

Schnellverschlusskupplungen aus Messing / Stahl

NW1,5 – NW7,8

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



KATALOG

Vertrieb

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

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

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 Rückflussdämpfer

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.

Struktur Pneumatik-Katalog

		Nennweite	Serie	KF	KA	KB	KL
Messing / Stahl		1,5	Serie 02		15		
		2,5	Serie 50		19		
		2,7	Serie 20		21	23	
		4	Serie 204				27
		5	Serie 17		29		
		5	Serie 21		31	35	39
		5,5	Serie 1100		43	44	
		5,5	Serie 14		47		
		5,5	Serie 18		51		
		5,5	Serie 19		53		
		5,5	Serie 22		55		
		5,5	Serie 23		59		
		5,5	Serie 1400		63		
		5,5	Serie 1423		67		
		5,5	Serie 24		71		
		6	Serie 206				75
		6	Serie 51		77	77	
		6	Serie 52		81	81	
		7,2	Serie 26		85	89	
		7,4	Serie 1300		93	94	
		7,5	Serie 13		97		
		7,8	Serie 25		99	101	104
	7,8	Serie 1600		107			
	7,8	Serie 1625		109			
	8	Serie 33		111			
	8	Serie 84		113			
	8,1	Serie 93		115		115	
	8,1	Serie 08		119		120	
	8,5	Serie 45		123			
	8,5	Serie 30			125		
	9	Serie 209				127	
	9	Serie 40		129			
	10	Serie 27		131	132		
	10	Serie 1700		135	136		
	10	Serie 1727		139			
	10	Serie 1800		141	142		
	10	Serie 34		147			
	10	Serie 41		149			
	11	Serie 42		151			
	11	Serie 37			153		
	12	Serie 57		157	157		
	12,4	Serie 1900		161	161		
	13	Serie 29		165			
	15	Serie 38		167	167		
	19	Serie 39		171	171	173	
	4,3-20	Serie 70			175		
	22	Serie 2100		177			
Edelstahl		2,7	Serie 20		181	183	
		3	Serie 303			187	
		4	Serie 204				191
		5	Serie 21		193	196	198
		6	Serie 206				201
		7,2	Serie 26		203		
		7,4	Serie 1300		205	205	
		7,4	Serie 25		209	211	213
		9	Serie 209				215
		10	Serie 27		217	218	
		10	Serie 1800		221	222	
	4,3-20	Serie 70			225		
Kunststoff	Standard	5	Serie 21		233	233	
		7	Serie 48		241	241	
		4,3-30 Armaturen	Serie 70			247	
	Medizintechnik	2,7	Serie NP		251		
		3	Serie PPM		253	253	253
		5	Serie MD			257	257
		6	Serie PPL		265	265	265
	7	Serie BT		269			
Sicherheit	Standard	5	Serie 21		271	273	
		7,8	Serie 25		275	277	
		10,5	Serie 28		279		
	Atem- schutz	7,4	Serie 95		281		
		7,4	Serie 96		283		
	Entlüftung	5,5	Serie 14		285		
5,5		Serie 18		287			
5,5		Serie 1400		289			
5,5		Serie 24		291			
7,4		Serie 26		293			
7,8		Serie 1600		295			
	10	Serie 1700		297			
Kodierte Systeme	5	Serie 21		299			
	7,8	Serie 25		303			
	7,4	Serie 65-67		307			
Zubehör		Armaturen Ausblaspistolen					
Schläuche		Rectulastic Rectuflex Rectuflex mit gerader Verlängerung Superbraid Ultra-Litew Rectusoft Zubehör					

SIE MÖCHTEN FINDEN NICHT SUCHEN? 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).



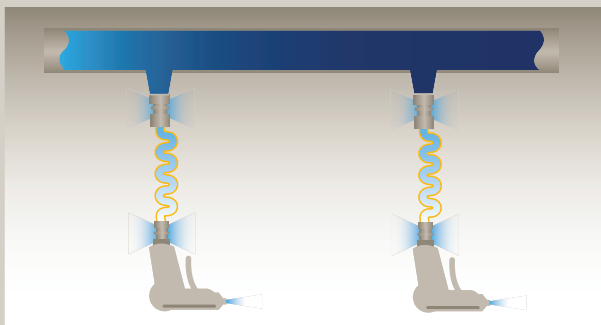
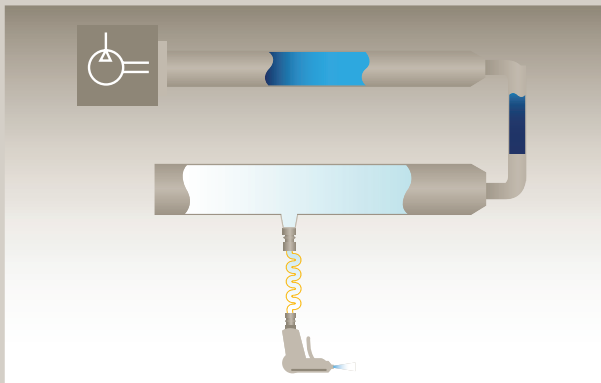
Standard-Ventil

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® ¹⁾	-15°C - +200°C	Sehr hohe Beständigkeit gegen Hitze und Flüssigkeiten inkl. Benzin, Öle, Umweltdiesel, Fett und aromatische Öle.
FFKM Per-Fluor-Kautschuk	Kalrez® ²⁾	-25°C - +240°C	Universelle Chemikalienbeständigkeit, gut bei aggressiven Medien, hohe thermische Beständigkeit. Niedrigste Quellwerte bei allen Medien.

