupplung	Messing Edelstahl 1.4404	Messing	Messing Edelstahl 1.4305	Messing Edelstahl 1.4404	Messing Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Messing	Stahl
Dichtungsmaterialien (weitere Dichtungsmaterialien auf Anfrage)	NBR, EPDM, FKM	NBR, EPDM, FKM	NBR, EPDM, FKM	NBR, EPDM, FKM, FFKM	NBR, EPDM, FKM	NBR, EPDM, FKM	EPDM + Tieftemp.-PU
Temperaturbereich	-55°C bis +100°C (Tieftemp.-NBR)	-55°C bis +100°C (Tieftemp.-NBR)	-40°C bis +150°C (EPDM)	-40°C bis +150°C (EPDM)	-20°C bis +100°C (NBR)	-20°C bis +100°C (NBR)	-50°C bis +100°C (EPDM)

[1] **Ventilarten:** mit freiem Durchgang (KF) einseitig absperrend (KA) beidseitig abperrend (KB) flachdichtende Ausführung (KL)

Nennweite

3

Rectus Serie

303

Technische Informationen
Mini-Kupplung mit einem Steckerprofil gemäß ISO 6150 C. Die Kupplung besticht durch ihre sehr kompakte Bauweise und ihrer Einhandbedienung, wodurch das Kuppeln und Entkuppeln mit einer Hand auch an schwer zugänglichen Stellen möglich ist. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen sorgen für eine schnelle und zuverlässige Kontrolle der pneumatischen Bremskreisläufe.

Produktvorteile
Das Kupplungssystem verfügt sowohl über eine Außenabdichtung des Verriegelungssystems für Außenanwendungen als auch einem Blindstecker mit Edelstahlseil.
Tieftemperatur-Dichtungen für Einsatz bei -55°C.

Temperaturbereich
-55°C bis +100°C (Tieftemp.-NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Einseitig absperrend

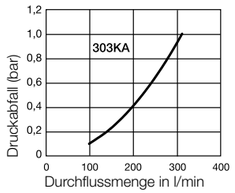
Druckbereich*
35 bar
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: Messing vernickelt oder Edelstahl
Stecker: Messing vernickelt oder Edelstahl
Dichtungen: Tieftemp.-NBR

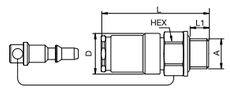
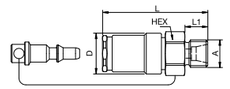
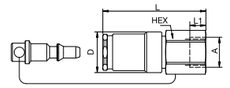
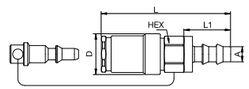
Anwendungsbereich
- Pneumatische Bremssysteme
- Pneumatische Anwendungen

Durchfluss-Diagramm

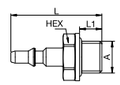
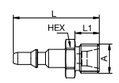
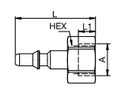
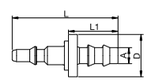
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 303

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde mit stirnseitigem O-Ring	3	G 1/8	14	45	7	18	Messing	303KAAW10MPNS
	3	G 1/8	14	45	7	18	1.4404	303KAAW10EPXS
	3	G 1/4	17	47	9	18	Messing	303KAAW13MPNS
	3	G 1/4	17	47	9	18	1.4404	303KAAW13EPXS
 Außengewinde mit 24°-Dichtkonus für Rohr AD Ø6mm nach ISO 8434-1 Serie L	3	M 12 x 1,5	17	46	10	18	Messing	303KAAD12MPNS
	3	M 12 x 1,5	17	46	10	18	1.4404	303KAAD12EPXS
 Innengewinde	3	G 1/8	14	43	9	18	Messing	303KAIW10MPNS
	3	G 1/8	14	43	9	18	1.4404	303KAIW10EPXS
	3	G 1/4	17	45	9	18	Messing	303KAIW13MPNS
	3	G 1/4	17	45	9	18	1.4404	303KAIW13EPXS
 Parker Push-Lok	3	6 mm	14	56,5	20	18	Messing	303KATP06MPNS
	3	6 mm	14	56,5	20	18	1.4404	303KATP06EPXS

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 303

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde mit stirnseitigem O-Ring	3	G 1/8	14	35,5	7		Messing	303SFAW10MPN
	3	G 1/8	14	35,5	7		1.4404	303SFAW10EPX
	3	G 1/4	17	37,5	9		Messing	303SFAW13MPN
	3	G 1/4	17	37,5	9		1.4404	303SFAW13EPX
 Außengewinde mit 24°-Dichtkonus für Rohr AD Ø6mm nach ISO 8434-1 Serie L	3	M 12 x 1,5	14	35,5	10		Messing	303SFAD12MXN
	3	M 12 x 1,5	14	35,5	10		1.4404	303SFAD12EXX
 Innengewinde	3	G 1/8	14	33	9		Messing	303SFIW10MXN
	3	G 1/8	14	33	9		1.4404	303SFIW10EXX
	3	G 1/4	17	33	9		Messing	303SFIW13MXN
	3	G 1/4	17	33	9		1.4404	303SFIW13EXX
 Parker Push-Lok	3	6 mm		43,5	20	17,5	Messing	303SFTP06MXN
	3	6 mm		43,5	20	17,5	1.4404	303SFTP06EXX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

Nennweite

5,5

Rectus Serie

18

Technische Informationen
Kupplung mit einem Steckerprofil gemäß ISO 6150 C. Die Kupplung besticht durch ihre sehr kompakte Bauweise und ihrer Einhandbedienung, wodurch das Kuppeln und Entkuppeln mit einer Hand auch an schwer zugänglichen Stellen möglich ist. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen sorgen für eine schnelle und zuverlässige Kontrolle der pneumatischen Bremskreisläufe.

