

## Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl

Katalog CAT/3800-PNEU/DE (Ausgabe 2015)



## KATALOG

### Vertrieb

Frau Krauspe Tel.: 03525 680110  
Frau Göhler Tel.: 03525 680111

[krauspe@haupt-hydraulik.de](mailto:krauspe@haupt-hydraulik.de)  
[goehler@haupt-hydraulik.de](mailto:goehler@haupt-hydraulik.de)

### Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

[burkhardt@haupt-hydraulik.de](mailto:burkhardt@haupt-hydraulik.de)

# FÜR JEDE BRANCHE DIE PASSENDE LÖSUNG.



Egal ob unter Wasser, in der Luft- und Raumfahrt, auf hoher See, auf der Straße oder in der Industrie – unsere Schnellverschluss-Kupplungs-Systeme sind in vielen Bereichen zuhause und bei vielen technischen Applika-

tionen die richtige Lösung. Der modulare Aufbau unserer Serien ermöglicht es Ihnen auf ein breites Standardsortiment zurückzugreifen, das für die meisten Anwendungsfälle ein passendes System bereithält – just-in-time, versteht sich.



# Der logische Aufbau der Artikel-Nummer für die Bestellung von Kupplungen

## Schlauchanschluss

TF = Schlauchanschluss  
 TH = Schlauchanschluss 45° abgewinkelt  
 TR = Schlauchanschluss 90° abgewinkelt  
 TZ = Zylindrischer Schaft  
 TP = für Parker-Steckschlauch  
 TS = Schlauchanschluss in Schottausführung  
 TD = Schlauchanschluss nach DIN EN 560  
 TE = Frontplattenmontage mit TF-Anschluss

## Anschluss für Kunststoffrohr

KO = mit Schlauchmutter ohne Knickschutz  
 KR = 90° KO-Anschluss  
 KS = Schottausführung ohne Knickschutz  
 KK = mit Knickschutz  
 KE = Frontplattenmontage mit KO-Anschluss  
 KP = Anschluss für Kunststoffrohre  
 (harte Kunststoffschläuche, nur bei RECTUCHEM)

## Sonstige Anschlüsse

KL = Klemmeinsatz für Steckverbindung  
 PV = Fix-Anschluss für PVC-Schlauch  
 DS = Doppelstecknippel  
 PH = Parker 45°

## Außengewinde

AW = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch  
 AM = metrisches Gewinde DIN 13  
 AK = Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig  
 AN = NPT-Gewinde ANSI B 1.20.1 kegelig  
 AD = metrisches Gewinde DIN 13  
 Senkung DIN 2353 (ISO 8434-1)  
 WP = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 Serto Plan  
 MP = metrisches Gewinde DIN 13 Serto Plan  
 SW = Schottausführung Whitworth Rohrgewinde  
 ISO 228 Serto Plan  
 SM = Schottausführung, metrisches Gewinde  
 DIN13 Serto Plan  
 AL = Whitworth Rohrgewinde  
 ISO 228 zylindrisch links  
 AR = 90° Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig  
 AE = Frontplattenmontage mit  
 Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch  
 AJ = UNF-Gewinde (JIC) mit 37° Konus  
 nach SAE J 514

## Innengewinde

IW = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch  
 IM = metrisches Gewinde DIN 13  
 IK = Whitworth Rohrgewinde ISO 7  
 entspricht DIN 2999 kegelig  
 IN = NPSF-Gewinde ANSI B 1.20.3  
 IT = NPT Gewinde kegelig ANSI B 1.20.1  
 IF = UNF-Gewinde  
 IL = Whitworth Rohrgewinde ISO 228  
 zylindrisch links

## Kennzeichnung für Sonder-Artikel

S = Kennzeichnung für Sonderartikel  
 0 = RECTUKey rund  
 3 = RECTUKey 3-kant  
 6 = RECTUKey 6-kant  
 8 = RECTUKey 8-kant

21 KA AW 13 M P X X X

## Serie Nr.

### Kupplung

KA = einseitig absperrend  
 KB = beidseitig absperrend  
 KF = freier Durchgang  
 KL = leckarm (beids. absperrend)  
 KE = Entlüftungsautomatik  
 KS = Sicherheitsverriegelung einseitig absperrend  
 KD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend  
 KR = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang

### Stecker

SF = freier Durchgang  
 SB = beidseitig absperrend  
 SL = leckarm (beids. absperrend)  
 SS = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang  
 SD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend  
 SR = mit Rückflusdämpfer

### Metrische Gewinde

05 = M5  
 10 = M10 x 1  
 12 = M12 x 1,5  
 14 = M14 x 1,5  
 16 = M16 x 1,5  
 18 = M18 x 1,5

### Zoll Gewinde

10 = 1/8"  
 13 = 1/4"  
 17 = 3/8"  
 21 = 1/2"  
 26 = 3/4"  
 33 = 1"  
 38 = 1 1/8"  
 42 = 1 1/4"  
 48 = 1 1/2"  
 54 = 1 3/4"  
 60 = 2"

### Schlauchanschluss

03 = für 3 mm LW(1/8")  
 04 = für 4 mm LW(3/16")  
 06 = für 5 mm LW(1/4")  
 08 = für 8 mm LW(5/16")  
 09 = für 9 mm LW(3/8")  
 13 = für 13 mm LW(1/2")  
 19 = für 19 mm LW(3/4")  
 25 = für 25 mm LW(1")

### Kunststoffrohr

04 = für 3 x 4 mm  
 05 = für 3 x 5 mm  
 36 = für 3 x 6,3 mm  
 06 = für 4 x 6 mm  
 46 = für 4 x 6,3 mm  
 08 = für 6 x 8 mm  
 10 = für 8 x 10 mm  
 12 = für 9 x 12 mm  
 16 = für 13 x 16 mm

## Werkstoff

M = Messing CuZn39Pb3  
 2.0401 (z.T. außer EH)  
 B = Messing CuZn39Pb3  
 2.0401 (komplett)  
 S = Stahl 9SMnPb28K  
 1.0718  
 R = rostfreier Stahl 1.4305  
 AISI 303  
 H = rostfreier Stahl 1.4435  
 AISI 316LMO  
 E = rostfreier Stahl 1.4404  
 AISI 316L  
 K = Kunststoff  
 D = POM (Delrin)  
 F = PVDF

## Oberfläche

X = ohne Oberflächenbehandlung  
 N = vernickelt  
 C = verchromt  
 Z = verzinkt  
 D = durnicoatiert (chem. vernickelt)  
 B = brüniert (Stahl schwarz)  
 G = verzinkt und gelb chromatiert  
 P = passiviert (Gelbbrennen)  
 P = Druckfedern aus PEEK  
 (nur bei RECTUCHEM+)  
 F = chem. vernickelt und verchromt  
 (Flashchrom)  
 S = verzinkt und schwarz chromatiert

## Dichtung

X = ohne Dichtung  
 P = Perbunan  
 V = FKM/FPM  
 E = Äthylen-Propylen  
 EPDM  
 S = Silikon  
 K = FFKM

## Farbkennzeichnung bei Kunststoff

B = Blau  
 G = Grün  
 R = Rot  
 Y = Gelb

## Legende zur Symbolik im Anwendungsbereich



Maschinenbau



Elektrotechnik



Medizintechnik



Mobilhydraulik



Nahrungsmitteltechnik



Luftfahrttechnik



Sicherheitstechnik



Handwerk



Chemietechnik



Automotive

## Wichtige Hinweise:

- Bitte beachten Sie, dass die technischen Zeichnungen im Katalog keine verbindlichen Konstruktionsdarstellungen sind, sondern nur der einfacheren Maßkennzeichnung dienen.
- Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, bleiben vorbehalten.
- April 2015: Mit der vorliegenden Version verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.
- Kompatibilität ist nur dann gegeben, wenn der Hersteller des vergleichbaren Produktes zwischenzeitlich keine technischen Änderungen vorgenommen hat.
- Auf den Seiten 12 und 13 finden Sie wichtige Sicherheitshinweise.



# SIE MÖCHTEN FINDEN NICHT SUCHE? DA HABEN WIR WAS FÜR SIE.

## Messing / Stahl

Hier finden Sie ein breites Spektrum an Standard-Kupplungssystemen in Messing und/oder Stahl mit verschiedenen Ventilarten (einseitig, beidseitig,

leckarm) für Druckluft und Wasser sowie Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien.

Seite 14 – 179

## Edelstahl

Die Kupplungssysteme in diesem Kapitel sind in V2A- (1.4305) bzw. V4A-Edelstahl (1.4404) speziell für flüssige und/oder aggressive Medien konzipiert

und bestechen durch ihre hohe Korrosionsbeständigkeit und große Festigkeit.

Seite 180 – 225

## Kunststoff / Medizintechnik

Verschiedene Werkstoffe in POM und PVDF und ein breites Spektrum von Kupplungssystemen ermög-

lichen eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten z.B. in der Medizintechnik und im Pharmabereich.

Seite 226 – 269

## Sicherheit

Systeme mit Sicherheitsverriegelung schützen vor ungewolltem Entkuppeln. Entlüftungssysteme verhindern zuverlässig den Peitschenhiebeeft und erhöhen

damit die Sicherheit am Arbeitsplatz. Spezielle Kupplungen für Atemschutzanwendungen sind für den Einsatz auch in Extremsituationen optimiert.

Seite 270 – 297

## Kodierte Systeme

Überall dort, wo Verwechslungsgefahr verschiedener Kreisläufe besteht sind diese Systeme die richtige Wahl. Je nach Ausführung mit mechanischer und/oder farb-

licher Kodierung erschweren bzw. verhindern sie zuverlässig falsches Kuppeln.

Seite 298 – 307

## Zubehör

Ein breites Spektrum an Armaturen aus Messing, Edelstahl und Aluminium sowie Ausblaspistolen aus

Kunststoff und Aluminium sind die ideale Ergänzung zu unserem umfassenden Kupplungsprogramm.

Seite 308 – 333

## Schläuche

Hier finden Sie eine große Auswahl an Schläuchen in verschiedenen Materialien (Nylon 12, Polyurethan, PVC, PVDF), Formen (gerade, spiralförmig), mit und

ohne Gewebeeinlage und Einbindung sowie Mehrfachschläuche runden das Sortiment ab.

Seite 334 – 359

# MIT EINER HAND SCHNELL UND SICHER KUPPELN.



Mit der Entwicklung der Einhand-Schnellverschluss-Kupplung ist ein entscheidender Beitrag zur Verbesserung von Arbeitssicherheit und Funktionalität geleistet worden. Um eine Verbindung herzustellen wird der Stecker einfach in die Kupplung gedrückt. Dabei springt

die Entriegelungshülse nach vorne und verriegelt automatisch. Beim Entkuppeln wird die Entriegelungshülse mit einer Hand zurückgeschoben – die Verbindung löst sich völlig problemlos. Die folgenden vier Ventil-Konstruktionen stehen für unterschiedliche Anwendungen zur Wahl:

## Mit freiem Durchgang

Diese Kupplungs-Systeme arbeiten ohne Absperrventil und erzielen so die größtmögliche Durchflussleistung. Darüber hinaus sind Verwirbelungen, die bei integrierten Ventilen vorkommen können, völlig

ausgeschlossen. Kupplungen mit freiem Durchgang eignen sich ideal für flüssige Medien – z.B. Wasseranwendungen. Vor der Entriegelung muss der Durchfluss gestoppt werden.



## Einseitig absperrend

Bei unseren einseitig absperrenden Systemen ist der Stecknippel mit freiem Durchgang versehen, die Kupplung sperrt allerdings bei der Verbindungstrennung sofort ab. Der Austritt

von in der Leitung nachströmenden Medien wird wirksam verhindert. Eine ideale Lösung für den Betrieb von Druckluft-Werkzeugen.



## Beidseitig absperrend

Bei unseren beidseitig absperrenden Systemen stoppt der Durchfluss nach der Trennung einer Verbindung sowohl in der Kupplung als auch im Stecknippel.

Das Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, der Druck wird konstant gehalten und nicht abgebaut.



## Leckarme Ausführung

Unsere leckarmen Kupplungs-Systeme sind an Kupplung und Stecknippel mit Ventilen ausgerüstet, die kein Totraumvolumen bilden. Bei der Verbindungstrennung tritt also kein

Tropfen des geführten Mediums aus. Diese Variante eignet sich vor allem für die Bewegung aggressiver Medien oder in sensiblen Umgebungen – z.B. in Reinräumen.



# DER UNTERSCHIED STECKT IM VENTIL.



energy  
saver

Herzstück jedes Kupplungssystems und maßgeblich für den Durchfluss bzw. den Druckverlust an einer Kupplung verantwortlich ist das Ventildesign. Je nach Medium und Einsatz-

zweck kann der Einsatz eines Systems mit optimierter Ventiltechnik z.B. bei der Versorgung von Druckluftwerkzeugen sehr viel Energie einsparen.

## Höherer Durchfluss, geringerer Druckabfall

Dieses Symbol kennzeichnet alle Schnellverschlusskupplungen mit Ultra HighFlow-Ventil. Das strömungsoptimierte Ventil sorgt in Ihrem Druckluftsystem für höhere Durchflussraten bei geringerem Druckabfall und hilft somit Energie einzusparen.

### Ihre Vorteile:

- Reduzierter Energiebedarf für die Druckluftaufbereitung
- Höhere Leistung an Druckluftwerkzeugen
- Geringerer Verschleiß des Gesamtsystems



## Ultra HighFlow-Ventil

Dieses extrem strömungsgünstige High End Rohr-Ventil optimiert den Durchfluss auf ein Maximum und findet seinen Einsatz in unseren „Energy Saving“ Serien wie z.B. der Serie 1600KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von 2.200l/min möglich (Luft).



## UltraFlo-Ventil

Diese strömungsgünstige Ventil-Konstruktion kann durch weniger Verwirbelungen den Durchfluss gegenüber konventionellen Systemen um bis zu 80 % steigern. Sie finden diese Ventilbauform z. B. in unserer Serie 25KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von ca. 1.800l/min möglich (Luft).