¹⁾ Viton® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.

²⁾ 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

1,5 = 1,8 mm²

Rectus Serie

02**Technische Informationen**

Kleinste Mini-Industriekupplung für Luft und Gasanwendungen. Vorrangig im Medizinbereich, der Didaktik und im Modellbau. Bedingter Einsatz bei Flüssigkeiten durch Baugröße. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Extrem kleine Einbaumaße.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

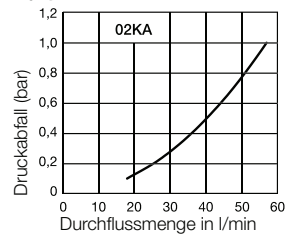
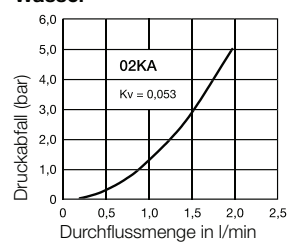
Kupplung: Messing

Stecker: Messing

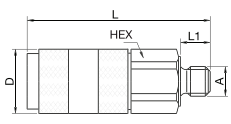
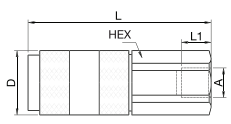
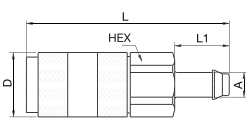
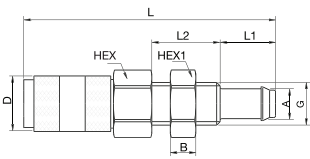
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus Design

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

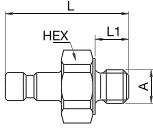
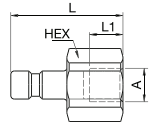
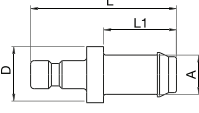
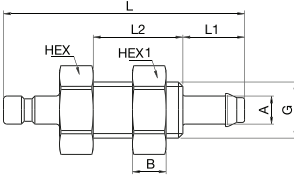


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	M 3	6		19	3		6,5			blank	02KAAM03MPX
	M 3	6		19	3		6,5			vernickelt	02KAAM03MPN
 <p>Innengewinde</p>	M 3	6		19	3		6,5			blank	02KAIM03MPX
	M 3	6		19	3		6,5			vernickelt	02KAIM03MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	2 mm	6		21	5,5		6,5			blank	02KATF02MPX
	2 mm	6		21	5,5		6,5			vernickelt	02KATF02MPN
	3 mm	6		22	5,5		6,5			blank	02KATF03MPX
	3 mm	6		22	5,5		6,5			vernickelt	02KATF03MPN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	2 mm	7	7	29	5,5	8	6,5	3	M 5	blank	02KATS02MPX
	2 mm	7	7	29	5,5	8	6,5	3	M 5	vernickelt	02KATS02MPN
	3 mm	7	7	30	6,5	8	6,5	3	M 5	blank	02KATS03MPX
	3 mm	7	7	30	6,5	8	6,5	3	M 5	vernickelt	02KATS03MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 02KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	M 3	6		11	3					blank	02SFAM03MXX
	M 3	6		11	3					vernickelt	02SFAM03MXN
 <p>Innengewinde</p>	M 3	6		10	3					blank	02SFIM03MXX
	M 3	6		10	3					vernickelt	02SFIM03MXN
 <p>Schlauchanschluss</p>	2 mm			12	5,5		4			blank	02SFTF02MXX
	2 mm			12	5,5		4			vernickelt	02SFTF02MXN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	2 mm	7	7	22	5,5	8		3	M 5	blank	02SFTS02MXX
	2 mm	7	7	22	5,5	8		3	M 5	vernickelt	02SFTS02MXN
	3 mm	7	7	23	6,5	8		3	M 5	blank	02SFTS03MXX
	3 mm	7	7	23	6,5	8		3	M 5	vernickelt	02SFTS03MXN

Nennweite

2,5 = 5 mm²

Rectus Serie

50**Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung, einsetzbar mit verschiedensten Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das System ist extrem leicht zu bedienen und zeichnet sich durch kleine Einbaumaße aus.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

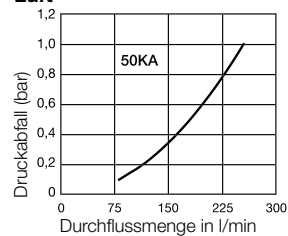
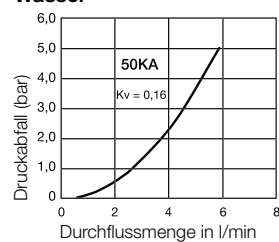
Kupplung: Messing