Produktvorteile
Das Kupplungssystem verfügt sowohl über eine Außenabdichtung des Verriegelungssystems für Außenanwendungen als auch einem Blindstecker mit Edelstahlseil.
Tieftemperatur-Dichtungen für Einsatz bei -55°C.

Temperaturbereich
-55°C bis +100°C (Tieftemp.-NBR) abhängig vom Durchflussmedium.

Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Einseitig absperrend

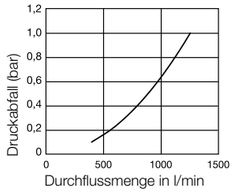
Druckbereich*
35 bar
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: Tieftemp.-NBR

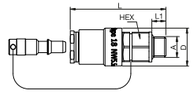
Anwendungsbereich
- Pneumatische Bremssysteme
- Pneumatische Anwendungen

Durchfluss-Diagramm

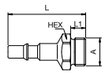
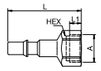
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 18

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde mit stirnseitigem O-Ring	5,5	G 1/4	19	62,2	9,2	24,5	Messing	18KAAW13MPNS
	5,5	G 3/8	21	63,2	10,2	24,5	Messing	18KAAW17MPNS

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 18

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	5,5	G 1/4	17	41	9		Steel	18SFAW13SXN
	5,5	G 3/8	19	41	9		Steel	18SFAW17SXN
 Innengewinde	5,5	G 1/4	17	43	9		Stahl	18SFIW13SXN
	5,5	G 3/8	19	44	9		Stahl	18SFIW17SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

Nennweite

9/12/16/20

Rectus Serie

7000

Technische Informationen
Die Serie 7000 ist in vier verschiedenen Nennweiten erhältlich. Sie zeichnet sich durch eine sehr hohe Sicherheit in Bezug auf die Abdichtung aus, da der Stecker beim Einkuppeln bereits in der Kupplung abdichtet bevor die Ventile sich öffnen und die Verbindung im gekuppelten Zustand mit einer doppelten Dichtung zuverlässig abdichtet.
Die Serie 7000 hat eine zusätzliche Außenabdichtung in Kupplung und Stecker speziell für Anwendungen im Außenbereich, damit im gekuppelten Zustand das Verriegelungssystem komplett gegen Schmutz und Spritzwasser geschützt ist.

Produktvorteile
Zusätzliche Außenabdichtung des Verriegelungssystems für Außenanwendung. Staubschutzkappen mit Edelstahlseil sind auf Anfrage erhältlich. Spritzgeschützte Ausführung, d.h. kein Wasseraustritt beim Kuppeln. Doppelte Abdichtung im gekuppeltem Zustand.

Temperaturbereich
-40°C bis +150°C (EPDM)
abhängig vom Durchflussmedium.

Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Beidseitig absperrend

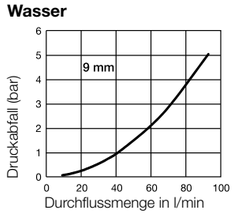
Druckbereich*
16 bar
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: Messing chemisch vernickelt oder Edelstahl
Stecker: Messing chemisch vernickelt oder Edelstahl
Dichtungen: EPDM

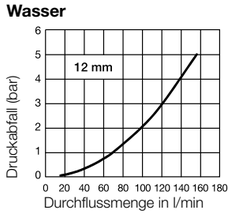
Anwendungsbereich
- Klimaanlagen / Kühlung von Elektronik
- Sanitär / Wasseraufbereitung

Durchfluss-Diagramme

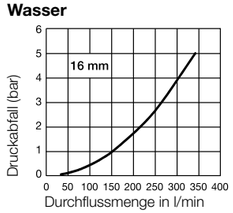
Wasser



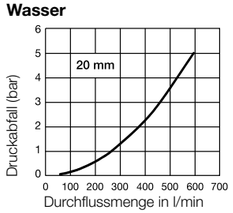
Wasser



Wasser

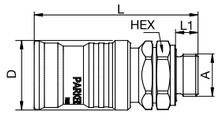
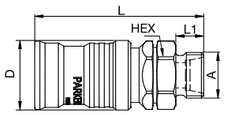
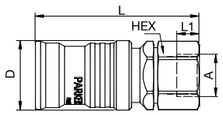
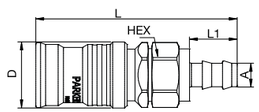


Wasser



Kupplungen – mit Ventil

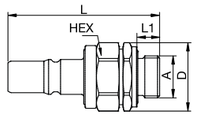
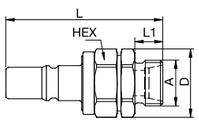
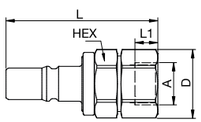
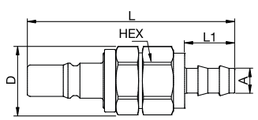
Serie 7000