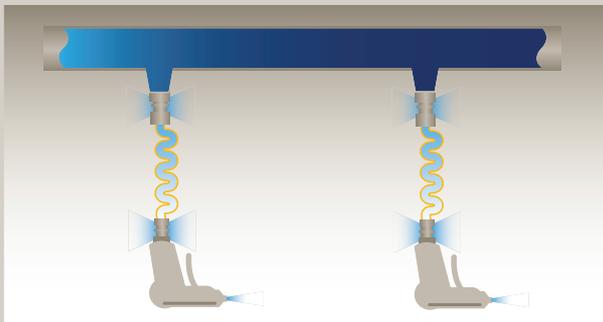
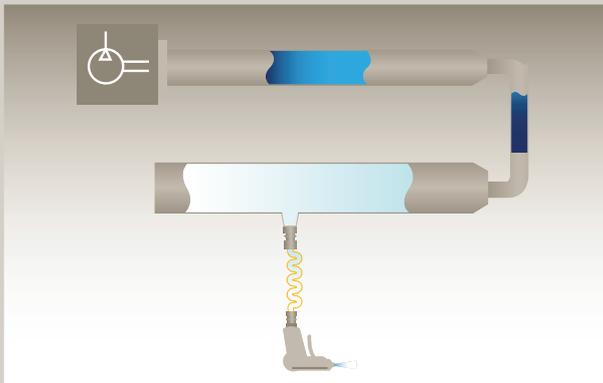
## Standard-Ventil

Die bewährte Ventil-Technologie leistet mit ihrer robusten und kompakten Bauweise in vielen Applikationen seit Jahrzehnten zuverlässig ihren Dienst. Sie finden diese Ventilbauform z.B. in unserer Serie 26KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von ca. 1.000l/min möglich (Luft).

# KNOW-HOW

## DAS BARES GELD SPART.

Die Optimierung von Systemen ist im Zeitalter der Rationalisierung auch in der Drucklufttechnik ein wichtiges Werkzeug zur Effizienzsteigerung. Korrekt ausgelegte Gesamtanlagen, vom Kompressor bis zum Werkzeug, sowie ein richtig dimensioniertes Leitungssystem ohne Leckagen sparen dabei bares Geld. Wir beschäftigen uns mittlerweile seit über sechs Jahrzehnten mit professionellen Systemen zum industriellen Handling von Druckluft und kennen daher die Schwachstellen von Druckluftanlagen genau.



Bei der Planung einer Druckluftanlage gilt es einige Parameter im Auge zu haben. So sollten Schläuche immer möglichst kurz, mit dem passenden Durchmesser und mit möglichst wenig Spiralen eingesetzt werden, da jeder Meter Schlauch zu Druckverlusten führt. Auch die grundsätzlich richtigen, selbstentlüftenden Kupplungen unterscheiden sich teilweise erheblich in ihrem Druckverlust. So minimieren moderne Systeme den Druckverlust um mindestens ein Drittel auf ca. 0,2 bar und amortisieren sich damit innerhalb kürzester Zeit.

### Inkompatible Gesamtanlage

Zur objektiven Beurteilung einer bestehenden Anlage ist eine Analyse über den Ist-Zustand der Anlage erforderlich. Mit Hilfe professioneller Messtechnik können dazu die relevanten Parameter wie Volumenstrom, Fließdruck und Druckluftqualität aufgenommen werden. Große Querschnittstoleranzen, mehr Kupplungen als nötig, zu viele Tüllen und falsche Schlauchdurchmesser kosten dabei enorm viel Energie. Eine passende Konfektionierung zahlt sich daher immer aus. Denn nur wenn alle Komponenten harmonisieren ist ein effizienter Betrieb der Gesamtanlage möglich.

### Leckagen in den Verbindungselementen

Die Erfassung möglicher Leckagen im Netz kann entweder über die Nachspeisung bei Betriebsstillstand oder, sofern dies nicht möglich ist, während des Betriebes aus den gemessenen Druckkurven errechnet werden. Sensible Punkte sind hier besonders die Verbindungen zur Ringleitung und zum Werkzeug. Optimierungsmöglichkeit besteht zum Beispiel durch den Einsatz von Schnellverschlusskupplungen mit Ventil die einen Druckverlust beim Entkuppeln und Entlüften des Systems vermeiden.

# SIE KENNEN IHRE ANWENDUNGEN – WIR DAS PASSENDE KUPPLUNGSSYSTEM.

Industrielle Segmente/ Einsatzgebiete	freier Durchgang KF	einseitig absperrend KA	beidseitig absperrend KB	leckarme Kupplungen KB	Kunststoff-Kupplungen KL	Edelstahl-Kupplungen POM/PVDF	Sicherheitskupplungen
Druckluft	●	●	○	○	○	○	●
Luft	●	●	○	○	○	○	○
Atemluft	○	●	●	○	○	○	●
Gase	○	●	●	●	○	○	●
Flüssiggase	○	○	●	●	○	○	●
Wasser*	●	●	●	●	○	○	○
Flüssige Medien*	○	●	●	●	●	○	●
Aggressive Medien	○	○	●	●	●	●	●
Chemikalien	○	○	●	●	●	●	●
Maschinen-/Anlagenbau	○	●	○	●	○	○	●
Schweißtechnik	○	●	○	○	○	○	○
Formenbau	●	●	●	○	○	○	○
Automatisierungstechnik	○	●	○	○	○	○	○
Robotertechnik	○	●	●	●	○	○	○
Textilindustrie	○	●	○	○	○	○	○
Medizinische Ausstattung	●	●	●	●	●	●	●
Nahrungsmittel-/Getränkeindustrie	○	○	○	○	●	●	○
Chemie-Industrie	○	○	●	●	●	●	●
Pharma-Industrie	○	○	●	●	●	●	●
Labor	○	●	●	●	●	●	○
Analysetechnik	○	○	●	●	●	●	○
Stahl-Fertigung	○	●	○	○	○	○	●
Raffinerien	○	○	●	●	○	○	●
Papierherstellung	○	●	●	○	○	○	○
Rettung/Sicherheit	○	●	●	●	○	○	●
Luft- und Raumfahrttechnik	○	○	○	○	○	●	○
Werften	○	●	●	○	○	○	○
Halbleitertechnologie	○	○	●	●	○	○	○
Lasertechnologie	○	○	●	●	○	○	○
Kernkraft	○	○	●	○	○	○	○

\* nur Systeme mit Messingventil und Messinghülse

# DICHTUNG UND WAHRHEIT.

Ein Kupplungs-System ist immer nur so gut wie seine Dichtungskomponenten. Deshalb verwenden wir nur bewährte Standards, die qualitativ Spitzenklasse und vielfach praxiserprobt sind. Für besondere Anwendungen sollten Sie

zusätzlich unsere Fachberater fragen. Denn ein wichtiges Kriterium für die Funktionalität eines O-Ringes ist unter anderem die Art des Mediums im Verhältnis zu dessen Temperatur.

## Die wichtigsten Dichtungsmaterialien

Dichtungs-material	Marke	Temperatur-Bereich	Eigenschaften
NBR Nitril-Butadien-Kautschuk	Perbunan	-20°C - +100°C	Verwendbar bei Druckluft. Beständig gegen Hitze und viele Flüssigkeiten wie z.B. Mineralöle, Treibstoff (kein Umweltdiesel), Wasser, Glykol und Fett.
EPDM Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk		-40°C - +150°C	Hitzebeständig und speziell geeignet für Heißwasser und Dampf. Gute Beständigkeit gegen Bremsöle, Glykol und feuerfeste Öle. Nicht geeignet für mineralbasierende Öle und Benzin.
FKM Fluorkautschuk	Viton® <sup>1)</sup>	-15°C - +200°C	Sehr hohe Beständigkeit gegen Hitze und Flüssigkeiten inkl. Benzin, Öle, Umweltdiesel, Fett und aromatische Öle.
FFKM Per-Fluor-Kautschuk	Kalrez® <sup>2)</sup>	-25°C - +240°C	Universelle Chemikalienbeständigkeit, gut bei aggressiven Medien, hohe thermische Beständigkeit. Niedrigste Quellwerte bei allen Medien.

<sup>1)</sup> Viton® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.

<sup>2)</sup> Kalrez® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.



### RectuLoc

Dieses innovative Dichtverfahren ist für alle absperrende Standardartikel mit kegeligem Außengewinde lieferbar. Es besteht aus einer direkt auf das Gewinde aufgetragenen Dichtmasse. Die Verbindung wird einfach nur eingeschraubt und lässt sich auch nach Stunden noch ohne Leckage nachjustieren. Es dichtet zuverlässig gegen Gase sowie wässrige und nichtwässrige Flüssigkeiten bis zu 150 bar und Temperaturen bis 120°C ab und ist zudem auch gegen aggressive Medien resistent.



### Unverlierbare Dichtungen

Dieser fest montierte Dichtring aus robustem Polymer ist für alle absperrenden Standardartikel mit zylindrischen Außengewinden lieferbar. Die Verbindung wird wie gewohnt verschraubt und durch den Ring zuverlässig, auch bei einer Nachjustierung, abgedichtet. Die Dichtung eignet sich für gasförmige sowie wässrige und nichtwässrige Medien bis zu einem Druck von 150 bar und einer Temperatur bis 120°C und besteht auch gegen aggressive Medien.

# IMMER EIN PASSENDER STECKER.

## Steckerprofil: ISO 6150B

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie



**23SF**

23KA/24KA  
1400KA/1423KA  
24KE/1400KE

**30SF**

30KA

**37SF**

37KA



## Steckerprofil: ISO C

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

**303SB**

303KB

**18SF**

18KA

18KE

**84SF**

84KA



## Steckerprofil: Europa

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

**20SF**

20KA

**21SF**

21KA

**25SF\*/26SF\*\***

25KA/26KA/1600 KA  
1625KA  
25KE/26KE/1600KE

**27SF**

27KA/1700KA  
1727KA  
1700KE

\* Stahl verzinkt

\*\* Messing



## Steckerprofil: Walther

Standard-Serie

**50SF**

50KA

**51SF**

51KA

**52SF**

52KA

**57SF**

57KA



## Steckerprofil: Skandinavien

Standard-Serie

**1100SF**

1100KA

**1300SF**

1300KA

**1800SF**

1800KA

**1900SF**

1900KA

**2100SF**

2100KA



## Steckerprofil: Asien

Standard-Serie

**13SF**

13KA

## Steckerprofil: Atlas Copco

Standard-Serie

**33SF**

33KA

**34SF**

34KA



## Steckerprofil: Aro

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

**22SF**

14KA/22KA  
14KE

## Steckerprofil: GB

Standard-Serie

**17SF**

17KA

**19SF**

19KA

Abbildungen verkleinert

# WIR SETZEN STANDARDS IN QUALITÄT UND SICHERHEIT.

Rund um die Welt arbeiten hochqualifizierte Fachleute jeden Tag für die Sicherung und Optimierung der Qualität unserer Produkte. Nichts kann sie von den hohen Ansprüchen abbringen, die sie an sich selbst stellen. Denn alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wissen, dass eine Spitzenposition nur durch konstante Spitzenleistungen gehalten werden kann. Dafür verantwortlich ist – mithilfe kontrollierter Fertigungsprozesse und modernster Präzisionstechnik – in erster Linie der Mensch

als kreativer und erfahrener Techniker, Kaufmann und Kundenberater. In allen Fertigungsstufen greift ein bewährtes, lückenloses Qualitätsmanagement. Und die Zertifikate und Prüfberichte der wichtigsten unabhängigen Institute bescheinigen uns ausgezeichnete Funktionalität und Verarbeitungsgüte. Für unsere Kunden bedeutet dies: Mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit – auch unter extremen Bedingungen.



DIN EN ISO 9001:2000  
Reg.Nr. 1070  
Qualitätsmanagementsystem



# VOM STANDARDPRODUKT ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN LÖSUNG.

Unser Katalog-Standardprogramm bietet Ihnen für die meisten Anwendungsfälle das passende Kupplungs-System. Viele dieser Standards sind aus Sonderanfertigungen hervorgegangen, die wir später in unser Serienprogramm integriert haben. Die Entwicklung spezieller Lösungen für besondere Aufgabenstellungen ist eine unserer Stärken – und ein Vorteil, den Sie jederzeit nutzen können. Unsere kompetenten Fachberater besuchen Sie

gerne, um Ihre spezifischen Anforderungen und Wünsche zu erfassen. Danach empfehlen wir Ihnen die Adaption eines Standardprodukts oder die Neukonzeption einer maßgeschneiderten Individuallösung. Am Ende liefern wir Ihnen ein funktionssicheres System, das exakt auf Ihre Ansprüche ausgerichtet ist – in technologischer und in wirtschaftlicher Hinsicht. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne ausführlich.



## Standard

Von Nennweite 1,5 mm bis 30 mm – von Messing über Edelstahl bis Kunststoff – verschiedene Ventil- und Dichtungsarten – ausgeklügelte Sicherheitssysteme. Über die Jahrzehnte haben wir eines der breitesten Sortimente an Standard-Kupplungssystemen entwickelt, die für nahezu jede Anwendung eine Lösung bieten und alle in diesem Katalog zu finden sind.



## Maßgeschneidert

Darüber hinaus entwickeln wir ganz speziell auf Kundenanforderungen ausgelegte Systeme. Dazu erstellen unsere erfahrenen Konstrukteure zusammen mit den Kunden umfangreiche Anforderungsprofile und Pflichtenhefte, um eine optimale Lösung entwickeln zu können. Sprechen Sie uns einfach darauf an.

# SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN UND ZUBEHÖR.

**ACHTUNG:** Falsche Auswahl oder falsche und unsachgemäße Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör können Sach- und Personenschäden verursachen oder sogar Menschenleben

gefährden. Mögliche Konsequenzen aus falscher Auswahl oder falschem Umgang mit Schnellverschluss-Kupplungen sowie Zubehör können u. a. sein:

- Herausschleudern der Kupplung oder deren Bauteile mit hoher Geschwindigkeit.
- Austreten von Flüssigkeiten.
- Beim Ausfall des Hydraulikkreislaufes kann es zum Kontakt mit sich bewegenden bzw. fallenden Bauteilen kommen, die nicht mehr in ihrer Position gehalten werden können.
- Peitschenhiebeeffect bei Schläuchen.
- Explosion oder Entflammen der verwendeten Flüssigkeit.
- Kontakt mit der transportierten Flüssigkeit, die unter Umständen sehr heiß, sehr kalt, giftig oder aus anderen Gründen gefährlich sein kann.
- Hochschießen oder Explosion bei der Benutzung von Lösungsmitteln oder anderen entflammaren Flüssigkeiten, die in chemischen Prozessen benutzt werden.

Bevor Sie eine Parker RectusTema Schnellverschluss-Kupplung oder das entsprechende Zubehör auswählen und einsetzen, sollten Sie unbedingt die folgenden Anweisungen lesen und entsprechend anwenden.

## 1.0 ALLGEMEINE HINWEISE

**1.1 Allgemeines:** Dieser Katalog enthält Anweisungen zur Auswahl und Handhabung (Einbau, Kuppelvorgang und Wartung) von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör (Stecknippel, Schutzkappen, Schläuche, Blaspistolen). Dieser Sicherheitshinweis ist eine Ergänzung und muss in Verbindung mit allen Parker-Publikationen beachtet werden die sich auf Kupplungen und deren Zubehör beziehen.

**1.2 Sicherheitsvorkehrungen:** Schnellverschluss-Kupplungen können aus vielen Gründen völlig unvorhergesehen ausfallen. Planen Sie deshalb alle Systeme und Anlagen so, dass ein Ausfall der Schnellverschluss-Kupplung oder des Schlauches nicht zu Personen- und Sachschäden führen kann.

**1.3 Verteilung:** Geben Sie eine Kopie dieses Sicherheitshinweises an alle Personen, die mit der Auswahl oder Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen betraut sind. Wählen Sie keine Kupplung aus oder setzen Sie keine Kupplung ein, bevor Sie nicht diese Sicherheitsanweisungen und die produktspezifischen Veröffentlichungen gelesen und verstanden haben.

**1.4 Verantwortlichkeit des Benutzers:** Aufgrund der unterschiedlichen Funktionsweise und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Schnellverschluss-Kupplungen, können Parker und seine Händler nicht garantieren, dass eine spezielle Kupplung für jede spezifische Endanwendung geeignet ist. Diese Sicherheitshinweise analysieren nicht alle technischen Details, die bei der Auswahl einer Kupplung zu beachten sind. Der Benutzer ist nach eigenen Analysen selbst verantwortlich für:

- die Auswahl seines Schnellverschluss-Kupplungssystems;
- die Erfüllung der Anforderungen des Endnutzers, sowie die Sicherheit gegen Personen- und Sachschaden;
- die Sicherheitsvorkehrungen, die beim Einsatz von Schnellverschluss-Kupplungssystemen erforderlich sind.

**1.5 Weitere Fragen:** Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Die jeweilige Telefonnummer finden Sie in den entsprechenden Katalogen bzw. Produktinformationen.

## 2.0 HINWEISE FÜR DIE WAHL DES KUPPLUNGSSYSTEMS

**2.1 Druck:** Die Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass der maximal zulässige Betriebsdruck der Kupplung größer oder gleich dem Systemdruck ist. Drucksitzen im System, die oberhalb des Betriebsdruckes liegen verkürzen die Lebensdauer der Kupplung erheblich. Verwechseln Sie nicht Berstdruck oder andere Druckangaben mit dem Betriebsdruck und setzen Sie niemals den Berstdruck als Betriebsdruck ein.

**2.2 Beständigkeit mit Flüssigkeit:** Die Auswahl der Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass die Beständigkeit von Kupplungskörper und Dichtungswerkstoff mit dem eingesetzten Medium gewährleistet ist. Nähere Angaben zur Beständigkeit finden Sie in der Medientabelle in Ihrem Katalog.

**2.3 Temperatur:** Stellen Sie sicher, dass die Temperatur des flüssigen Mediums sowie die Umgebungstemperatur der für die Kupplung zulässigen Werte weder ständig noch kurzfristig überschreitet. Treffen Sie Sicherheitsmaßnahmen. Benutzen Sie Handschuhe beim Kuppeln von Schnellverschluss-Kupplungen die durch das transportierte Medium oder die Umgebung erhitzt bzw. gekühlt sind.

**2.4 Baugröße:** Die Leistungsübertragung bei inkompressiblen Medien variiert in Abhängigkeit vom Druck und der Durchflussrate. Die Baugröße der Kupplungen und anderer Systemkomponenten müssen so ausgelegt sein, dass Druckverluste und Erwärmung oder Viskositätsänderungen des transportierten Mediums so gering wie möglich gehalten werden.

**2.5 Kuppeln und Entkuppeln unter Druck:** Verlangt Ihre Anwendung ein Kuppeln oder Entkuppeln unter Druck, verwenden Sie nur Kupplungen die für diese Anwendungsfälle konstruiert sind. Der maximale Kuppeldruck kann dabei geringer sein als der maximale Betriebsdruck.

**2.6 Umgebung:** Umgebungsbedingungen, die zu vorzeitigem Verschleiß oder Ausfällen führen (z.B. ultraviolette Strahlung, Ozon, Feuchtigkeit, Wasser, Salzwasser, Chemikalien oder Luftverschmutzung). Es muss darauf geachtet werden, dass Kupplungs-Systeme nur den optimalen Umgebungsverhältnissen ausgesetzt werden.



**2.7 Verriegelung:** Schnellverschluss-Kupplungen mit Kugelverriegelung können sich unbeabsichtigt öffnen wenn die Schlauchleitung über ein Hindernis gezogen wird oder die Hülse so weit bewegt wird, dass sich die Verriegelung selbsttätig lösen kann. Hülsen die zum besseren Handling unter widrigen Umständen (ölige Hände bzw. mit Handschuhen) mit einem zusätzlichen Flansch ausgestattet sind und eine Abreißsicherung enthalten, sollten unter den o. g. Betriebsbedingungen nicht eingesetzt werden. Für diese Einsatzfälle sollten Schraubkupplungen oder Kupplungs-Systeme mit Sicherheitsverriegelung benutzt werden.

**2.8 Mechanische Lasten:** Äußerlich angreifende Kräfte, wie z.B. Zug- oder Querkkräfte und Vibrationen, können die Lebensdauer einer Schnellverschluss-Kupplung erheblich verkürzen und zu vorzeitigen Ausfällen führen. Untypische Einsatzfälle verlangen deshalb unbedingt, dass entsprechende Tests durchgeführt werden.

**2.9 Spezifikationen und Standards:** Bei der Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung müssen staatliche, industrielle sowie Parker RectusTema Spezifikationen eingehalten werden.

**2.10 Vakuum:** Nicht alle Schnellverschluss-Kupplungen können im Vakuum eingesetzt werden. Kupplungen für Vakuumanwendungen müssen so ausgewählt werden, dass sie den speziellen Betriebsbedingungen und Drücken gerecht werden.

**2.11 Feuerfeste Flüssigkeiten:** Einige feuerfeste Flüssigkeiten erfordern andere Dichtungswerkstoffe als das standardmäßig verwendete NBR.

**2.12 Strahlungswärme:** Schnellverschluss-Kupplungen können durch Strahlungswärme (z.B. von flüssigem Metall) bis zur Zerstörung der Dichtungswerkstoffe oder des Kupplungskörpers erhitzt werden. Die gleiche Hitzequelle kann dann zur Entzündung von Flüssigkeiten führen.

**2.13 Schweißen und Löten:** Das Erhitzen verzinkter Bauteile (Kupplungskörper) über 232°C durch Verfahren wie Schweißen oder Löten kann zur Entstehung gefährlicher Gase führen, die u. a. die Dichtungen beschädigen können.

### 3.0 INSTALLATIONSHINWEISE

**3.1 Untersuchung vor der Installation:** Vor Einbau einer Kupplung sollte zunächst überprüft werden, ob der Kupplungswerkstoff, das Dichtungsmaterial und die Referenzangaben den Vorgaben entsprechen. Vor der endgültigen Montage sollte das Kupplungs-System probeweise mit den zu verbindenden Einheiten gekuppelt und entkuppelt werden.

**3.2 Kombinationen mit anderen Herstellern:** Wird eine Parker RectusTema-Kupplung mit einer Kupplung anderer Hersteller kombiniert, sollte darauf geachtet werden, dass der kleinste maximale Betriebsdruck beider Kupplungen nicht überschritten wird.

**3.3 Montage der Kupplungen:** Beim Anschließen von Kupplungen sollten zwischen zylindrischen oder konischen Gewinden Dichtmaterialien, flüssige Dichtmittel oder eine Kombination von beiden verwendet werden. Dabei ist sicherzustellen, dass das Dichtmittel mit dem zu transportierenden Medium verträglich ist. Um Systemverschmutzungen vorzubeugen, ist es ratsam, an Stelle eines Dichtungsbandes flüssige Dichtmittel zu verwenden. Benutzen Sie bei der Montage den zum Kontern vorgesehenen Sechskant. Verwenden Sie niemals eine Rohrzanze oder einen Varioschlüssel, da die Gewindedichtungen in der Kupplung dadurch zerstört und andere Bauteile der Kupplung beschädigt werden können. Zu große Anziehdrehmomente können die Gewindegänge der Kupplungen zerstören oder den Gewindeblock zum Platzen bringen.

**3.4 Schutzkappen und Blindstopfen:** In ungekuppeltem Zustand ist es ratsam das Eindringen von Schmutz und anderen Verunreinigungen durch den Einsatz von Schutzkappen und Blindstopfen zu vermeiden.

**3.5 Ort:** Bringen Sie die Schnellverschluss-Kupplungen so an, dass der Bediener nicht in Gefahr gerät auszurutschen, zu stürzen, mit heißen sich bewegenden Teilen in Kontakt zu kommen bzw. in Kontakt mit dem Medium zu kommen.

**3.6 Schlauchdämpfung:** Benutzen Sie stets eine Schlauchdämpfung (ein kleines Stück Schlauch zwischen Werkzeug und Kupplung), anstatt die Kupplung direkt am Werkzeug zu montieren. Dies verhindert ein Beschädigen der Kupplung beim Herabfallen des Werkzeugs und verringert mechanische Vibrationen, die zu einem Entkuppeln der Verbindung führen können.

### 4.0 WARTUNGSHINWEISE FÜR SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN

**4.1** Selbst bei richtiger Auswahl und Installation von Schnellverschluss-Kupplungen kann mangelnde Pflege die Lebensdauer der Kupplung erheblich herabsetzen. Die Wartungsintervalle sollten dabei an die Betriebsbedingungen und das Ausfallrisiko angepasst sein. Ein Wartungsprogramm muss vom Benutzer erstellt und durchgeführt werden. Es sollte mindestens die folgenden Punkte enthalten:

**4.2 Äußere Sichtkontrolle der Kupplung:** Jeder der folgenden Fehler erfordert einen sofortigen Austausch der Schnellverschluss-Kupplung:

- gerissene, beschädigte oder korrodierte Kupplungsteile
- Leckagen am Schlauchanschluss, Ventil oder Kupplungskörper
- Gebrochene Kupplungshalterung (speziell bei Abreißsicherungen)

**4.3 Weitere Sichtkontrollen:**

- Leckende Dichtungen
- Verschmutzungen am Verschluss-System von Kupplung und Stecker
- Mangelhafte Halterungen und Schutzvorrichtungen
- Flüssigkeitspegel, Flüssigkeitscharakteristik und Einschlüsse

**4.4 Funktionstest:** Fahren Sie das System auf maximalen Betriebsdruck und prüfen Sie die Kupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit. Das Bedienerpersonal sollte während der Test- und Betriebsphase geschützt arbeiten.

**4.5 Austauschintervalle:** Die speziellen Austauschintervalle müssen an Erfahrungswerte, staatliche Vorschriften oder industrielle Richtlinien angepasst sein. Sie hängen aber auch von Betriebssicherheit, Stillstandzeiten und Ausfallrisiko ab. Siehe Punkt 1.2.