Stecker: Messing

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

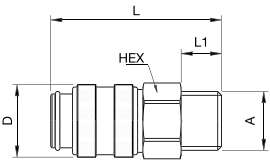
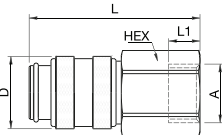
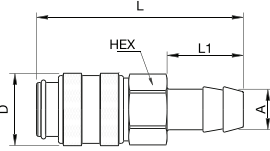
- Walther LP002

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



Kupplungen – mit Ventil

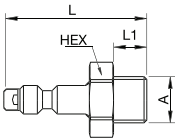
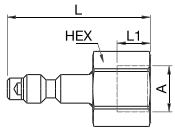
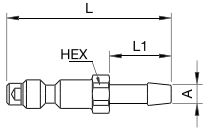
Serie 50KA

	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			blank	50KAAW10MPXS
	G 1/8	14		36	7		16			vernickelt	50KAAW10MPNS
	G 1/4	17		38	9		16			blank	50KAAW13MPXS
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	50KAAW13MPNS
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9		16			blank	50KAIW10MPXS
	G 1/8	14		36	9		16			vernickelt	50KAIW10MPNS
	G 1/4	17		38	9		16			blank	50KAIW13MPXS
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	50KAIW13MPNS
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14		46	17		16			blank	50KATF04MPXS
	4 mm	14		46	17		16			vernickelt	50KATF04MPNS
	6 mm	14		46	17		16			blank	50KATF06MPXS
	6 mm	14		46	17		16			vernickelt	50KATF06MPNS



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 50KA

	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		30	7					blank	50SFAW10MXX
	G 1/8	14		30	7					vernickelt	50SFAW10MXN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		30	7					blank	50SFIW10MXX
	G 1/8	14		30	7					vernickelt	50SFIW10MXN
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	7		35	13					blank	50SFTF04MXX
	4 mm	7		35	13					vernickelt	50SFTF04MXN
	6 mm	7		35	13					blank	50SFTF06MXX
	6 mm	7		35	13					vernickelt	50SFTF06MXN

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

Nennweite

2,7 = 6 mm²

Rectus Serie

20**Andere Ausführungen Serie 20**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 180
- 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*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

35 bar

Features

- Geringer Druckabfall

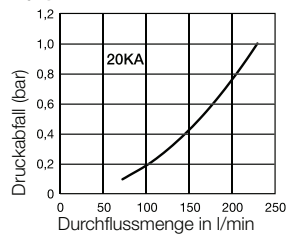
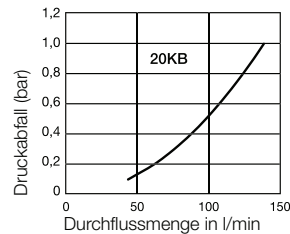
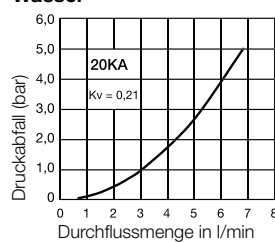
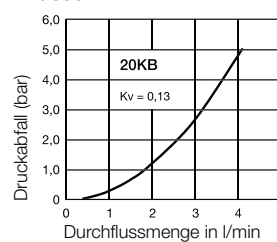
Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

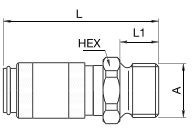
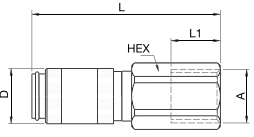
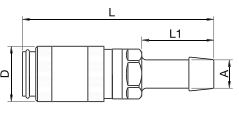
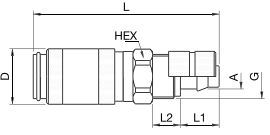
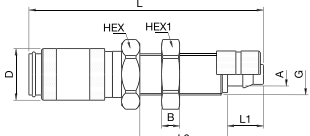
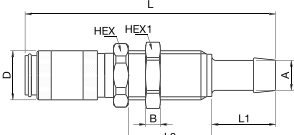
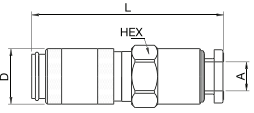
Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Walther 06-003

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

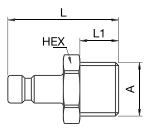
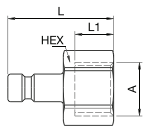
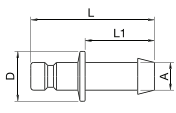
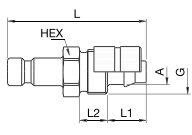
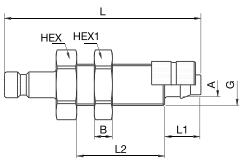
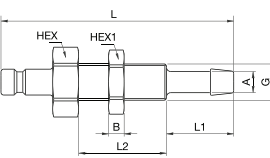
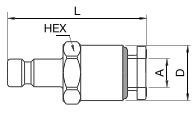