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
 Außengewinde mit stirnseitigem O-Ring	9	G 3/8	24	65	9	27,5	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7009KBAO17MED
	9	G 3/8	24	65	9	27,5	1.4305	EPDM	7009KBAO17REX
	12	G 1/2	30	82	12	35	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7012KBAO21MED
	12	G 1/2	30	82	12	35	1.4305	EPDM	7012KBAO21REX
	16	G 3/4	36	103	16	43	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7016KBAO26MED
	16	G 3/4	36	103	16	43	1.4305	EPDM	7016KBAO26REX
	20	G 1	42	127	19	54	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7020KBAO33MED
	20	G 1	42	127	19	54	1.4305	EPDM	7020KBAO33REX
 Außengewinde mit 24°-Dichtkonus nach ISO 8434-1 Serie L	9	M 18 x 1,5	24	67	11	27,5	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7009KBAD18MED
	9	M 18 x 1,5	24	67	11	27,5	1.4305	EPDM	7009KBAD18REX
	12	M 26 x 1,5	30	82	12	35	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7012KBAD26MED
	12	M 26 x 1,5	30	82	12	35	1.4305	EPDM	7012KBAD26REX
	16	M 30 x 2	36	100,5	14	43	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7016KBAD30MED
	16	M 30 x 2	36	100,5	14	43	1.4305	EPDM	7016KBAD30REX
	20	M 36 x 2	42	121	14	54	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7020KBAD36MED
	20	M 36 x 2	42	121	14	54	1.4305	EPDM	7020KBAD36REX
 Innengewinde	9	G 3/8	24	65	9	27,5	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7009KBIW17MED
	9	G 3/8	24	65	9	27,5	1.4305	EPDM	7009KBIW17REX
	12	G 1/2	30	82	12	35	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7012KBIW21MED
	12	G 1/2	30	82	12	35	1.4305	EPDM	7012KBIW21REX
	16	G 3/4	36	101	16	43	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7016KBIW26MED
	16	G 3/4	36	101	16	43	1.4305	EPDM	7016KBIW26REX
	20	G 1	42	127	20	54	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7020KBIW33MED
	20	G 1	42	127	20	54	1.4305	EPDM	7020KBIW33REX
 Parker Push-Lok	9	10 mm	24	84	24	27.5	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7009KBTP10MED
	9	10 mm	24	84	24	27.5	1.4305	EPDM	7009KBTP10REX
	12	16 mm	30	111	38	35	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7012KBTP16MED
	12	16 mm	30	111	38	35	1.4305	EPDM	7012KBTP16REX
	16	19 mm	36	125	38	43	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7016KBTP19MED
	16	19 mm	36	125	38	43	1.4305	EPDM	7016KBTP19REX
	20	25 mm	42	146	38	54	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7020KBTP25MED
	20	25 mm	42	146	38	54	1.4305	EPDM	7020KBTP25REX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

Stecknippel – mit Ventil

Serie 7000

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
 Außengewinde mit stirnseitigem O-Ring	9	G 3/8	24	60	9	27	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7009SBAO17MED
	9	G 3/8	24	60	9	27	1.4305	EPDM	7009SBAO17REX
	12	G 1/2	27	73,5	12	31	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7012SBAO21MED
	12	G 1/2	27	73,5	12	31	1.4305	EPDM	7012SBAO21REX
	16	G 3/4	36	98,5	16	40	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7016SBAO26MED
	16	G 3/4	36	98,5	16	40	1.4305	EPDM	7016SBAO26REX
	20	G 1	42	132,5	19	49	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7020SBAO33MED
	20	G 1	42	132,5	19	49	1.4305	EPDM	7020SBAO33REX
 Außengewinde mit 24°-Dichtkonus nach ISO 8434-1 Serie L	9	M 18 x 1,5	24	62	11	27	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7009SBAD18MED
	9	M 18 x 1,5	24	62	11	27	1.4305	EPDM	7009SBAD18REX
	12	M 26 x 1,5	27	73,5	12	31	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7012SBAD26MED
	12	M 26 x 1,5	27	73,5	12	31	1.4305	EPDM	7012SBAD26REX
	16	M 30 x 2	36	95,5	14	40	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7016SBAD30MED
	16	M 30 x 2	36	95,5	14	40	1.4305	EPDM	7016SBAD30REX
	20	M 36 x 2	42	126,5	14	49	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7020SBAD36MED
	20	M 36 x 2	42	126,5	14	49	1.4305	EPDM	7020SBAD36REX
 Innengewinde	9	G 3/8	24	60	9	27	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7009SBIW17MED
	9	G 3/8	24	60	9	27	1.4305	EPDM	7009SBIW17REX
	12	G 1/2	27	73,5	12	31	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7012SBIW21MED
	12	G 1/2	27	73,5	12	31	1.4305	EPDM	7012SBIW21REX
	16	G 3/4	36	97,5	16	40	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7016SBIW26MED
	16	G 3/4	36	97,5	16	40	1.4305	EPDM	7016SBIW26REX
	20	G 1	42	130,5	20	49	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7020SBIW33MED
	20	G 1	42	130,5	20	49	1.4305	EPDM	7020SBIW33REX
 Parker Push-Lok	9	10 mm	24	82	24	27	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7009SBTP10MED
	9	10 mm	24	82	24	27	1.4305	EPDM	7009SBTP10REX
	12	16 mm	27	101,5	38	31	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7012SBTP16MED
	12	16 mm	27	101,5	38	31	1.4305	EPDM	7012SBTP16REX
	16	19 mm	36	124,5	38	40	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7016SBTP19MED
	16	19 mm	36	124,5	38	40	1.4305	EPDM	7016SBTP19REX
	20	25 mm	42	152,5	38	49	Messing chemisch vernickelt	EPDM	7020SBTP25MED
	20	25 mm	42	152,5	38	49	1.4305	EPDM	7020SBTP25REX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