Nennweite

2,7 = 5 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

20

**Andere Ausführungen Serie 20**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Messing / Stahl S. 20
- Medizintechnik (NP) S. 250

**Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Hoher Durchfluss trotz kleinen Baumaßen, sowie mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

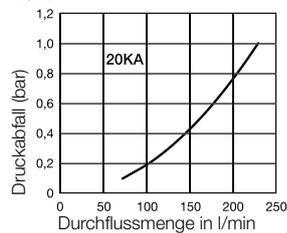
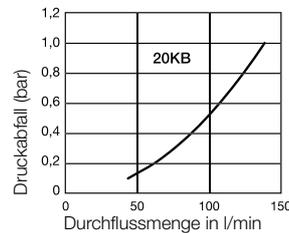
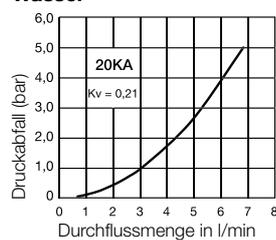
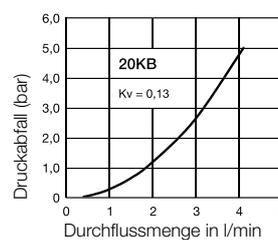
35 bar

**Features**

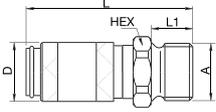
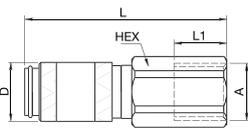
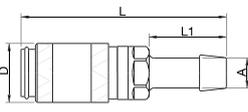
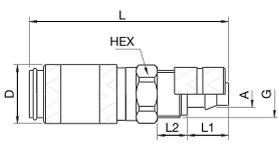
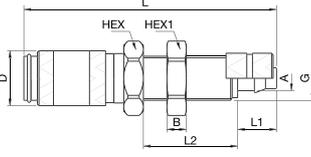
- Geringer Druckabfall

**Werkstoffe****Kupplung:** 1.4305 / 1.4404**Stecker:** 1.4305 / 1.4404**Dichtungen:** FKM**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404**Stecker:** 1.4305 / 1.4404**Dichtungen:** FKM**Kompatibilität**

- Walther 06-003

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**

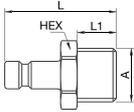
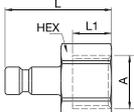
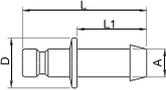
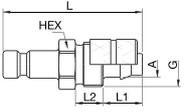
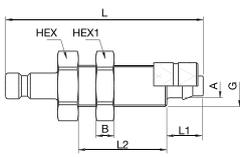


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	M 5	9		26	5		10			1.4305	20KAAM05RVX
	M 5	9		26	5		10			1.4404	20KAAM05EVX
	G 1/8	11		28	7		10			1.4305	20KAAW10RVX
	G 1/8	11		28	7		10			1.4404	20KAAW10EVX
 <p>Innengewinde</p>	M 5	9		25	5		10			1.4305	20KAIM05RVX
	M 5	9		25	5		10			1.4404	20KAIM05EVX
	G 1/8	12		28	7		10			1.4305	20KAIW10RVX
	G 1/8	12		28	7		10			1.4404	20KAIW10EVX
 <p>Schlauchanschluss</p>	3 mm			35	13		10			1.4305	20KATF03RVX
	4 mm			35	13		10			1.4305	20KATF04RVX
	4 mm			35	13		10			1.4404	20KATF04EVX
	5 mm			35	13		10			1.4305	20KATF05RVX
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4305	20KAKO04RVX
	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4404	20KAKO04EVX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4305	20KAKO05RVX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4404	20KAKO05EVX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	1.4305	20KAKO06RVX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	1.4404	20KAKO06EVX
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	1.4305	20KAKS04RVX
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	1.4305	20KAKS05RVX
	4 x 6 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 8 x 0,5	1.4305	20KAKS06RVX

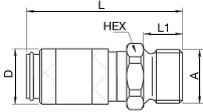
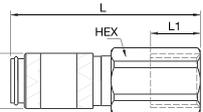
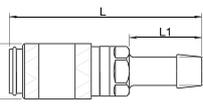
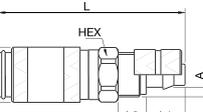
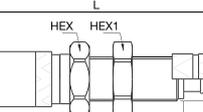


## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 20KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 5	7		18	5					1.4305	20SFAM05RXX
	M 5	7		18	5					1.4404	20SFAM05EXX
	G 1/8	11		20	7					1.4305	20SFAW10RXX
	G 1/8	11		20	7					1.4404	20SFAW10EXX
 Innengewinde	M 5	7		17	5					1.4305	20SFIM05RXX
	M 5	7		17	5					1.4404	20SFIM05EXX
	G 1/8	12		19	7					1.4305	20SFIW10RXX
	G 1/8	12		19	7					1.4404	20SFIW10EXX
 Schlauchanschluss	3 mm			24	13		7			1.4305	20SFTF03RXX
	3 mm			24	13		7			1.4404	20SFTF03EXX
	4 mm			24	13		7			1.4305	20SFTF04RXX
	4 mm			24	13		7			1.4404	20SFTF04EXX
	5 mm			22	13		9			1.4305	20SFTF05RXX
	5 mm			22	13		9			1.4404	20SFTF05EXX
 für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	8		25	7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20SFKO04RXX
	3 x 4 mm	8		25	7	5			M 7 x 0,5	1.4404	20SFKO04EXX
	3 x 5 mm	8		25	7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20SFKO05RXX
	3 x 5 mm	8		25	7	5			M 7 x 0,5	1.4404	20SFKO05EXX
	4 x 6 mm	8		25	7	5			M 8 x 0,5	1.4305	20SFKO06RXX
	4 x 6 mm	8		25	7	5			M 8 x 0,5	1.4404	20SFKO06EXX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	12	12	38	7	17		3	M 8 x 0,5	1.4305	20SFKS06RXX

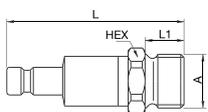
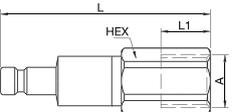
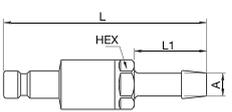
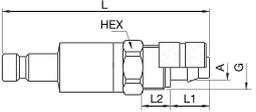
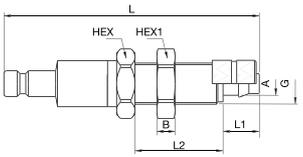


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	M 5	9		26	5		10			1.4305	20KBAM05RVX
	M 5	9		26	5		10			1.4404	20KBAM05EVX
	G 1/8	11		28	7		10			1.4305	20KBAW10RVX
	G 1/8	11		28	7		10			1.4404	20KBAW10EVX
 <p>Innengewinde</p>	M 5	9		25	5		10			1.4305	20KBIM05RVX
	M 5	9		25	5		10			1.4404	20KBIM05EVX
	G 1/8	12		28	7		10			1.4305	20KBIW10RVX
	G 1/8	12		28	7		10			1.4404	20KBIW10EVX
 <p>Schlauchanschluss</p>	3 mm			35	13		10			1.4305	20KBTF03RVX
	4 mm			35	13		10			1.4305	20KBTF04RVX
	4 mm			35	13		10			1.4404	20KBTF04EVX
	5 mm			35	13		10			1.4305	20KBTF05RVX
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4305	20KBKO04RVX
	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4404	20KBKO04EVX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4305	20KBKO05RVX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4404	20KBKO05EVX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	1.4305	20KBKO06RVX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	1.4404	20KBKO06EVX
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	1.4305	20KBKS04RVX
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	1.4305	20KBKS05RVX
	4 x 6 mm	12	12	45	7	17	10	3,5	M 8 x 0,5	1.4305	20KBKS06RVX



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 20KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	M 5	9		28	5					1.4305	20SBAM05RVX
	M 5	9		28	5					1.4404	20SBAM05EVX
	G 1/8	11		30	7					1.4305	20SBAW10RVX
	G 1/8	11		30	7					1.4404	20SBAW10EVX
 <p>Innengewinde</p>	M 5	9		27	5				1.4305	20SBIM05RVX	
	M 5	9		27	5					1.4404	20SBIM05EVX
	G 1/8	12		30	7					1.4305	20SBIW10RVX
	G 1/8	12		30	7					1.4404	20SBIW10EVX
 <p>Schlauchanschluss</p>	3 mm	8		37	13					1.4305	20SBTF03RVX
	4 mm	8		37	13					1.4305	20SBTF04RVX
	4 mm	8		37	13					1.4404	20SBTF04EVX
	5 mm	8		37	13					1.4305	20SBTF05RVX
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	9		36	7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20SBKO04RVX
	3 x 4 mm	9		36	7	5			M 7 x 0,5	1.4404	20SBKO04EVX
	3 x 5 mm	9		36	7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20SBKO05RVX
	3 x 5 mm	9		36	7	5			M 7 x 0,5	1.4404	20SBKO05EVX
	4 x 6 mm	9		36	7	5			M 8 x 0,5	1.4305	20SBKO06RVX
	4 x 6 mm	9		36	7	5			M 8 x 0,5	1.4404	20SBKO06EVX
 <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	12	11	47	7	17		3	M 7 x 0,5	1.4305	20SBKS04RVX
	3 x 5 mm	12	11	47	7	17		3	M 7 x 0,5	1.4305	20SBKS05RVX
	4 x 6 mm	12	12	47	7	17		3,5	M 8 x 0,5	1.4305	20SBKS06RVX



Nennweite

**3** = 7 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**303****Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung mit Steckerprofil gemäß ISO 6150 C. Weitverbreitetes Profil in der Analyse- und Medizintechnik. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

**Werkstoffe**

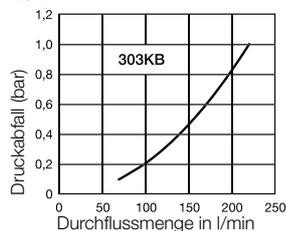
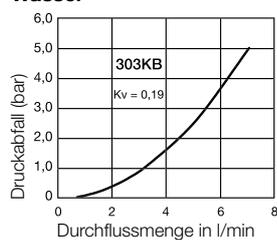
**Kupplung:** AISI 316L

**Stecker:** AISI 316L

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

• ISO 6150 C

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

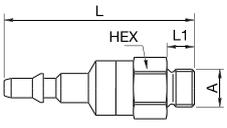
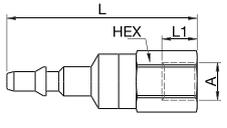
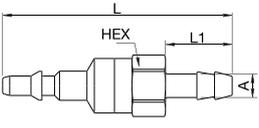
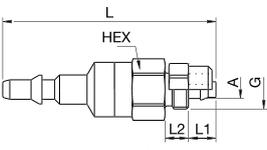
# Serie 303KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		43	7		18			1.4404	303KBAW10EVX
	G 1/4	17		45	9		18			1.4404	303KBAW13EVX
<p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		43	9		18			1.4404	303KBIW10EVX
	G 1/4	17		45	9		18			1.4404	303KBIW13EVX
<p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14		53	17		18			1.4404	303KBTf04EVX
	6 mm	14		53	17		18			1.4404	303KBTf06EVX
<p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	12	49	7	6	18		M 10 x 1	1.4404	303KBKO06EVX
	6 x 8 mm	14	14	49	7	6	18		M 12 x 1	1.4404	303KBKO08EVX



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 303KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		48,5	7					1.4404	303SBAW10EVX
	G 1/4	17		50,5	9					1.4404	303SBAW13EVX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		48,5	9					1.4404	303SBIW10EVX
	G 1/4	17		50,5	9					1.4404	303SBIW13EVX
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14		58,5	17					1.4404	303SBTF04EVX
	6 mm	14		58,5	17					1.4404	303SBTF06EVX
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	12	54,5	7	6		M 10 x 1	1.4404	303SBKO06EVX	
	6 x 8 mm	14	14	54,5	7	6			M 12 x 1	1.4404	303SBKO08EVX



Nennweite

**4** = 12,5 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**204****Andere Ausführungen Serie 204**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl S. 26

**Technische Informationen**

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Luftabschluss 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\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

**Werkstoffe**

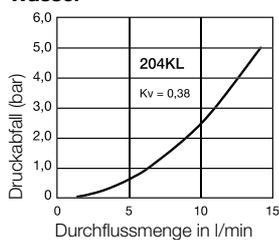
**Kupplung:** 1.4404

**Stecker:** 1.4404

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

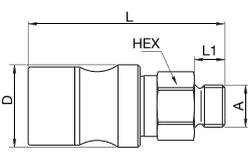
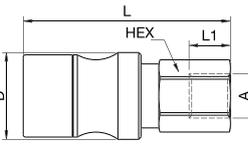
• Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Wasser**



## Kupplungen – flachdichtend

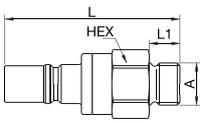
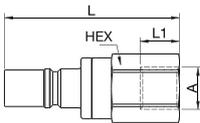
## Serie 204KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		45	7		19				204KLAW10EVX
	G 1/4	17		47	9		19				204KLAW13EVX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		45	9		19				204KLIW10EVX
	G 1/4	17		47	9		19				204KLIW13EVX



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 204KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		40	7						204SLAW10EVX
	G 1/4	17		42	9						204SLAW13EVX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		40	9						204SLIW10EVX
	G 1/4	17		42	9						204SLIW13EVX

Nennweite

5 = 20 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

21

**Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| ► Messing / Stahl     | S. 30  |
| ► Kunststoff          | S. 232 |
| ► Medizintechnik (MD) | S. 256 |
| ► Sicherheit          | S. 270 |
| ► Kodierte Systeme    | S. 298 |

**Technische Informationen**

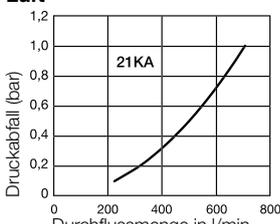
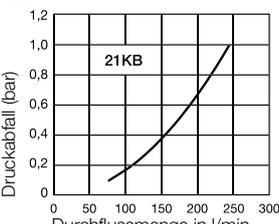
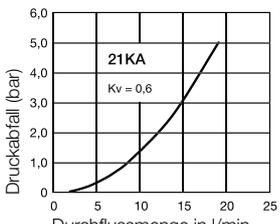
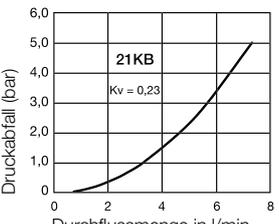
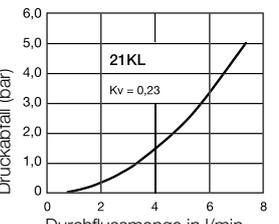
Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.  
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

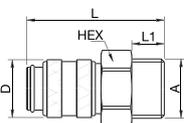
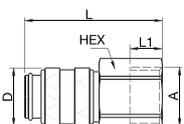
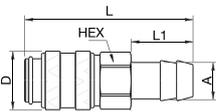
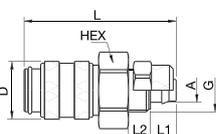
**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

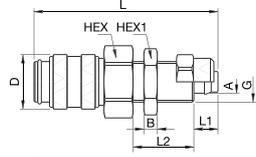
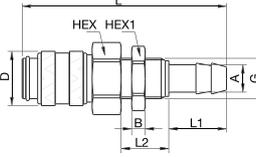
\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