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	M 5	9		26	5		10			blank	20KAAM05MPX
	M 5	9		26	5		10			vernickelt	20KAAM05MPN
	G 1/8	11		28	7		10			blank	20KAAW10MPX
	G 1/8	11		28	7		10			vernickelt	20KAAW10MPN
 <p>Innengewinde</p>	M 5	9		26	5		10			blank	20KAIM05MPX
	M 5	9		26	5		10			vernickelt	20KAIM05MPN
	G 1/8	12		28	7		10			blank	20KAIW10MPX
	G 1/8	12		28	7		10			vernickelt	20KAIW10MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	3 mm			35	13		10			blank	20KATF03MPX
	3 mm			35	13		10			vernickelt	20KATF03MPN
	4 mm			35	13		10			blank	20KATF04MPX
	4 mm			35	13		10			vernickelt	20KATF04MPN
	5 mm			34	13		10			blank	20KATF05MPX
				34	13		10			vernickelt	20KATF05MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	blank	20KAKO04MPX
	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	vernickelt	20KAKO04MPN
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	blank	20KAKO05MPX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	vernickelt	20KAKO05MPN
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	blank	20KAKO06MPX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	vernickelt	20KAKO06MPN
 <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KAKS04MPX
	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KAKS04MPN
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KAKS05MPX
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KAKS05MPN
	4 x 6 mm	12	11	45	7	12	10	3	M 8 x 0,5	blank	20KAKS06MPX
	4 x 6 mm	12	11	45	7	12	10	3	M 8 x 0,5	vernickelt	20KAKS06MPN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	3 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KATS03MPX
	3 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KATS03MPN
	4 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KATS04MPX
	4 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KATS04MPN
	6 mm	12	12	51	13	17	10	3	M 10 x 1	blank	20KATS06MPX
	6 mm	12	12	51	13	17	10	3	M 10 x 1	vernickelt	20KATS06MPN
 <p>Push-In</p>	4 mm	10		35			10			vernickelt	20KARP04MPN

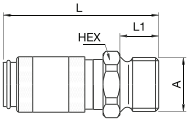
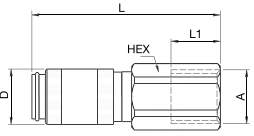
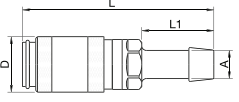
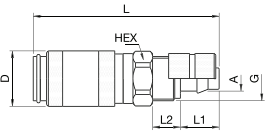
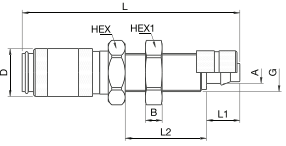
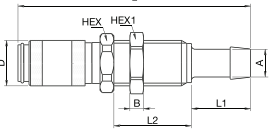


Stecknippel – ohne Ventil

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					blank	20SFAM05MXX
	M 5	7		18	5					vernickelt	20SFAM05MXN
	G 1/8	11		20	7					blank	20SFAW10MXX
	G 1/8	11		20	7					vernickelt	20SFAW10MXN
 Innengewinde	M 5	7		17	5					blank	20SFIM05MXX
	M 5	7		17	5					vernickelt	20SFIM05MXN
	G 1/8	12		19	7					blank	20SFIW10MXX
	G 1/8	12		19	7					vernickelt	20SFIW10MXN
 Schlauchanschluss	3 mm			24	13		7			blank	20SFTF03MXX
	3 mm			24	13		7			vernickelt	20SFTF03MXN
	4 mm			24	13		7			blank	20SFTF04MXX
	4 mm			24	13		7			vernickelt	20SFTF04MXN
	5 mm			22	13		9			blank	20SFTF05MXX
	5 mm			22	13		9			vernickelt	20SFTF05MXN
 für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	7		25	7	5			M 7 x 0,5	blank	20SFKO04MXX
	3 x 4 mm	7		25	7	5			M 7 x 0,5	vernickelt	20SFKO04MXN
	3 x 5 mm	7		25	7	5			M 7 x 0,5	blank	20SFKO05MXX
	3 x 5 mm	7		25	7	5			M 7 x 0,5	vernickelt	20SFKO05MXN
	4 x 6 mm	8		25	7	5			M 8 x 0,5	blank	20SFKO06MXX
	4 x 6 mm	8		25	7	5			M 8 x 0,5	vernickelt	20SFKO06MXN
 Schottausführung für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	11	11	38	7	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SFKS04MXX
	3 x 4 mm	11	11	38	7	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SFKS04MXN
	3 x 5 mm	11	11	38	7	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SFKS05MXX
	3 x 5 mm	11	11	38	7	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SFKS05MXN
	4 x 6 mm	12	12	38	7	17		3	M 8 x 0,5	blank	20SFKS06MXX
	4 x 6 mm	12	12	38	7	17		3	M 8 x 0,5	vernickelt	20SFKS06MXN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	3 mm	12	11	45	13	18		3,5	M 7 x 0,5	blank	20SFTS03MXX
	3 mm	12	11	45	13	18		3,5	M 7 x 0,5	vernickelt	20SFTS03MXN
	4 mm	12	11	45	13	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SFTS04MXX
	4 mm	12	11	45	13	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SFTS04MXN
 Push-In	4 mm	10		35			10			vernickelt	20SFRP04MPN