Transportation Railway

Nennweite

4/6/9

Rectus Serie

200KL

Technische Informationen
Flachdichtendes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien. Die Nennweiten 12 und 19 sind auf Anfrage erhältlich.

Produktvorteile
Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich
-40°C bis +150°C (EPDM)
abhängig vom Durchflussmedium.

Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Dry-Break

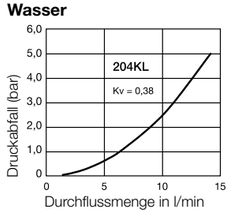
Druckbereich*
15 bar
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe
Kupplung: Messing vernickelt oder Edelstahl
Stecker: Messing vernickelt oder Edelstahl
Dichtungen: EPDM

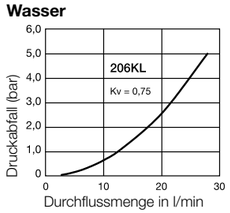
Anwendungsbereich
- Klimaanlagen / Kühlung von Elektronik

Durchfluss-Diagramme

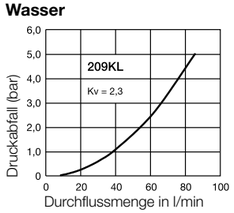
Wasser



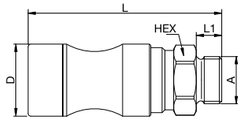
Wasser



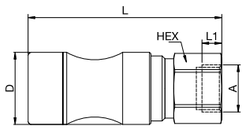
Wasser



Kupplungen – flachdichtend — Serie 200KL



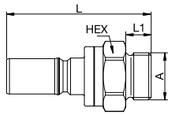
Außengewinde



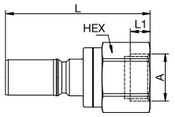
Innengewinde

NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
4	G 1/4	17	47	9	19	Messing vernickelt	EPDM	204KLAW13MEN
4	G 1/4	17	47	9	19	1.4404	EPDM	204KLAW13EEX
6	G 3/8	22	68,5	9	25,5	Messing vernickelt	EPDM	206KLAW17MEN
6	G 3/8	22	68,5	9	25,5	1.4404	EPDM	206KLAW17EEX
9	G 1/2	27	88,5	12	33	Messing vernickelt	EPDM	209KLAW21MEN
9	G 1/2	27	88,5	12	33	1.4404	EPDM	209KLAW21EEX
4	G 1/4	17	47	9	19	Messing vernickelt	EPDM	204KLIW13MEN
4	G 1/4	17	47	9	19	1.4404	EPDM	204KLIW13EEX
6	G 3/8	22	68,5	7	25,5	Messing vernickelt	EPDM	206KLIW17MEN
6	G 3/8	22	68,5	9	25,5	1.4404	EPDM	206KLIW17EEX
9	G 1/2	27	92	14	33	Messing vernickelt	EPDM	209KLIW21MEN
9	G 1/2	27	92	14	33	1.4404	EPDM	209KLIW21EEX

Stecknippel – flachdichtend — Serie 200KL



Außengewinde



Innengewinde

NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
4	G 1/4	17	42	9		Messing vernickelt	EPDM	204SLAW13MEN
4	G 1/4	17	42	9		1.4404	EPDM	204SLAW13EEX
6	G 3/8	22	51	9		Messing vernickelt	EPDM	206SLAW17MEN
6	G 3/8	22	55	9		1.4404	EPDM	206SLAW17EEX
9	G 1/2	27	76	12		Messing vernickelt	EPDM	209SLAW21MEN
9	G 1/2	27	76	12		1.4404	EPDM	209SLAW21EEX
4	G 1/4	17	42	7		Messing vernickelt	EPDM	204SLIW13MEN
4	G 1/4	17	42	9		1.4404	EPDM	204SLIW13EEX
6	G 3/8	22	51	7		Messing vernickelt	EPDM	206SLIW17MEN
6	G 3/8	22	51	9		1.4404	EPDM	206SLIW17EEX
9	G 1/2	27	79,5	14		Messing vernickelt	EPDM	209SLIW21MEN
9	G 1/2	27	79,5	14		1.4404	EPDM	209SLIW21EEX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

Nennweite

5

Rectus Serie

21

Technische Informationen
Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Produktvorteile
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

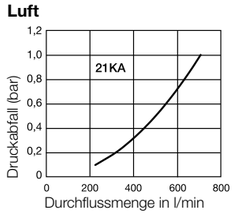
Temperaturbereich
-20°C bis +100°C (NBR)
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