 <b>KA</b> Einseitig absperrend	 <b>KB</b> Beidseitig absperrend	 <b>KL</b> Leckarm
<b>Druckbereich**</b> 35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.	35 bar	8 bar
<b>Features</b> • Alle Varianten untereinander austauschbar		• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln. • Kein Luftabschluss ins System während des Kuppelvorgangs.
<b>Werkstoffe</b> Kupplung: 1.4305 / 1.4404 Stecker: 1.4305 / 1.4404 Dichtungen: FKM	Kupplung: 1.4305 / 1.4404 Stecker: 1.4305 / 1.4404 Dichtungen: FKM	Kupplung: 1.4305 / 1.4404 Stecker: 1.4305 / 1.4404 Dichtungen: FKM
<b>Kompatibilität</b> • Camozzi • EWO • Kani		
<b>Durchfluss-Diagramme</b>		
<b>Luft</b> 	<b>Luft</b> 	
<b>Wasser</b> 	<b>Wasser</b> 	<b>Wasser</b> 

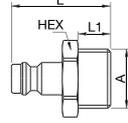
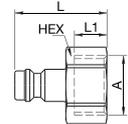


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		36	7		16			1.4305	21KAAW10RVX
	G 1/8	14		36	7		16			1.4404	21KAAW10EVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4305	21KAAW13RVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4404	21KAAW13EVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4305	21KAAW17RVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4404	21KAAW17EVX
	M 12 x 1,5	14		38	9		16			1.4305	21KAAM12RVX
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			1.4305	21KAAM14RVX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9		16			1.4305	21KAIW10RVX
	G 1/8	14		36	9		16			1.4404	21KAIW10EVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4305	21KAIW13RVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4404	21KAIW13EVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4305	21KAIW17RVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4404	21KAIW17EVX
	M 12 x 1,5	17		38	9		16			1.4305	21KAIM12RVX
	M 14 x 1,5	17		38	9		16			1.4404	21KAIM14RVX
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14		46	17		16			1.4305	21KATF04RVX
	4 mm	14		46	17		16			1.4404	21KATF04EVX
	6 mm	14		46	17		16			1.4305	21KATF06RVX
	6 mm	14		46	17		16			1.4404	21KATF06EVX
	8 mm	14		46	17		16			1.4305	21KATF08RVX
	8 mm	14		46	17		16			1.4404	21KATF08EVX
	9 mm	14		46	17		16			1.4305	21KATF09RVX
	9 mm	14		46	17		16			1.4404	21KATF09EVX
	10 mm	14		46	17		16			1.4305	21KATF10RVX
	10 mm	14		46	17		16			1.4404	21KATF10EVX
6 mm Parker	14		50	20		16			1.4305	21KATP06RVX	
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4305	21KAKO06RVX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4404	21KAKO06EVX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4305	21KAKO08RVX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4404	21KAKO08EVX

## Kupplungen – mit Ventil Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	12	54	7	18	16	3	M 10 x 1	1.4305	21KAKS06RVX
	4 x 6 mm	14	12	54	7	18	16	3	M 10 x 1	1.4404	21KAKS06EVX
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KAKS08RVX
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KATS06RVX
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KATS08RVX

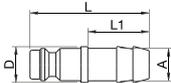
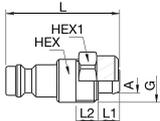
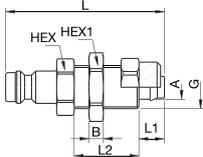
## Stecknippel – ohne Ventil Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		25	7					1.4305	21SFAW10RXX
	G 1/8	14		25	7					1.4404	21SFAW10EXX
	G 1/4	17		28	9					1.4305	21SFAW13RXX
	G 1/4	17		28	9					1.4404	21SFAW13EXX
	G 3/8	19		28	9					1.4305	21SFAW17RXX
	G 3/8	19		28	9					1.4404	21SFAW17EXX
	M 10 x 1	14		25	7					1.4305	21SFAM10RXX
	M 12 x 1,5	17		28	10					1.4305	21SFAM12RXX
	M 14 x 1,5	17		28	10					1.4305	21SFAD14RXX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		25	8					1.4305	21SFIW10RXX
	G 1/8	14		25	8					1.4404	21SFIW10EXX
	G 1/4	17		25	9					1.4305	21SFIW13RXX
	G 1/4	17		25	9					1.4404	21SFIW13EXX
	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					1.4305	21SFIM10RXX
	M 14 x 1,5	17		27	10					1.4305	21SFIM14RXX



# Stecknippel – ohne Ventil

# Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm			32	17		9			1.4305	21SFTF04RXX
	5 mm			32	17		9			1.4305	21SFTF05RXX
	6 mm			32	17		9			1.4305	21SFTF06RXX
	6 mm			32	17		9			1.4404	21SFTF06EXX
	8 mm			32	17		9			1.4305	21SFTF08RXX
	8 mm			32	17		9			1.4404	21SFTF08EXX
	9 mm			33	17		10			1.4305	21SFTF09RXX
	9 mm			33	17		10			1.4404	21SFTF09EXX
	10 mm			33	17		12			1.4305	21SFTF10RXX
	10 mm			33	17		12			1.4404	21SFTF10EXX
	6 mm Parker			36	20		12			1.4305	21SFTF06RXX
	 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	12	12	32	7	6			M 10 x 1	1.4305
4 x 6 mm		12	12	32	7	6			M 10 x 1	1.4404	21SFKO06EXX
6 x 8 mm		14	14	32	7	6			M 12 x 1	1.4305	21SFKO08RXX
6 x 8 mm		14	14	32	7	6			M 12 x 1	1.4404	21SFKO08EXX
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	12	43	7	18		3	M 10 x 1	1.4305	21SFKS06RXX
	4 x 6 mm	14	12	43	7	18		3	M 10 x 1	1.4404	21SFKS06EXX
	6 x 8 mm	14	17	44	7	18		4	M 12 x 1	1.4305	21SFKS08RXX

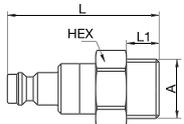
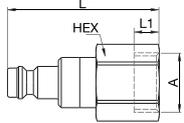
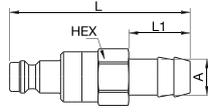
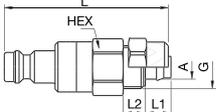
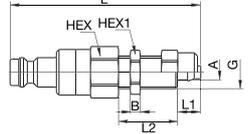
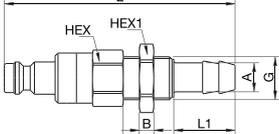


## Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		36	7		16			1.4305	21KBAW10RVX
	G 1/8	14		36	7		16			1.4404	21KBAW10EVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4305	21KBAW13RVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4404	21KBAW13EVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4305	21KBAW17RVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4404	21KBAW17EVX
<p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9		16			1.4305	21KBIW10RVX
	G 1/8	14		36	9		16			1.4404	21KBIW10EVX
	G 1/4	17		38	7		16			1.4305	21KBIW13RVX
	G 1/4	17		38	7		16			1.4404	21KBIW13EVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4305	21KBIW17RVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4404	21KBIW17EVX
<p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF04RVX
	4 mm	14		46	17		16			1.4404	21KBTF04EVX
	5 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF05RVX
	6 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF06RVX
	6 mm	14		46	17		16			1.4404	21KBTF06EVX
	8 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF08RVX
	8 mm	14		46	17		16			1.4404	21KBTF08EVX
	9 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF09RVX
	9 mm	14		46	17		16			1.4404	21KBTF09EVX
	10 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF10RVX
	10 mm	14		46	17		16			1.4404	21KBTF10EVX
	6 mm Parker	14		50	20		16			1.4305	21KBTP06RVX
<p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4305	21KBKO06RVX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4404	21KBKO06EVX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4305	21KBKO08RVX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4404	21KBKO08EVX
<p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	1.4305	21KBKS06RVX
	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	1.4404	21KBKS06EVX
	6 x 8 mm	17	14	54	7	18	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KBKS08RVX
<p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KBTS08RVX

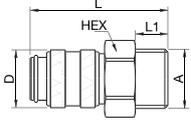
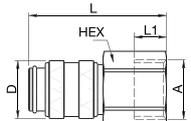
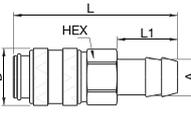
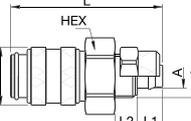
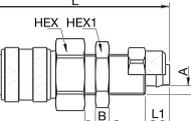
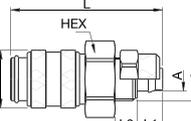


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		40	7					1.4305	21SBAW10RVX	
	G 1/8	14		40	7					1.4404	21SBAW10EVX	
	G 1/4	17		42	9					1.4305	21SBAW13RVX	
	G 1/4	17		42	9					1.4404	21SBAW13EVX	
	G 3/8	19		42	9					1.4305	21SBAW17RVX	
	G 3/8	19		42	9					1.4404	21SBAW17EVX	
	M 14 x 1,5	17		43	10					1.4305	21SBAM14RVX	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		40	9					1.4305	21SBIW10RVX	
	G 1/8	14		40	9					1.4404	21SBIW10EVX	
	G 1/4	17		42	7					1.4305	21SBIW13RVX	
	G 1/4	17		42	7					1.4404	21SBIW13EVX	
	G 3/8	19		42	9					1.4305	21SBIW17RVX	
	G 3/8	19		42	9					1.4404	21SBIW17EVX	
	M 10 x 1	14		40	9					1.4305	21SBIM10RVX	
M 12 x 1,5	17		42	9					1.4305	21SBIM12RVX		
M 14 x 1,5	17		42	9					1.4305	21SBIM14RVX		
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	14		50	17					1.4305	21SBTF06RVX	
	6 mm	14		50	17					1.4404	21SBTF06EVX	
	8 mm	14		50	17					1.4305	21SBTF08RVX	
	8 mm	14		50	17					1.4404	21SBTF08EVX	
	9 mm	14		50	17					1.4305	21SBTF09RVX	
	9 mm	14		50	17					1.4404	21SBTF09EVX	
	10 mm	14		50	17					1.4305	21SBTF10RVX	
	10 mm	14		50	17					1.4404	21SBTF10EVX	
	6 mm Parker	14		54	20					1.4305	21SBTP06RVX	
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	1.4305	21SBKO06RVX	
	4 x 6 mm	14		46	7	6				M 10 x 1	1.4404	21SBKO06EVX
	6 x 8 mm	14		46	7	6				M 12 x 1	1.4305	21SBKO08RVX
	6 x 8 mm	14		46	7	6				M 12 x 1	1.4404	21SBKO08EVX
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	12	58	7	18		3	M 10 x 1	1.4305	21SBKS06RVX	
	4 x 6 mm	14	12	58	7	18		3	M 10 x 1	1.4404	21SBKS06EVX	
	6 x 8 mm	17	17	58	7	18		4	M 12 x 1	1.4305	21SBKS08RVX	
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	6 mm	17	17	64	17	14		4	M 12 x 1	1.4305	21SBTS06RVX	
	9 mm	17	17	64	17	14		4	M 12 x 1	1.4305	21SBTS09RVX	
	10 mm	17	17	61	17	11		3,5	G 1/4	1.4305	21SBTS10RVX	



## Kupplungen – flachdichtend

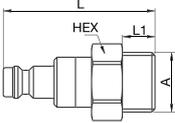
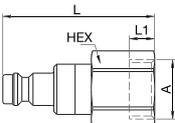
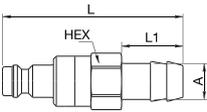
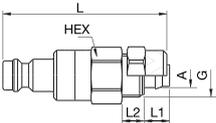
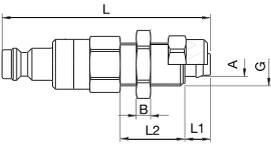
## Serie 21KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		36	7		16			1.4305	21KLAW10RVX	
	G 1/8	14		36	7		16			1.4404	21KLAW10EVX	
	G 1/4	17		38	9		16			1.4305	21KLAW13RVX	
	G 1/4	17		38	9		16			1.4404	21KLAW13EVX	
	G 3/8	19		38	9		16			1.4305	21KLAW17RVX	
	G 3/8	19		38	9		16			1.4404	21KLAW17EVX	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9		16			1.4305	21KLIW10RVX	
	G 1/8	14		36	9		16			1.4404	21KLIW10EVX	
	G 1/4	17		38	9		16			1.4305	21KLIW13RVX	
	G 1/4	17		38	9		16			1.4404	21KLIW13EVX	
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	14		46	17		16			1.4404	21KLTF06EVX	
	8 mm	14		46	17		16			1.4305	21KLTF08RVX	
	8 mm	14		46	17		16			1.4404	21KLTF08EVX	
	9 mm	14		46	17		16			1.4305	21KLTF09RVX	
	9 mm	14		46	17		16			1.4404	21KLTF09EVX	
	10 mm	14		46	17		16			1.4404	21KLTF10EVX	
	6 mm Parker	14		50	20		16			1.4305	21KLTP06RVX	
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4305	21KLKO06RVX	
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4404	21KLKO06EVX	
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4305	21KLKO08RVX	
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4404	21KLKO08EVX	
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	1.4305	21KLKS06RVX	
	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	1.4404	21KLKS06EVX	
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KLKS08RVX	
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	8 mm	17	17	60	17	14	16		M 12 x 1	1.4305	21KLTS08RVX	