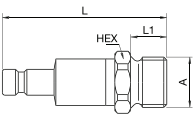
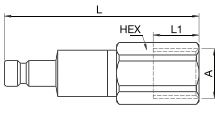
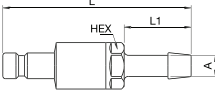
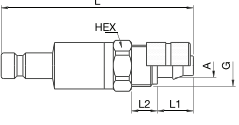
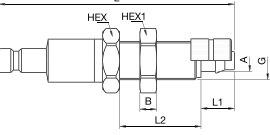
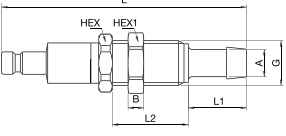


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	M 5	9		26	5		10			blank	20KBAM05MPX
	M 5	9		26	5		10			vernickelt	20KBAM05MPN
	G 1/8	11		28	7		10			blank	20KBAW10MPX
	G 1/8	11		28	7		10			vernickelt	20KBAW10MPN
 <p>Innengewinde</p>	M 5	9		26	5		10			blank	20KBIM05MPX
	M 5	9		26	5		10			vernickelt	20KBIM05MPN
	G 1/8	12		28	7		10			blank	20KBIW10MPX
	G 1/8	12		28	7		10			vernickelt	20KBIW10MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	3 mm			35	13		10			blank	20KBTF03MPX
	3 mm			35	13		10			vernickelt	20KBTF03MPN
	4 mm			35	13		10			blank	20KBTF04MPX
	4 mm			35	13		10			vernickelt	20KBTF04MPN
	5 mm			34	13		10			blank	20KBTF05MPX
				34	13		10			vernickelt	20KBTF05MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	blank	20KBKO04MPX
	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	vernickelt	20KBKO04MPN
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	blank	20KBKO05MPX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	vernickelt	20KBKO05MPN
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	blank	20KBKO06MPX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	vernickelt	20KBKO06MPN
 <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KBKS04MPX
	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KBKS04MPN
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KBKS05MPX
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KBKS05MPN
	4 x 6 mm	12	12	45	7	17	10	3,5	M 8 x 0,5	blank	20KBKS06MPX
	4 x 6 mm	12	12	45	7	17	10	3,5	M 8 x 0,5	vernickelt	20KBKS06MPN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	3 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KBTS03MPX
	3 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KBTS03MPN
	4 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KBTS04MPX
	4 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KBTS04MPN



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					blank	20SBAM05MPX
	M 5	9		28	5					vernickelt	20SBAM05MPN
	G 1/8	11		30	7					blank	20SBAW10MPX
	G 1/8	11		30	7					vernickelt	20SBAW10MPN
 <p>Innengewinde</p>	M 5	9		26	5				blank	20SBIM05MPX	
	M 5	9		26	5					vernickelt	20SBIM05MPN
	G 1/8	12		30	7					blank	20SBIW10MPX
	G 1/8	12		30	7					vernickelt	20SBIW10MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	3 mm	8		36	13					blank	20SBTF03MPX
	3 mm	8		36	13					vernickelt	20SBTF03MPN
	4 mm	8		36	13					blank	20SBTF04MPX
	4 mm	8		36	13					vernickelt	20SBTF04MPN
	5 mm	8		36	13					blank	20SBTF05MPX
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	9		30,5	7	5		M 7 x 0,5	blank	20SBKO04MPX	
	3 x 4 mm	9		30,5	7	5		M 7 x 0,5	vernickelt	20SBKO04MPN	
	3 x 5 mm	9		30,5	7	5		M 7 x 0,5	blank	20SBKO05MPX	
	3 x 5 mm	9		30,5	7	5		M 7 x 0,5	vernickelt	20SBKO05MPN	
	4 x 6 mm	9		30,5	7	5		M 8 x 0,5	blank	20SBKO06MPX	
	4 x 6 mm	9		30,5	7	5		M 8 x 0,5	vernickelt	20SBKO06MPN	
 <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p>	3 x 4 mm	12	11	46,5	7	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SBKS04MPX
	3 x 4 mm	12	11	46,5	7	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SBKS04MPN
	3 x 5 mm	12	11	46,5	7	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SBKS05MPX
	3 x 5 mm	12	11	46,5	7	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SBKS05MPN
	4 x 6 mm	12	12	46,5	7	17		3,5	M 8 x 0,5	blank	20SBKS06MPX
	4 x 6 mm	12	12	46,5	7	17		3,5	M 8 x 0,5	vernickelt	20SBKS06MPN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	3 mm	12	11	52,5	13	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SBTS03MPX
	3 mm	12	11	52,5	13	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SBTS03MPN
	4 mm	12	11	52,5	13	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SBTS04MPX
	4 mm	12	11	52,5	13	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SBTS04MPN
	6 mm	12	12	46,5	13	17		3	M 10 x 1	blank	20SBTS06MPX
	6 mm	12	12	46,5	13	17		3	M 10 x 1	vernickelt	20SBTS06MPN

Nennweite

4 = 12,5 mm²

Rectus Serie

204**Andere Ausführungen Serie 204**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 190

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 nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

15 bar

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

Werkstoffe

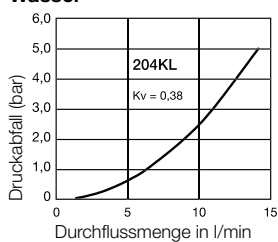
Kupplung: Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