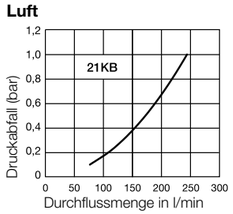
Einseitig absperrend	Beidseitig absperrend
Druckbereich*	
35 bar * maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.	35 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Messing vernickelt oder Edelstahl **Stecker:** Messing vernickelt oder Edelstahl **Dichtungen:** NBR oder FKM	**Kupplung:** Messing vernickelt oder Edelstahl **Stecker:** Messing vernickelt oder Edelstahl **Dichtungen:** NBR oder FKM
Anwendungsbereich	
• Sanitär / Wasseraufbereitung	• Sanitär / Wasseraufbereitung

Durchfluss-Diagramme

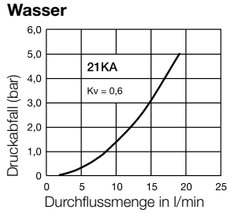
Luft



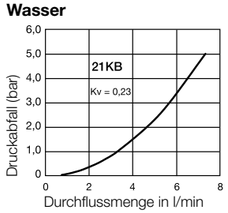
Luft



Wasser

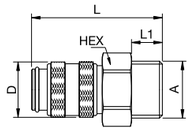


Wasser



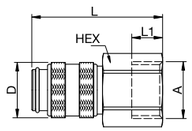
Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KA



Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
G 1/8	14	36	7	16	Messing vernickelt	NBR	21KAAW10MPN
G 1/8	14	36	7	16	1.4305	FKM	21KAAW10RVX
G 1/8	14	36	7	16	1.4404	FKM	21KAAW10EVX
G 1/4	17	38	9	16	Messing vernickelt	NBR	21KAAW13MPN
G 1/4	17	38	9	16	1.4305	FKM	21KAAW13RVX
G 1/4	17	38	9	16	1.4404	FKM	21KAAW13EVX
G 3/8	19	38	9	16	Messing vernickelt	NBR	21KAAW17MPN
G 3/8	19	38	9	16	1.4305	FKM	21KAAW17RVX
G 3/8	19	38	9	16	1.4404	FKM	21KAAW17EVX
M 12 x 1,5	17	39	10	16	Messing vernickelt	NBR	21KAAD12MPN
M 12 x 1,5	14	38	9	16	1.4305	FKM	21KAAM12RVX
M 14 x 1,5	17	39	10	16	Messing vernickelt	NBR	21KAAD14MPN
M 14 x 1,5	17	39	10	16	1.4305	FKM	21KAAM14RVX

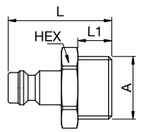


Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
G 1/8	14	36	9	16	Messing vernickelt	NBR	21KAIW10MPN
G 1/8	14	36	9	16	1.4305	FKM	21KAIW10RVX
G 1/8	14	36	9	16	1.4404	FKM	21KAIW10EVX
G 1/4	17	38	9	16	Messing vernickelt	NBR	21KAIW13MPN
G 1/4	17	38	9	16	1.4305	FKM	21KAIW13RVX
G 1/4	17	38	9	16	1.4404	FKM	21KAIW13EVX
G 3/8	19	38	9	16	Messing vernickelt	NBR	21KAIW17MPN
G 3/8	19	38	9	16	1.4305	FKM	21KAIW17RVX
G 3/8	19	38	9	16	1.4404	FKM	21KAIW17EVX
M 12 x 1,5	17	38	6	16	Messing vernickelt	NBR	21KAIM12MPN
M 12 x 1,5	17	38	9	16	1.4305	FKM	21KAIM12RVX
M 14 x 1,5	17	38	6	16	Messing vernickelt	NBR	21KAIM14MPN
M 14 x 1,5	17	38	9	16	1.4404	FKM	21KAIM14RVX

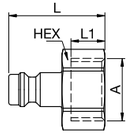
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 21KA



Außengewinde

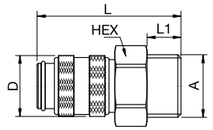
Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
G 1/8	14	25	7		Messing vernickelt		21SFAW10MXN
G 1/8	14	25	7		1.4305		21SFAW10RXX
G 1/8	14	25	7		1.4404		21SFAW10EXX
G 1/4	17	28	9		Messing vernickelt		21SFAW13MXN
G 1/4	17	28	9		1.4305		21SFAW13RXX
G 1/4	17	28	9		1.4404		21SFAW13EXX
G 3/8	17	28	9		Messing vernickelt		21SFAW17MXN
G 3/8	19	28	9		1.4305		21SFAW17RXX
G 3/8	19	28	9		1.4404		21SFAW17EXX
M 10 x 1	14	26	8		Messing vernickelt		21SFAD10MXN
M 10 x 1	14	25	7		1.4305		21SFAM10RXX
M 12 x 1,5	17	28	10		Messing vernickelt		21SFAD12MXN
M 12 x 1,5	17	28	10		1.4305		21SFAM12RXX
M 14 x 1,5	17	28	10		Messing vernickelt		21SFAD14MXN
M 14 x 1,5	17	28	10		1.4305		21SFAD14RXX