# Stecknippel – flachdichtend

# Serie 21KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		40	7					1.4305	21SLAW10RVX	
	G 1/8	14		40	7					1.4404	21SLAW10EVX	
	G 1/4	17		42	9					1.4305	21SLAW13RVX	
	G 1/4	17		42	9					1.4404	21SLAW13EVX	
	G 3/8	19		42	9					1.4305	21SLAW17RVX	
	G 3/8	19		42	9					1.4404	21SLAW17EVX	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		40	9					1.4305	21SLIW10RVX	
	G 1/8	14		40	9					1.4404	21SLIW10EVX	
 <p>Schlauchanschluss</p>	5 mm	14		50	17					1.4404	21SLTF05EVX	
	6 mm	14		50	17					1.4305	21SLTF06RVX	
	6 mm	14		50	17					1.4404	21SLTF06EVX	
	9 mm	14		50	17					1.4404	21SLTF09EVX	
	10 mm	14		50	17					1.4305	21SLTF10RVX	
	10 mm	14		50	17					1.4404	21SLTF10EVX	
	6 mm Parker	14		54	20					1.4305	21SLTP06RVX	
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	1.4305	21SLKO06RVX	
	4 x 6 mm	14		46	7	6				M 10 x 1	1.4404	21SLKO06EVX
	6 x 8 mm	14		46	7	6				M 12 x 1	1.4305	21SLKO08RVX
	6 x 8 mm	14		46	7	6				M 12 x 1	1.4404	21SLKO08EVX
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	6 x 8 mm	17	17	58	7	18		4	M 12 x 1	1.4305	21SLKS08RVX	

Nennweite

**6** = 28 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**206****Andere Ausführungen Serie 206**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 74

**Technische Informationen**

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Luftabschluss 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\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

**Werkstoffe**

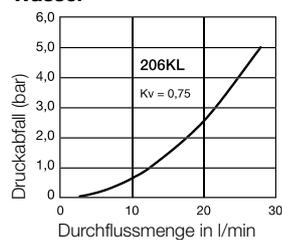
**Kupplung:** 1.4404

**Stecker:** 1.4404

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

• Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Wasser**



## Kupplungen – flachdichtend

## Serie 206KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	G 3/8	22		68,5	9		25,5				206KLAW17EVX
	G 1/2	24		71,5	12		25,5				206KLAW21EVX
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	22		68,5	9		25,5				206KLIW17EVX
	G 1/2	24		71,5	12		25,5				206KLIW21EVX



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 206KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	G 3/8	22		55	9						206SLAW17EVX
	G 1/2	24		54	12						206SLAW21EVX
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	22		51	9						206SLIW17EVX
	G 1/2	24		54	12						206SLIW21EVX

Nennweite

7,2 = 40 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

26

**Andere Ausführungen Serie 26**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 84
- ▶ Sicherheit Entlüftung S. 292

**Technische Informationen**

Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil. Ausführung in Edelstahl 1.4305 für korrosionsbeständige Anwendungen, als Alternative zu den UltraFlo-Versionen. Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

**Werkstoffe**

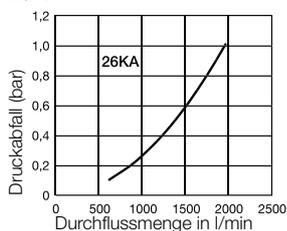
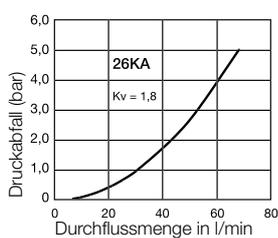
**Kupplung:** 1.4305 + PTFE

**Stecker:** 1.4305

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

- Rectus 25
- Europäische Standardprofile

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

Serie 26KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	19		55,5	10,5		28				26KAAW13RVX
	G 3/8	19		53,5	9		28				26KAAW17RVX
	G 1/2	24		56,5	12		28				26KAAW21RVX
 Innengewinde	G 1/4	19		51,5	10		28				26KAIW13RVX
	G 3/8	19		53,5	9		28				26KAIW17RVX
	G 1/2	24		56,5	12		28				26KAIW21RVX
 Schlauchanschluss	6 mm	19		69,5	25		28				26KATF06RVX
	8 mm	19		69,5	25		28				26KATF08RVX
	9 mm	19		69,5	25		28				26KATF09RVX
	10 mm	19		69,5	25		28				26KATF10RVX
	13 mm	19		69,5	28		25				26KATF13RVX



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 26KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		31	7						25SFAW10RXX
	G 1/4	17		33	9						25SFAW13RXX
	G 3/8	19		33	9						25SFAW17RXX
	G 1/2	24		38	12						25SFAW21RXX
 Innengewinde	G 1/8	14		30	7						25SFIW10RXX
	G 1/4	17		33	10						25SFIW13RXX
	G 3/8	19		33	10						25SFIW17RXX
	G 1/2	24		35	12						25SFIW21RXX
	M 16 x 1,5	19		33	10						25SFIM16RXX
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		12				25SFTF06RXX
	8 mm			48	25		12				25SFTF08RXX
	9 mm			48	25		12				25SFTF09RXX
	10 mm			48	25		12				25SFTF10RXX
	13 mm			48	25		15				25SFTF13RXX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm			34	7	6	12		M 10 x 1		25SFKO06RXX
	6 x 8 mm			34	7	6	12		M 12 x 1		25SFKO08RXX
	8 x 10 mm	17		42	9	8			M 16 x 1		25SFKO10RXX
	9 x 12 mm	17		42	9	8			M 16 x 1		25SFKO12RXX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,4 = 43 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

1300



energy saver

**Andere Ausführungen Serie 1300**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 92

**Technische Informationen**

Serie 1300 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für den Einsatz mit flüssigen und aggressiven Medien. Die kompakte Baugröße und Korrosionsbeständigkeit zeichnen die Kupplungsserie aus.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. 1315-QC  
für Stecker Art.-Nr. 1325-QC

**Temperaturbereich\***  
-25°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -25°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

50 bar

**Features**

• Einhandbedienung

• Zweihandbedienung

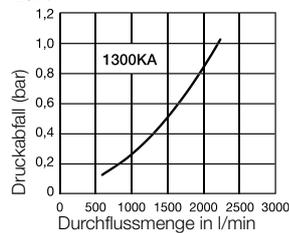
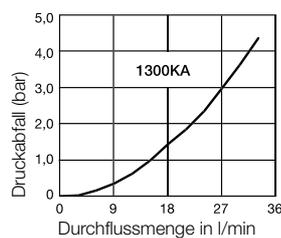
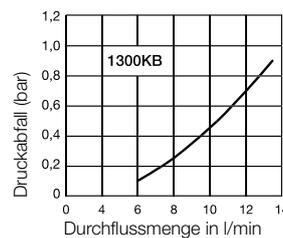
**Werkstoffe**

**Kupplung:** 1.4401  
**Stecker:** 1.4401  
**Dichtungen:** FKM

**Kupplung:** 1.4401  
**Stecker:** 1.4401  
**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

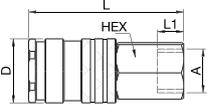
• Rectus 31

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

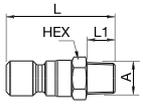
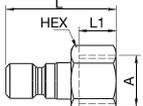
Serie 1300KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	18		49	8,75		22				1300KAIW13EVX



## Stecknippel – ohne Ventil

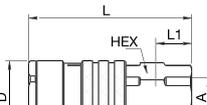
Serie 1300KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	13		35	9						1300SFAW10EXX
 Innengewinde	G 1/4	16		36	10						1300SFIW13EXX



## Kupplungen – mit Ventil

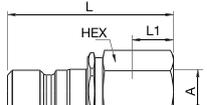
Serie 1300KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	18		49	8		22				1300KBIW13EVX



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 1300KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	18		44	9						1300SBIW13EVX

## Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
 <b>Kupplungen – mit Ventil</b>					
Innengewinde	G 1/4		1300 RV	<b>1300KAIW13EVX</b>	201
 <b>Stecknippel – ohne Ventil</b>					
Außengewinde	G 1/8		13110 R	<b>1300SAW10EXX</b>	201
Innengewinde	G 1/4		13410 R	<b>1300SFIW13EXX</b>	201
 <b>Kupplungen – mit Ventil</b>					
Innengewinde	G 1/4		1300 NRV	<b>1300KBIW13EVX</b>	201
 <b>Stecknippel – mit Ventil</b>					
Innengewinde	G 1/4		13410 RV	<b>1300SBIW13EVX</b>	201



Nennweite

7,4 = 42 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

25

**Andere Ausführungen Serie 25**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| ► Messing / Stahl       | S. 98  |
| ► Sicherheit            | S. 274 |
| ► Sicherheit Entlüftung | S. 294 |
| ► Kodierte Systeme      | S. 302 |

**Technische Informationen**

Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit gasförmigen, flüssigen und aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

35 bar

8 bar

**Features**

- Keine Beschädigung am Ventilkörper durch Bundausführung

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln
- Kein Luftabschluss ins System während des Kuppelvorgangs

**Werkstoffe**

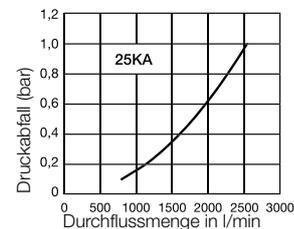
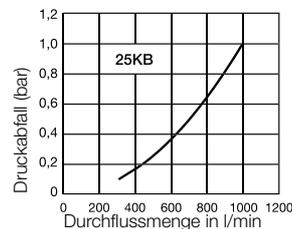
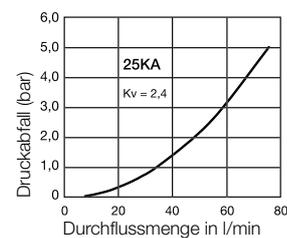
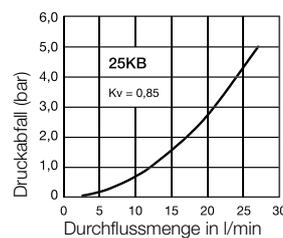
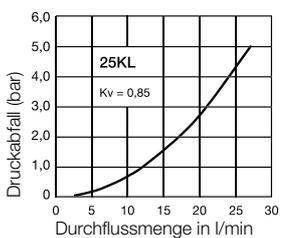
**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404  
**Stecker:** 1.4305 / 1.4404  
**Dichtungen:** FKM

**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404  
**Stecker:** 1.4305 / 1.4404  
**Dichtungen:** FKM

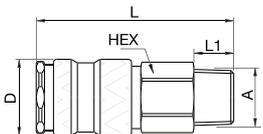
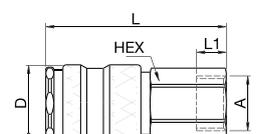
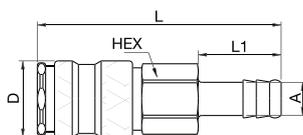
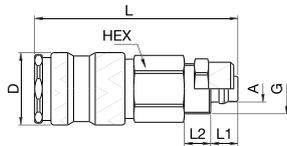
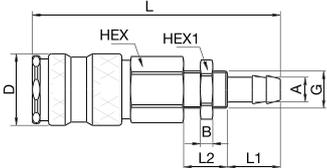
**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404  
**Stecker:** 1.4305 / 1.4404  
**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

- Rectus 26
- Cejn 320
- div. deutsche Fabrikate

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser****Wasser**

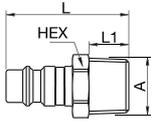
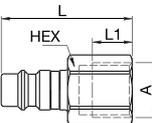
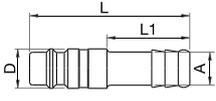
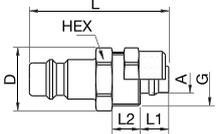


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4305	25KAAW13RVX
	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4404	25KAAW13EVX
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4305	25KAAW17RVX
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4404	25KAAW17EVX
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4305	25KAAW21RVX
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4404	25KAAW21EVX
	M 18 x 1,5	19		59,5	11		23			1.4305	25KAAM18RVX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4305	25KAIW13RVX
	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4404	25KAIW13EVX
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4305	25KAIW17RVX
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4404	25KAIW17EVX
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4305	25KAIW21RVX
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4404	25KAIW21EVX
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KATF06RVX
	6 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KATF06EVX
	8 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KATF08RVX
	8 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KATF08EVX
	9 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KATF09RVX
	9 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KATF09EVX
	10 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KATF10RVX
	10 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KATF10EVX
	13 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KATF13RVX
	13 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KATF13EVX
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1	1.4305	25KAKO08RVX
	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1	1.4404	25KAKO08EVX
	8 x 10 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4305	25KAKO10RVX
	9 x 12 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4305	25KAKO12RVX
	9 x 12 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4404	25KAKO12EVX
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	6 mm	19	17	75,5	17	10	23	4	M 12 x 1	1.4305	25KATS06RVX
	8 mm	19	17	79,5	17	14	23	4	M 12 x 1	1.4305	25KATS08RVX
	10 mm	19	19	79,5	25	14	23	4	M 14 x 1	1.4305	25KATS10RVX

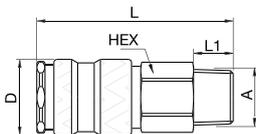
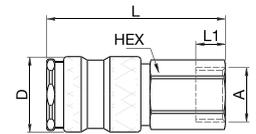
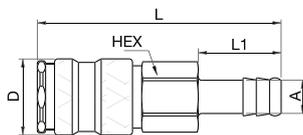
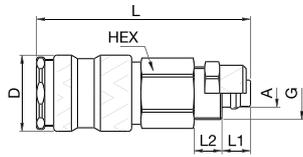
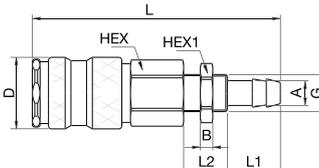


## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	G 3/8	19		33	9					1.4305	25SFAW17RXX	
	G 3/8	19		33	9					1.4404	25SFAW17EXX	
	G 1/2	24		38	12					1.4305	25SFAW21RXX	
	G 1/2	24		38	12					1.4404	25SFAW21EXX	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		30	7					1.4305	25SFIW10RXX	
	G 1/8	14		30	7					1.4404	25SFIW10EXX	
	G 1/4	17		33	10					1.4305	25SFIW13RXX	
	G 1/4	17		33	10					1.4404	25SFIW13EXX	
	G 3/8	19		33	10					1.4305	25SFIW17RXX	
	G 3/8	19		33	10					1.4404	25SFIW17EXX	
	G 1/2	24		35	12					1.4305	25SFIW21RXX	
	G 1/2	24		35	12					1.4404	25SFIW21EXX	
 <p>Schlauchanschluss</p>	M 16 x 1,5	19		33	10					1.4305	25SFIM16RXX	
	6 mm			48	25		12			1.4305	25SFTF06RXX	
	6 mm			48	25		12			1.4404	25SFTF06EXX	
	8 mm			48	25		12			1.4305	25SFTF08RXX	
	8 mm			48	25		12			1.4404	25SFTF08EXX	
	9 mm			48	25		12			1.4305	25SFTF09RXX	
	9 mm			48	25		12			1.4404	25SFTF09EXX	
	10 mm			48	25		12			1.4305	25SFTF10RXX	
	10 mm			48	25		12			1.4404	25SFTF10EXX	
	13 mm			48	25		15			1.4305	25SFTF13RXX	
13 mm			48	25		15			1.4404	25SFTF13EXX		
 <p>für Kunststoffschlauch</p>												
	4 x 6 mm			34	7	6	12			M 10 x 1	1.4305	25SFKO06RXX
	4 x 6 mm			34	7	6	12			M 10 x 1	1.4404	25SFKO06EXX
	6 x 8 mm			34	7	6	12			M 12 x 1	1.4305	25SFKO08RXX
	6 x 8 mm			34	7	6	12			M 12 x 1	1.4404	25SFKO08EXX
8 x 10 mm	17		42	9	8				M 16 x 1	1.4305	25SFKO10RXX	

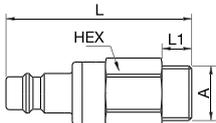
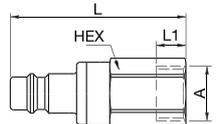
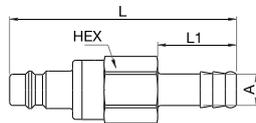
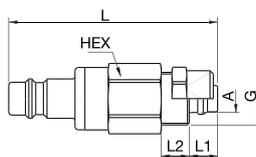
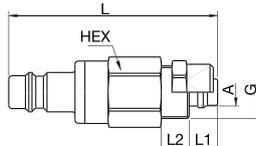


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4305	25KBAW13RVX	
	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4404	25KBAW13EVX	
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4305	25KBAW17RVX	
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4404	25KBAW17EVX	
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4305	25KBAW21RVX	
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4404	25KBAW21EVX	
	M 16 x 1,5	19		59	10,5		23			1.4305	25KBAM16RVX	
	M 16 x 1,5	19		59	10,5		23			1.4404	25KBAM16EVX	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4305	25KBIW13RVX	
	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4404	25KBIW13EVX	
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4305	25KBIW17RVX	
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4404	25KBIW17EVX	
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4305	25KBIW21RVX	
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4404	25KBIW21EVX	
	M 14 x 1,5	19		54,5	9		23			1.4305	25KBIM14RVX	
	M 16 x 1,5	19		54,5	9		23			1.4305	25KBIM16RVX	
M 18 x 1,5	22		54,5	9		23			1.4305	25KBIM18RVX		
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KBTF06RVX	
	6 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KBTF06EVX	
	8 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KBTF08RVX	
	8 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KBTF08EVX	
	9 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KBTF09RVX	
	9 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KBTF09EVX	
	10 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KBTF10RVX	
	10 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KBTF10EVX	
13 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KBTF13RVX		
13 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KBTF13EVX		
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1	1.4305	25KBKO08RVX	
	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1	1.4404	25KBKO08EVX	
	8 x 10 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4305	25KBKO10RVX	
	9 x 12 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4305	25KBKO12RVX	
	9 x 12 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4404	25KBKO12EVX	
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	10 mm	19	19	79,5	25	14	23	4	M 14 x 1	1.4305	25KBTS10RVX	

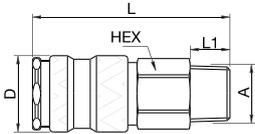
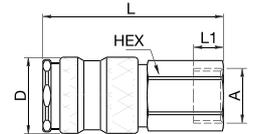
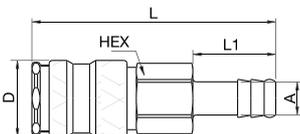


## Stecknippel – mit Ventil

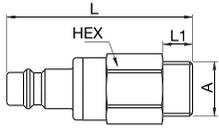
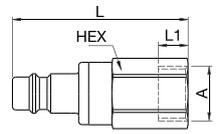
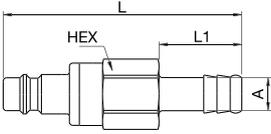
## Serie 25KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	19		54	7					1.4305	25SBAW10RVX
	G 1/8	19		54	7					1.4404	25SBAW10EVX
	G 1/4	19		58	10,5					1.4305	25SBAW13RVX
	G 1/4	19		58	10,5					1.4404	25SBAW13EVX
	G 3/8	19		56	9					1.4305	25SBAW17RVX
	G 3/8	19		56	9					1.4404	25SBAW17EVX
	G 1/2	24		59	12					1.4305	25SBAW21RVX
	G 1/2	24		59	12					1.4404	25SBAW21EVX
	M 16 x 1,5	19		57,5	10,5					1.4305	25SBAM16RVX
	M 16 x 1,5	19		57,5	10,5					1.4404	25SBAM16EVX
	M 18 x 1,5	19		58	11					1.4305	25SBAM18RVX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		54	10					1.4305	25SBIW13RVX
	G 1/4	19		54	10					1.4404	25SBIW13EVX
	G 3/8	19		53	9					1.4305	25SBIW17RVX
	G 3/8	19		53	9					1.4404	25SBIW17EVX
	G 1/2	24		56	12					1.4305	25SBIW21RVX
	G 1/2	24		56	12					1.4404	25SBIW21EVX
 <p>Schlauchanschluss</p>	M 18 x 1,5	22		53	9					1.4305	25SBIM18RVX
	6 mm	19		72	25					1.4305	25SBTF06RVX
	6 mm	19		72	25					1.4404	25SBTF06EVX
	8 mm	19		72	25					1.4305	25SBTF08RVX
	8 mm	19		72	25					1.4404	25SBTF08EVX
	9 mm	19		72	25					1.4305	25SBTF09RVX
	9 mm	19		72	25					1.4404	25SBTF09EVX
	10 mm	19		72	25					1.4305	25SBTF10RVX
	10 mm	19		72	25					1.4404	25SBTF10EVX
	13 mm	19		72	25					1.4305	25SBTF13RVX
13 mm	19		72	25					1.4404	25SBTF13EVX	
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	19		59	7	6			M 10 x 1	1.4305	25SBKO06RVX
	6 x 8 mm	19		59	7	6			M 12 x 1	1.4305	25SBKO08RVX
	6 x 8 mm	19		59	7	6			M 12 x 1	1.4404	25SBKO08EVX
	8 x 10 mm	19		63	8,5	8,5			M 16 x 1	1.4305	25SBKO10RVX
	9 x 12 mm	19		63	8,5	8,5			M 16 x 1	1.4305	25SBKO12RVX
	9 x 12 mm	19		63	8,5	8,5			M 16 x 1	1.4404	25SBKO12EVX
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>											
	6 mm	19	17	74	17	10			M 12 x 1	1.4305	25SBTS06RVX
	8 mm	19	17	78	17	14			M 12 x 1	1.4305	25SBTS08RVX
	10 mm	19	19	78	17	14			M 14 x 1	1.4305	25SBTS10RVX

 **Kupplungen – flachdichtend**
**Serie 25KL**

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4305	25KLAW13RVX
	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4404	25KLAW13EVX
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4305	25KLAW17RVX
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4404	25KLAW17EVX
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4305	25KLAW21RVX
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4404	25KLAW21EVX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4305	25KLIW13RVX
	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4404	25KLIW13EVX
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4305	25KLIW17RVX
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4404	25KLIW17EVX
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4305	25KLIW21RVX
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4404	25KLIW21EVX
 <p>Schlauchanschluss</p>	9 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KLTF09RVX
	9 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KLTF09EVX
	13 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KLTF13RVX
	13 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KLTF13EVX

 **Stecknippel – flachdichtend**
**Serie 25KL**

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/4	19		58	10,5					1.4305	25SLAW13RVX
	G 1/4	19		58	10,5					1.4404	25SLAW13EVX
	G 3/8	19		56	9					1.4305	25SLAW17RVX
	G 3/8	19		56	9					1.4404	25SLAW17EVX
	G 1/2	24		59	12					1.4305	25SLAW21RVX
	G 1/2	24		59	12					1.4404	25SLAW21EVX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		54	10					1.4305	25SLIW13RVX
	G 1/4	19		54	10					1.4404	25SLIW13EVX
	G 3/8	19		53	9					1.4305	25SLIW17RVX
	G 3/8	19		53	9					1.4404	25SLIW17EVX
	G 1/2	24		56	12					1.4305	25SLIW21RVX
	G 1/2	24		56	12					1.4404	25SLIW21EVX
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		75	25					1.4305	25SLTF06RVX
	9 mm	19		72	25					1.4305	25SLTF09RVX
	9 mm	19		72	25					1.4404	25SLTF09EVX
	13 mm	19		72	25					1.4305	25SLTF13RVX
	13 mm	19		72	25					1.4404	25SLTF13EVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

**9** = 63,5 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**209****Andere Ausführungen Serie 209**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 126

**Technische Informationen**

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

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\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

**Werkstoffe**

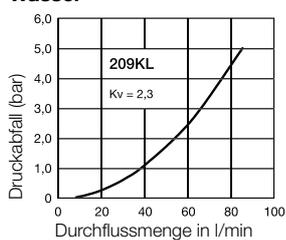
**Kupplung:** 1.4404

**Stecker:** 1.4404

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

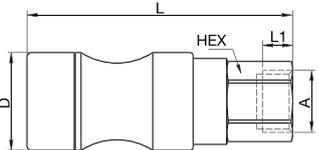
• Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Wasser**



## Kupplungen – flachdichtend

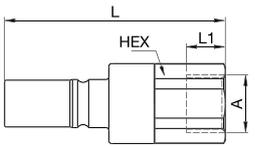
## Serie 209KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	27		92	16		33				209KLIW21EVX
	G 3/4	32		94	16		33				209KLIW26EVX



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 209KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	27		79,5	16						209SLIW21EVX
	G 3/4	32		81,5	16						209SLIW26EVX

Nennweite

**10** = 80 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**27****Andere Ausführungen Serie 27**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 130
- ▶ Sicherheit Entlüftung S. 296

**Technische Informationen**

Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise, extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

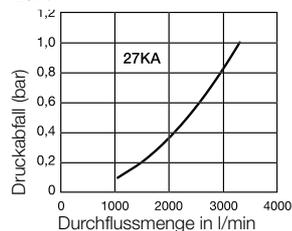
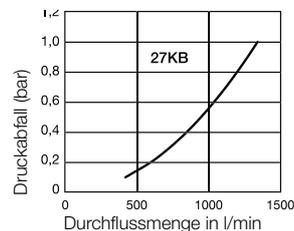
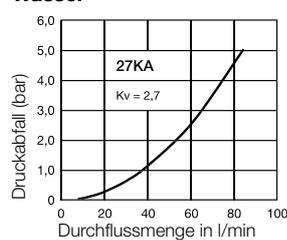
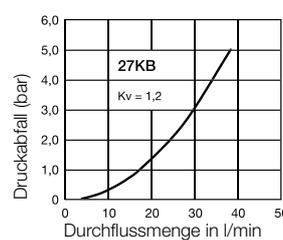
35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

35 bar

**Werkstoffe****Kupplung:** 1.4305 / 1.4404**Stecker:** 1.4305 / 1.4404**Dichtungen:** FKM**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404**Stecker:** 1.4305 / 1.4404**Dichtungen:** FKM**Kompatibilität**

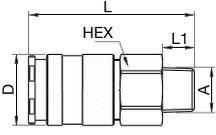
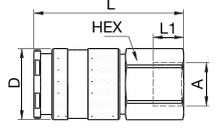
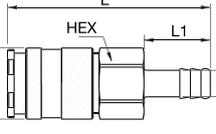
- Cejn 410

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

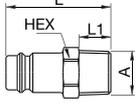
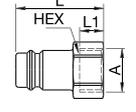
Serie 27KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	24		57,5	9		27			1.4305	27KAAW13RVX
	G 3/8	24		57,5	9		27			1.4305	27KAAW17RVX
	G 3/8	24		57,5	9		27			1.4404	27KAAW17EVX
	G 1/2	24		59,5	12		27			1.4305	27KAAW21RVX
	G 1/2	24		59,5	12		27			1.4404	27KAAW21EVX
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4305	27KAAW26RVX
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4404	27KAAW26EVX
 Innengewinde	G 3/8	24		56,5	11		27			1.4305	27KAIW17RVX
	G 3/8	24		56,5	11		27			1.4404	27KAIW17EVX
	G 1/2	24		56,5	12		27			1.4305	27KAIW21RVX
	G 1/2	24		56,5	12		27			1.4404	27KAIW21EVX
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4305	27KAIW26RVX
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4404	27KAIW26EVX
 Schlauchanschluss	8 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF08EVX
	9 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KATF09RVX
	9 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF09EVX
	10 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF10EVX
	13 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KATF13RVX
	13 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF13EVX
	16 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KATF16RVX
	16 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF16EVX
	19 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KATF19RVX
	19 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF19EVX