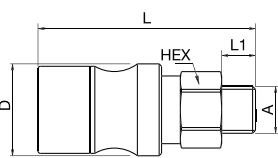
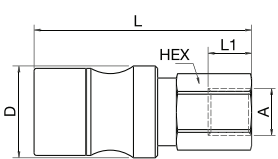
• Rectus Design

Durchfluss-Diagramme**Wasser**



Kupplungen – flachdichtend

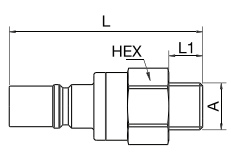
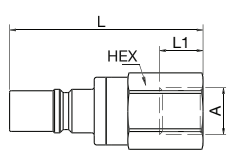
Serie 204KL

	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				204KLAW10MPN
	G 1/4	17		47	9		19				204KLAW13MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		45	9		19				204KLIW10MPN
	G 1/4	17		47	9		19				204KLIW13MPN



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						204SLAW10MPN
	G 1/4	17		42	9						204SLAW13MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		40	9						204SLIW10MPN
	G 1/4	17		42	7						204SLIW13MPN

Nennweite

5 = 20 mm²

Rectus Serie

17**Technische Informationen**

Messing/Stahl Industriekupplung mit englischem Profil, die speziell für Druckluftanwendungen in der Industrie geeignet ist.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Durch die schlanke Bauweise und das geringe Gewicht vielseitig verwendbar.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

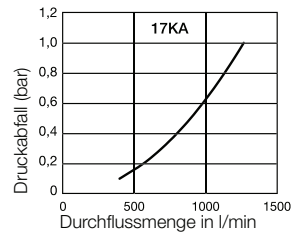
Kupplung: Messing vernickelt,
Stahl verzinkt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

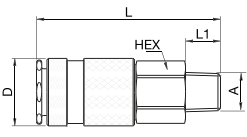
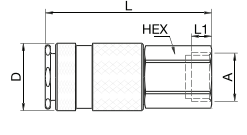
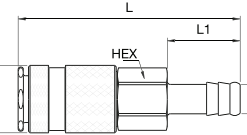
- Schrader NW 5

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

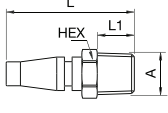
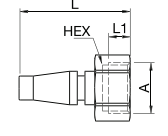
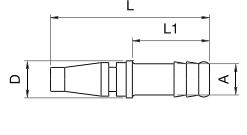
Serie 17KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		63	12		23				17KAAK13SPN
	R 3/8	19		62	12		23				17KAAK17SPN
	R 1/2	22		63	17		23				17KAAK21SPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		58	9		23				17KAIW13SPN
	G 3/8	19		57	9		23				17KAIW17SPN
	G 1/2	24		60	12		23				17KAIW21SPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		76	25		23				17KATF06SPN
	8 mm	19		76	25		23				17KATF08SPN
	10 mm	19		76	25		23				17KATF10SPN
	13 mm	19		76	25		23				17KATF13SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 17KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/8	11		37	9						17SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12						17SFAK13SXN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		33	7						17SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9						17SFIW13SXN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			58	25		12				17SFTF06SXN
	8 mm			52	25		12				17SFTF08SXN
	10 mm			52	25		12				17SFTF10SXN

Nennweite

5 = 20 mm²

Rectus Serie

21

**Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- | | |
|-----------------------|--------|
| ► Edelstahl | S. 192 |
| ► 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*

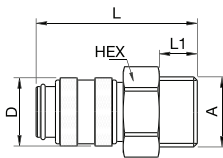
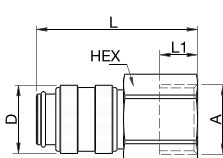
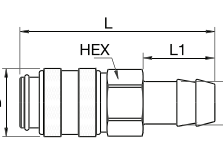
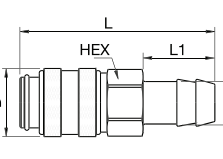
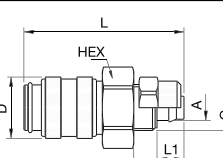
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



Druckbereich**	35 bar	35 bar	8 bar
Features			<ul style="list-style-type: none"> • Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln. • Kein Luftabschluss ins System während des Kuppelvorgangs.
Werkstoffe	Kupplung: Messing Stecker: Messing Dichtungen: NBR	Kupplung: Messing Stecker: Messing Dichtungen: NBR	Kupplung: Messing Stecker: Messing Dichtungen: NBR
Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> • Rectus 90 • Camozzi • Ewo • Kani 		
Durchfluss-Diagramme	Luft 	Luft 	Luft
	Wasser 	Wasser 	Wasser

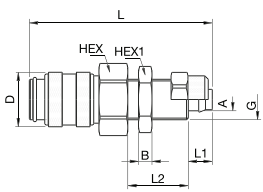
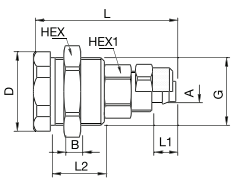
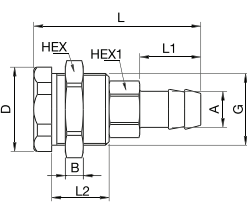
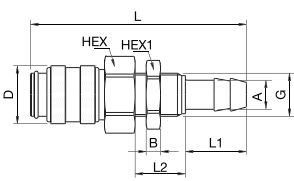
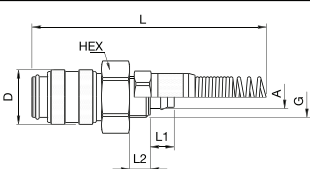