Innengewinde

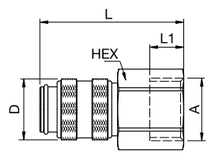
Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
G 1/8	14	25	8		Messing vernickelt		21SFIW10MXN
G 1/8	14	25	8		1.4305		21SFIW10RXX
G 1/8	14	25	8		1.4404		21SFIW10EXX
G 1/4	17	25	9		Messing vernickelt		21SFIW13MXN
G 1/4	17	25	9		1.4305		21SFIW13RXX
G 1/4	17	25	9		1.4404		21SFIW13EXX
G 3/8	19	26	9		Messing vernickelt		21SFIW17MXN
G 3/8	19	26	9		1.4305		21SFIW17RXX
G 3/8	19	26	9		1.4404		21SFIW17EXX
M 10 x 1	14	26	9		Messing vernickelt		21SFIM10MXN
M 10 x 1	14	26	9		1.4305		21SFIM10RXX
M 12 x 1,5	17	27	10		Messing vernickelt		21SFIM12MXN
M 14 x 1,5	17	27	10		Messing vernickelt		21SFIM14MXN
M 14 x 1,5	17	27	10		1.4305		21SFIM14RXX

Kupplungen – mit Ventil — Serie 21KB



Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
G 1/8	14	36	7	16	Messing vernickelt	NBR	21KBAW10MPN
G 1/8	14	36	7	16	1.4305	FKM	21KBAW10RVX
G 1/8	14	36	7	16	1.4404	FKM	21KBAW10EVX
G 1/4	17	38	9	16	Messing vernickelt	NBR	21KBAW13MPN
G 1/4	17	38	9	16	1.4305	FKM	21KBAW13RVX
G 1/4	17	38	9	16	1.4404	FKM	21KBAW13EVX
G 3/8	19	38	9	16	Messing vernickelt	NBR	21KBAW17MPN
G 3/8	19	38	9	16	1.4305	FKM	21KBAW17RVX
G 3/8	19	38	9	16	1.4404	FKM	21KBAW17EVX
M 10 x 1	14	37	8	16	Messing vernickelt	NBR	21KBAD10MPN
M 12 x 1,5	17	39	10	16	Messing vernickelt	NBR	21KBAD12MPN
M 14 x 1,5	17	39	10	16	Messing vernickelt	NBR	21KBAD14MPN



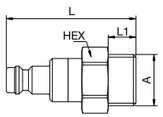
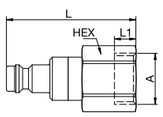
Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
G 1/8	14	36	9	16	Messing vernickelt	NBR	21KBIW10MPN
G 1/8	14	36	9	16	1.4305	FKM	21KBIW10RVX
G 1/8	14	36	9	16	1.4404	FKM	21KBIW10EVX
G 1/4	17	38	9	16	Messing vernickelt	NBR	21KBIW13MPN
G 1/4	17	38	7	16	1.4305	FKM	21KBIW13RVX
G 1/4	17	38	7	16	1.4404	FKM	21KBIW13EVX
G 3/8	19	38	9	16	Messing vernickelt	NBR	21KBIW17MPN
G 3/8	19	38	9	16	1.4305	FKM	21KBIW17RVX
G 3/8	19	38	9	16	1.4404	FKM	21KBIW17EVX
M 12 x 1,5	17	38	6	16	Messing vernickelt	NBR	21KBIM12MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

Stecknippel – mit Ventil

Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14	40	7		Messing vernickelt	NBR	21SBAW10MPN
	G 1/8	14	40	7		1.4305	FKM	21SBAW10RVX
	G 1/8	14	40	7		1.4404	FKM	21SBAW10EVX
	G 1/4	17	42	9		Messing vernickelt	NBR	21SBAW13MPN
	G 1/4	17	42	9		1.4305	FKM	21SBAW13RVX
	G 1/4	17	42	9		1.4404	FKM	21SBAW13EVX
	G 3/8	19	42	9		Messing vernickelt	NBR	21SBAW17MPN
	G 3/8	19	42	9		1.4305	FKM	21SBAW17RVX
	G 3/8	19	42	9		1.4404	FKM	21SBAW17EVX
	M 10 x 1	14	41	8		Messing vernickelt	NBR	21SBAD10MPN
	M 12 x 1,5	17	43	10		Messing vernickelt	NBR	21SBAD12MPN
	M 14 x 1,5	17	43	10		Messing vernickelt	NBR	21SBAD14MPN
	M 14 x 1,5	17	43	10		1.4305	FKM	21SBAM14RVX
 Innengewinde	G 1/8	14	40	7		Messing vernickelt	NBR	21SBIW10MPN
	G 1/8	14	40	9		1.4305	FKM	21SBIW10RVX
	G 1/8	14	40	9		1.4404	FKM	21SBIW10EVX
	G 1/4	17	42	7		Messing vernickelt	NBR	21SBIW13MPN
	G 1/4	17	42	7		1.4305	FKM	21SBIW13RVX
	G 1/4	17	42	7		1.4404	FKM	21SBIW13EVX
	G 3/8	19	42	7		Messing vernickelt	NBR	21SBIW17MPN
	G 3/8	19	42	9		1.4305	FKM	21SBIW17RVX
	G 3/8	19	42	9		1.4404	FKM	21SBIW17EVX
	M 10 x 1	14	40	9		1.4305	FKM	21SBIM10RVX
	M 12 x 1,5	17	42	7		Messing vernickelt	NBR	21SBIM12MPN
	M 12 x 1,5	17	42	9		1.4305	FKM	21SBIM12RVX
	M 14 x 1,5	17	42	7		Messing vernickelt	NBR	21SBIM14MPN
	M 14 x 1,5	17	42	9		1.4305	FKM	21SBIM14RVX

Transportation
Railway

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

Nennweite

7,2

Rectus Serie

26

Technische Informationen
Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil. Ausführung in Edelstahl 1.4305 für korrosionsbeständige Anwendungen, als Alternative zu den UltraFlo-Versionen.