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 27KA

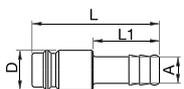
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	17		36,5	9					1.4305	27SFAW13RXX
	G 1/4	17		36,5	9					1.4404	27SFAW13EXX
	G 3/8	19		36,5	9					1.4305	27SFAW17RXX
	G 3/8	19		36,5	9					1.4404	27SFAW17EXX
	G 1/2	24		40	12					1.4305	27SFAW21RXX
	G 1/2	24		40	12					1.4404	27SFAW21EXX
	G 3/4	32		45	16					1.4305	27SFAW26RXX
	G 3/4	32		45	16					1.4404	27SFAW26EXX
 Innengewinde	G 3/8	19		33	9					1.4305	27SFIW17RXX
	G 3/8	19		33	9					1.4404	27SFIW17EXX
	G 1/2	24		37	12					1.4305	27SFIW21RXX
	G 1/2	24		37	12					1.4404	27SFIW21EXX
	G 3/4	32		42	16					1.4305	27SFIW26RXX
	G 3/4	32		42	16					1.4404	27SFIW26EXX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠



## Stecknippel – ohne Ventil

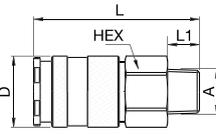
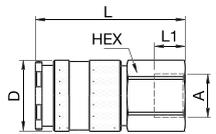
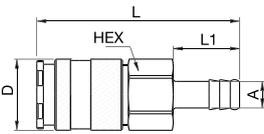
Serie 27KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			48	25		15			1.4305	27SFTF06RXX
	8 mm			48	25		15			1.4305	27SFTF08RXX
	9 mm			48	25		15			1.4305	27SFTF09RXX
	9 mm			48	25		15			1.4404	27SFTF09EXX
	10 mm			48	25		15			1.4305	27SFTF10RXX
	13 mm			48	25		15			1.4305	27SFTF13RXX
	13 mm			48	25		15			1.4404	27SFTF13EXX
	16 mm			49	25		18			1.4305	27SFTF16RXX
	16 mm			49	25		18			1.4404	27SFTF16EXX
	19 mm			49	25		21			1.4305	27SFTF19RXX
	19 mm			49	25		21			1.4404	27SFTF19EXX



## Kupplungen – mit Ventil

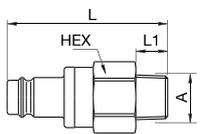
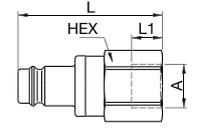
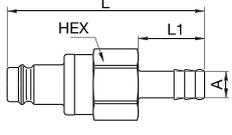
Serie 27KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	G 1/4	24		57,5	9		27			1.4305	27KBAW13RVX	
	G 3/8	24		57,5	9		27			1.4305	27KBAW17RVX	
	G 3/8	24		57,5	9		27			1.4404	27KBAW17EVX	
	G 1/2	24		59,5	12		27			1.4305	27KBAW21RVX	
	G 1/2	24		59,5	12		27			1.4404	27KBAW21EVX	
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4305	27KBAW26RVX	
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4404	27KBAW26EVX	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	24		56,5	10		27			1.4404	27KBIW13EVX	
	G 3/8	24		56,5	11		27			1.4305	27KBIW17RVX	
	G 3/8	24		56,5	11		27			1.4404	27KBIW17EVX	
	G 1/2	24		56,5	12		27			1.4305	27KBIW21RVX	
	G 1/2	24		56,5	12		27			1.4404	27KBIW21EVX	
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4305	27KBIW26RVX	
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4404	27KBIW26EVX	
 <p>Schlauchanschluss</p>	13 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KBTF13RVX	
	13 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KBTF13EVX	
	16 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KBTF16RVX	
	16 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KBTF16EVX	
	19 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KBTF19RVX	
	19 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KBTF19EVX	



# Stecknippel – mit Ventil

# Serie 27KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/4	24		55,5	9					1.4305	27SBAW13RVX
	G 3/8	24		55,5	9					1.4305	27SBAW17RVX
	G 3/8	24		55,5	9					1.4404	27SBAW17EVX
	G 1/2	24		57,5	12					1.4305	27SBAW21RVX
	G 1/2	24		57,5	12					1.4404	27SBAW21EVX
	G 3/4	32		58,5	16					1.4305	27SBAW26RVX
	G 3/4	32		58,5	16					1.4404	27SBAW26EVX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	24		54,5	10					1.4305	27SBIW13RVX
	G 1/4	24		54,5	10					1.4404	27SBIW13EVX
	G 3/8	24		54,5	10					1.4305	27SBIW17RVX
	G 3/8	24		54,5	10					1.4404	27SBIW17EVX
	G 1/2	24		54,5	12					1.4305	27SBIW21RVX
	G 1/2	24		54,5	12					1.4404	27SBIW21EVX
	G 3/4	32		58,5	16					1.4305	27SBIW26RVX
	G 3/4	32		58,5	16					1.4404	27SBIW26EVX
 <p>Schlauchanschluss</p>	9 mm	24		74,5	25					1.4305	27SBTF09RVX
	9 mm	24		74,5	25					1.4404	27SBTF09EVX
	13 mm	24		74,5	25					1.4305	27SBTF13RVX
	13 mm	24		74,5	25					1.4404	27SBTF13EVX
	16 mm	24		74,5	25					1.4305	27SBTF16RVX
	16 mm	24		74,5	25					1.4404	27SBTF16EVX
	19 mm	24		74,5	25					1.4305	27SBTF19RVX
	19 mm	24		74,5	25					1.4404	27SBTF19EVX

Nennweite

**9,5** = 71 mm<sup>2</sup>



Rectus Serie

**1800**



**Andere Ausführungen Serie 1800**  
 Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Messing / Stahl S. 140

**Technische Informationen**

Die Serie 1800 in Edelstahl wird hauptsächlich für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich mit aggressiven Medien verwendet. Das Kupplungssystem zeichnet sich durch sein robustes, kompaktes Design und eine hohe Korrosionsbeständigkeit aus.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
 für Kupplung Art.-Nr. 5026-QC  
 für Stecker Art.-Nr. 2526-QC

**Temperaturbereich\***  
 -25°C bis +200°C (FKM)  
 abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -25°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).



**Druckbereich\*\***

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

50 bar

**Features**

• Einhandbedienung

• Zweihandbedienung

**Werkstoffe**

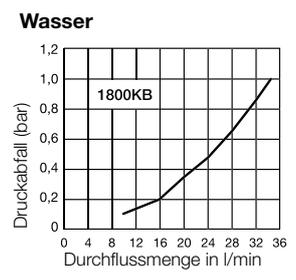
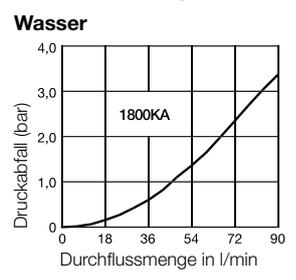
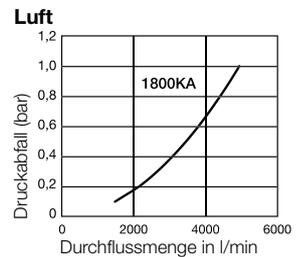
**Kupplung:** 1.4401  
**Stecker:** 1.4401  
**Dichtungen:** FKM

**Kupplung:** 1.4401  
**Stecker:** 1.4401  
**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

• Tema Design

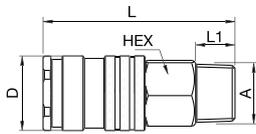
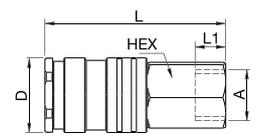
**Durchfluss-Diagramme**





## Kupplungen – mit Ventil

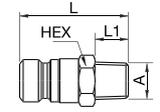
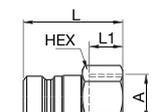
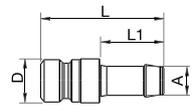
Serie 1800KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	G 1/2	22		54	13		27				1800KAAW21EVX	
 <p>Innengewinde</p>	G 3/8	22		54	10		27				1800KAIW17EVX	
	G 1/2	24		55	10		27					1800KAIW21EVX



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 1800KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 3/8	19		36	10						1800SFAW17EXX
 <p>Innengewinde</p>	G 3/8	22		36	10						1800SFIW17EXX
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			44	23		16				1800SFTF06EXX



## Kupplungen – mit Ventil

### Serie 1800KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	G 1/2	22		54	10		27				1800KBAW21EVX
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	22		54	9		27				1800KBIW17EVX
	G 1/2	24		55	9		27				1800KBIW21EVX



## Stecknippel – mit Ventil

### Serie 1800KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	22		49	10						1800SBIW17EVX
	G 1/2	25		50	9						1800SBIW21EVX

# Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
 <b>Kupplungen – mit Ventil</b>					
Außengewinde	G 1/2		1800 ARV	<b>1800KAAW21EVX</b>	221
Innengewinde	G 3/8		1800 RV	<b>1800KAIW17EVX</b>	221
	G 1/2		1800 BRV	<b>1800KAIW21EVX</b>	221
 <b>Stecknippel – ohne Ventil</b>					
Außengewinde	G 3/8		18210 R	<b>1800SFAW17EXX</b>	221
Innengewinde	G 3/8		18410 R	<b>1800SFIW17EXX</b>	221
Schlauchanschluss	6 mm		18006 RF	<b>1800SFTF06EXX</b>	221
 <b>Kupplungen – mit Ventil</b>					
Außengewinde	G 1/2		1800 NARV	<b>1800KBAW21EVX</b>	222
Innengewinde	G 3/8		1800 NRV	<b>1800KBIW17EVX</b>	222
	G 1/2		1800 NBRV	<b>1800KBIW21EVX</b>	222
 <b>Stecknippel – mit Ventil</b>					
Innengewinde	G 3/8		18410 RV	<b>1800SBIW17EVX</b>	222
	G 1/2		18422 RV	<b>1800SBIW21EVX</b>	222



**Weitere Ausführungen Serie 70**  
 Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:  
 ► Messing/Stahl S. 174  
 ► Kunststoff S. 246

**Technische Informationen**

Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).



**Druckbereich\*\***

siehe Tabelle  
 \*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

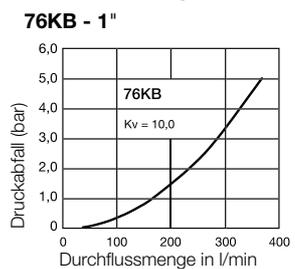
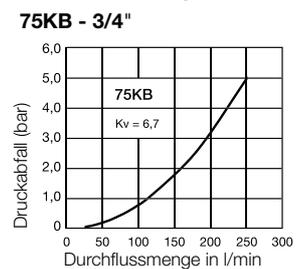
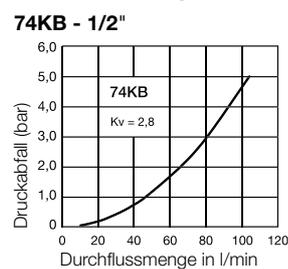
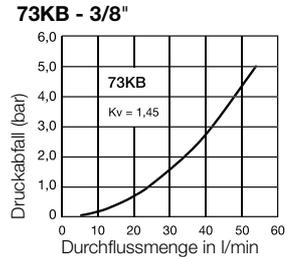
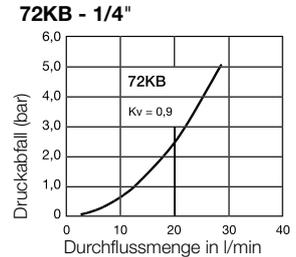
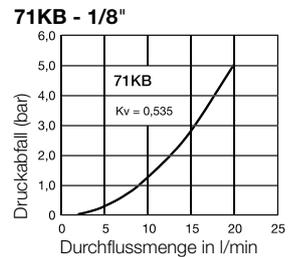
**Werkstoffe**

**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404  
**Stecker:** 1.4305 / 1.4404  
**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

• ISO 7241-1 Serie B

**Durchfluss-Diagramme Wasser**

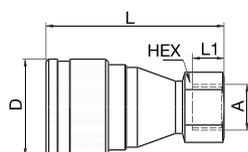




## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 70KB

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Druckbereich max. / bar	Ausführung	Artikelnummer
1/8	G 1/8	14		48,5	7		25		250	1.4305	71KBIW10RVX
1/8	G 1/8	14		48,5	7		25		250	1.4404	71KBIW10EVX
1/4	G 1/4	19		57,5	10		29		250	1.4305	72KBIW13RVX
1/4	G 1/4	19		57,5	10		29		250	1.4404	72KBIW13EVX
3/8	G 3/8	22		64	11,5		35		250	1.4305	73KBIW17RVX
3/8	G 3/8	22		64	11,5		35		250	1.4404	73KBIW17EVX
1/2	G 1/2	27		76	16		44,5		250	1.4305	74KBIW21RVX
1/2	G 1/2	27		76	16		44,5		250	1.4404	74KBIW21EVX
3/4	G 3/4	34		96	24		55		160	1.4305	75KBIW26RVX
3/4	G 3/4	34		96	24		55		160	1.4404	75KBIW26EVX
1	G 1	41		105,5	24		62		100	1.4305	76KBIW33RVX
1	G 1	41		105,5	24		62		100	1.4404	76KBIW33EVX



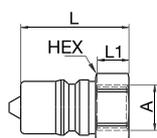
Innengewinde



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 70KB

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Druckbereich max. / bar	Ausführung	Artikelnummer
1/8	G 1/8	14		29,5	7				250	1.4305	71SBIW10RVX
1/8	G 1/8	14		29,5	7				250	1.4404	71SBIW10EVX
1/4	G 1/4	19		35	10				250	1.4305	72SBIW13RVX
1/4	G 1/4	19		35	10				250	1.4404	72SBIW13EVX
3/8	G 3/8	22		39	11,5				250	1.4305	73SBIW17RVX
3/8	G 3/8	22		39	11,5				250	1.4404	73SBIW17EVX
1/2	G 1/2	27		48	16				250	1.4305	74SBIW21RVX
1/2	G 1/2	27		48	16				250	1.4404	74SBIW21EVX
3/4	G 3/4	36		60	24				160	1.4305	75SBIW26RVX
3/4	G 3/4	36		60	24				160	1.4404	75SBIW26EVX
1	G 1	41		65	24				100	1.4305	76SBIW33RVX
1	G 1	41		65	24				100	1.4404	76SBIW33EVX



Innengewinde