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		36	7		16			blank	21KAAW10MPX
	G 1/8	14		36	7		16			vernickelt	21KAAW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KAAW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KAAW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KAAW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KAAW17MPN
	M 12 x 1,5	17		39	10		16			blank	21KAAD12MPX
	M 12 x 1,5	17		39	10		16			vernickelt	21KAAD12MPN
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			blank	21KAAD14MPX
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			vernickelt	21KAAD14MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9		16			blank	21KAIW10MPX
	G 1/8	14		36	9		16			vernickelt	21KAIW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KAIW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KAIW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KAIW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KAIW17MPN
	M 12 x 1,5	17		38	6		16			blank	21KAIM12MPX
	M 12 x 1,5	17		38	6		16			vernickelt	21KAIM12MPN
	M 14 x 1,5	17		38	6		16			blank	21KAIM14MPX
	M 14 x 1,5	17		38	6		16			vernickelt	21KAIM14MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14		46	17		16			blank	21KATF04MPX
	4 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KATF04MPN
	6 mm	14		46	17		16			blank	21KATF06MPX
	6 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KATF06MPN
	8 mm	14		46	17		16			blank	21KATF08MPX
	8 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KATF08MPN
	9 mm	14		46	17		16			blank	21KATF09MPX
	9 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KATF09MPN
	10 mm	14		46	17		16			blank	21KATF10MPX
	10 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KATF10MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm Parker	14		50	20		16			blank	21KATP06MPX
	6 mm Parker	14		50	20		16			vernickelt	21KATP06MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14		42	7	6	16	M 10 x 1		blank	21KAKO06MPX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16	M 10 x 1		vernickelt	21KAKO06MPN
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16	M 12 x 1		blank	21KAKO08MPX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16	M 12 x 1		vernickelt	21KAKO08MPN



Kupplungen – mit Ventil

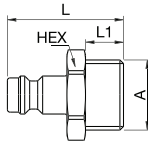
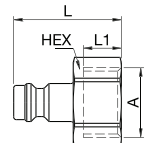
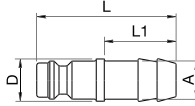
Serie 21KA

	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	blank	21KAKS06MPX
	4 x 6 mm	14	12	54	7	18	16	3	M 10 x 1	vernickelt	21KAKS06MPN
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	blank	21KAKS08MPX
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KAKS08MPN
 <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage</p>	4 x 6 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KAKE06MPX
	4 x 6 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KAKE06MPN
	6 x 8 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KAKE08MPX
	6 x 8 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KAKE08MPN
 <p>Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage</p>	4 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KATE04MPX
	4 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KATE04MPN
	6 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KATE06MPX
	6 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KATE06MPN
	8 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KATE08MPX
	8 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KATE08MPN
	9 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KATE09MPX
	9 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KATE09MPN
	10 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KATE10MPX
	10 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KATE10MPN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	4 mm	12	12	60	17	14	16	4	M 10 x 1	blank	21KATS04MPX
	4 mm	12	12	60	17	14	16	4	M 10 x 1	vernickelt	21KATS04MPN
	5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KATS05MPX
	5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KATS05MPN
	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KATS06MPX
	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KATS06MPN
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KATS08MPX
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KATS08MPN
	9 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 14 x 1	blank	21KATS09MPX
	9 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 14 x 1	vernickelt	21KATS09MPN
	10 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 14 x 1	blank	21KATS10MPX
	10 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 14 x 1	vernickelt	21KATS10MPN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KAKK06MPX
	4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KAKK06MPN
	6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KAKK08MPX
	6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KAKK08MPN



Stecknippel – ohne Ventil

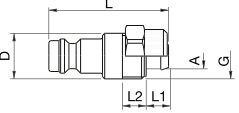
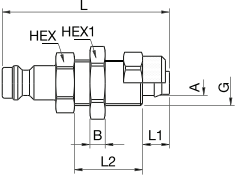
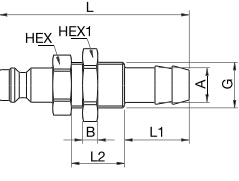
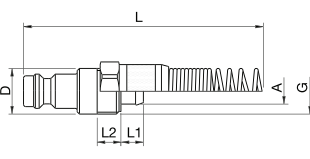
Serie 21KA