Produktvorteile
Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

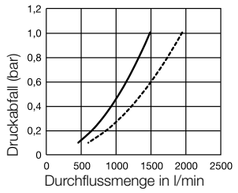
Temperaturbereich
-20°C bis +100°C (NBR)
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

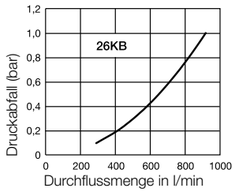
Einseitig absperrend	Beidseitig absperrend
Druckbereich*	
35 bar * maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.	35 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Messing vernickelt oder Edelstahl **Stecker:** Messing vernickelt oder Edelstahl **Dichtungen:** NBR oder FKM	**Kupplung:** Messing vernickelt **Stecker:** Messing vernickelt **Dichtungen:** NBR
Anwendungsbereich	
• Sanitär / Wasseraufbereitung	• Sanitär / Wasseraufbereitung

Durchfluss-Diagramme

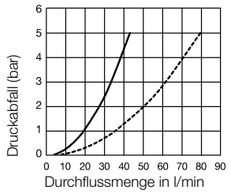
Luft



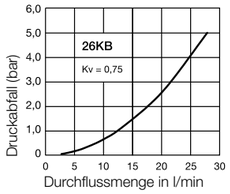
Luft



Wasser



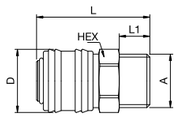
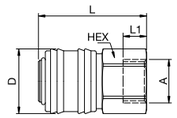
Wasser



Messing vernickelt
Edelstahl

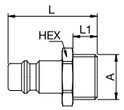
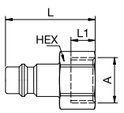
Kupplungen – mit Ventil

Serie 26KA

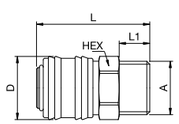
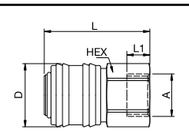
	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	22	43	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KAAW10MPN
	G 1/4	22	39	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KAAW13MPN
	G 1/4	19	55,5	10,5	28	1.4305 + PTFE	FKM	26KAAW13RVX
	G 3/8	22	41	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KAAW17MPN
	G 3/8	19	53,5	9	28	1.4305 + PTFE	FKM	26KAAW17RVX
	G 1/2	22	44	12	25	Messing vernickelt	NBR	26KAAW21MPN
	G 1/2	24	56,5	12	28	1.4305 + PTFE	FKM	26KAAW21RVX
	M 14 x 1,5	22	42	10	25	Messing vernickelt	NBR	26KAAD14MPN
	M 16 x 1,5	22	43	11	25	Messing vernickelt	NBR	26KAAD16MPN
	M 18 x 1,5	22	43	11	25	Messing vernickelt	NBR	26KAAD18MPN
 Innengewinde	G 1/4	22	41	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KAIW13MPN
	G 1/4	19	51,5	10	28	1.4305 + PTFE	FKM	26KAIW13RVX
	G 3/8	22	41	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KAIW17MPN
	G 3/8	19	53,5	9	28	1.4305 + PTFE	FKM	26KAIW17RVX
	G 1/2	24	44	10	25	Messing vernickelt	NBR	26KAIW21MPN
	G 1/2	24	56,5	12	28	1.4305 + PTFE	FKM	26KAIW21RVX
	M 14 x 1,5	22	44	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KAIM14MPN
	M 16 x 1,5	22	44	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KAIM16MPN
	M 18 x 1,5	22	44	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KAIM18MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

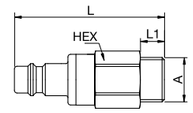
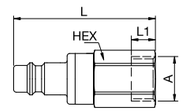
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 26KA

	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14	31	7		Messing vernickelt		26SFAW10MXN
	G 1/8	14	31	7		1.4305		25SFAW10RXX
	G 1/4	17	33	9		Messing vernickelt		26SFAW13MXN
	G 1/4	17	33	9		1.4305		25SFAW13RXX
	G 3/8	19	33	9		Messing vernickelt		26SFAW17MXN
	G 3/8	19	33	9		1.4305		25SFAW17RXX
	G 1/2	24	38	12		Messing vernickelt		26SFAW21MXN
	G 1/2	24	38	12		1.4305		25SFAW21RXX
	M 14 x 1,5	17	35	10		Messing vernickelt		26SFAD14MXN
	M 16 x 1,5	19	36	11		Messing vernickelt		26SFAD16MXN
	M 18 x 1,5	22	37	11		Messing vernickelt		26SFAD18MXN
 Innengewinde	G 1/8	14	30	7		Messing vernickelt		26SFIW10MXN
	G 1/8	14	30	7		1.4305		25SFIW10RXX
	G 1/4	17	33	10		Messing vernickelt		26SFIW13MXN
	G 1/4	17	33	10		1.4305		25SFIW13RXX
	G 3/8	19	33	10		Messing vernickelt		26SFIW17MXN
	G 3/8	19	33	10		1.4305		25SFIW17RXX
	G 1/2	24	35	12		Messing vernickelt		26SFIW21MXN
	G 1/2	24	35	12		1.4305		25SFIW21RXX
	M 14 x 1,5	17	33	10		Messing vernickelt		26SFIM14MXN
	M 16 x 1,5	19	33	10		Messing vernickelt		26SFIM16MXN
	M 16 x 1,5	19	33	10		1.4305		25SFIM16RXX
	M 18 x 1,5	22	36	13		Messing vernickelt		26SFIM18MXN

Kupplungen – mit Ventil — Serie 26KB

	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	22	43	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KBAW10MPN
	G 1/4	22	39	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KBAW13MPN
	G 3/8	22	41	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KBAW17MPN
	G 1/2	24	42	10	25	Messing vernickelt	NBR	26KBAW21MPN
	M 16 x 1,5	22	43	11	25	Messing vernickelt	NBR	26KBAD16MPN
	M 18 x 1,5	22	43	11	25	Messing vernickelt	NBR	26KBAD18MPN
 Innengewinde	G 1/4	22	41	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KBIW13MPN
	G 3/8	22	41	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KBIW17MPN
	G 1/2	24	44	10	25	Messing vernickelt	NBR	26KBIW21MPN
	M 16 x 1,5	22	44	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KBIM16MPN
	M 18 x 1,5	22	44	9	25	Messing vernickelt	NBR	26KBIM18MPN

Stecknippel – mit Ventil — Serie 25KB

	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	22	44,5	9		Messing vernickelt	NBR	25SBAW10MPN
	G 1/4	22	43	9		Messing vernickelt	NBR	25SBAW13MPN
	G 3/8	22	43	9		Messing vernickelt	NBR	25SBAW17MPN
	G 1/2	22	46	12		Messing vernickelt	NBR	25SBAW21MPN
	M 14 x 1,5	22	44	10		Messing vernickelt	NBR	25SBAD14MPN
	M 16 x 1,5	22	45	11		Messing vernickelt	NBR	25SBAD16MPN
	M 18 x 1,5	22	45	11		Messing vernickelt	NBR	25SBAD18MPN
 Innengewinde	G 1/4	22	43	10		Messing vernickelt	NBR	25SBIW13MPN
	G 3/8	22	43	9		Messing vernickelt	NBR	25SBIW17MPN
	G 1/2	24	46	9		Messing vernickelt	NBR	25SBIW21MPN
	M 14 x 1,5	22	43	9		Messing vernickelt	NBR	25SBIM14MPN
	M 16 x 1,5	22	43	9		Messing vernickelt	NBR	25SBIM16MPN
	M 18 x 1,5	22	43	9		Messing vernickelt	NBR	25SBIM18MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

Nennweite

5/12/16

Rectus Serie

DN

Technische Informationen
Drehbarer Doppelnippel mit einer sehr robusten Tieftemperatur-Polyurethan Dichtungen um eine lange Standzeit zu gewährleisten.

Produktvorteile
Durch den Einsatz dieser drehbaren Doppelnippel werden die Schläuche nicht verdreht bzw. verdrillt - dies bedeutet eine längere Standzeit der Schläuche.

Temperaturbereich
-50°C bis +120°C (EPDM)
abhängig vom Durchflussmedium.

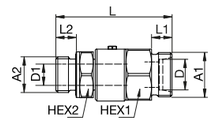
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Druckbereich
12 bar

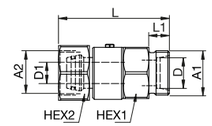
Werkstoffe
Doppelnippel: Stahl verzinkt
Dichtungen: EPDM und Tieftemperatur-PU

Anwendungsbereich
- Pneumatische Bremsen
- Pneumatische Anwendungen

Drehbarer Doppelnippel — Serie DN



Linke Seite: ISO 228 mit stirnseitigem O-Ring
Rechte Seite: ISO 8434-1 Serie L Außengewinde



Linke Seite: ISO 8434-1 Serie L mit O-Ring und Mutter
Rechte Seite: ISO 8434-1 Serie L Außengewinde

Größe	Anschluss A1	Anschluss A2	HEX1 mm	HEX2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	Artikelnummer
L12	M18x1,5	G 3/8	19	24	57,5	11	9	12	5	DN17/18SZS
L18	M26x1,5	G 1/2	30	27	68	12	12	18	12,5	DN21/26SZS
L10	M16x1,5	M16x1,5	19	19	55,5	11		10	5	DN16/16SZS
L18	M26x1,5	M26x1,5	30	32	65	12		18	12,5	DN26/26SZS
L22	M30x2	M30x2	36	36	75,5	14		22	16	DN30/30SZS

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise in unserem Gesamtkatalog ⚠

© 2018 Parker Hannifin

Parker Hannifin Manufacturing
Germany GmbH & Co. KG
Low Pressure Connectors Europe
Daimlerstr. 7
71735 Eberdingen – Germany
Telefon +49 7042 100 0
Fax +49 7042 100 147
www.parker.com

MB/3800-Railway/DE 07/2018

Ihr Parker Vertriebspartner