	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					blank	21SFAW10MXX	
	G 1/8	14		25	7					vernickelt	21SFAW10MXN	
	G 1/4	17		28	9					blank	21SFAW13MXX	
	G 1/4	17		28	9					vernickelt	21SFAW13MXN	
	G 3/8	17		28	9					blank	21SFAW17MXX	
	G 3/8	17		28	9					vernickelt	21SFAW17MXN	
	M 10 x 1	14		26	8					blank	21SFAD10MXX	
	M 10 x 1	14		26	8					vernickelt	21SFAD10MXN	
	M 12 x 1,5	17		28	10					blank	21SFAD12MXX	
	M 12 x 1,5	17		28	10					vernickelt	21SFAD12MXN	
	M 14 x 1,5	17		28	10					blank	21SFAD14MXX	
	M 14 x 1,5	17		28	10					vernickelt	21SFAD14MXN	
	 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		25	8					blank	21SFIW10MXX
G 1/8		14		25	8					vernickelt	21SFIW10MXN	
G 1/4		17		25	9					blank	21SFIW13MXX	
G 1/4		17		25	9					vernickelt	21SFIW13MXN	
G 3/8		19		26	9					blank	21SFIW17MXX	
G 3/8		19		26	9					vernickelt	21SFIW17MXN	
M 10 x 1		14		26	9					blank	21SFIM10MXX	
M 10 x 1		14		26	9					vernickelt	21SFIM10MXN	
M 12 x 1,5		17		27	10					blank	21SFIM12MXX	
M 12 x 1,5		17		27	10					vernickelt	21SFIM12MXN	
M 14 x 1,5		17		27	10					blank	21SFIM14MXX	
M 14 x 1,5		17		27	10					vernickelt	21SFIM14MXN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm			32	17		9			blank	21SFTF04MXX	
	4 mm			32	17		9			vernickelt	21SFTF04MXN	
	5 mm			32	17		9			blank	21SFTF05MXX	
	5 mm			32	17		9			vernickelt	21SFTF05MXN	
	6 mm			32	17		9			blank	21SFTF06MXX	
	6 mm			32	17		9			vernickelt	21SFTF06MXN	
	8 mm			32	17		9			blank	21SFTF08MXX	
	8 mm			32	17		9			vernickelt	21SFTF08MXN	
	9 mm			33	17		10			blank	21SFTF09MXX	
	9 mm			33	17		10			vernickelt	21SFTF09MXN	
	10 mm			33	17		12			blank	21SFTF10MXX	
	10 mm			33	17		12			vernickelt	21SFTF10MXN	
	6 mm Parker			36	20		16			blank	21SFTP06MXX	
	6 mm Parker			36	20		16			vernickelt	21SFTP06MXN	

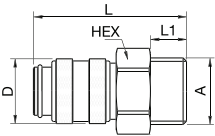
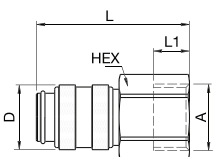
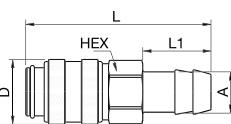
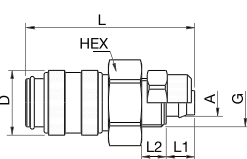


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm			32	6	6	10		M 10 x 1	blank	21SFKO06MXX	
	4 x 6 mm			32	6	6	10		M 10 x 1	vernickelt	21SFKO06MXN	
	6 x 8 mm			32	6	6	12		M 12 x 1	blank	21SFKO08MXX	
	6 x 8 mm			32	6	6	12		M 12 x 1	vernickelt	21SFKO08MXN	
	8 x 10 mm	17		36	9	8			M 16 x 1	blank	21SFKO10MXX	
	8 x 10 mm	17		36	9	8			M 16 x 1	vernickelt	21SFKO10MXN	
	8 x 12 mm	17		36	9	8			M 16 x 1	blank	21SFKO12MXXS	
	8 x 12 mm	17		36	9	8			M 16 x 1	vernickelt	21SFKO12MXNS	
 <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	12	43	7	18		3	M 10 x 1	blank	21SFKS06MXX	
	4 x 6 mm	14	12	43	7	18		3	M 10 x 1	vernickelt	21SFKS06MXN	
	6 x 8 mm	14	17	44	7	18		4	M 12 x 1	blank	21SFKS08MXX	
	6 x 8 mm	14	17	44	7	18		4	M 12 x 1	vernickelt	21SFKS08MXN	
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	4 mm	14	14	50	17	14		4	M 10 x 1	blank	21SFTS04MXX	
	4 mm	14	14	50	17	14		4	M 10 x 1	vernickelt	21SFTS04MXN	
	5 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SFTS05MXX	
	5 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SFTS05MXN	
	6 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SFTS06MXX	
	6 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SFTS06MXN	
	8 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SFTS08MXX	
	8 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SFTS08MXN	
	9 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SFTS09MXX	
	9 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SFTS09MXN	
	10 mm	17	19	50	17	14		4	M 14 x 1	blank	21SFTS10MXX	
	10 mm	17	19	50	17	14		4	M 14 x 1	vernickelt	21SFTS10MXN	
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	4 x 6 mm			115	6	6	10		M 10 x 1	blank	21SFKK06MXX	
	4 x 6 mm			115	6	6	10		M 10 x 1	vernickelt	21SFKK06MXN	
	6 x 8 mm			120	6	6	12		M 12 x 1	blank	21SFKK08MXX	
	6 x 8 mm			120	6	6	12		M 12 x 1	vernickelt	21SFKK08MXN	

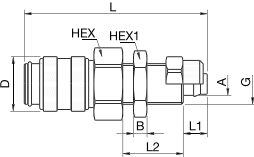
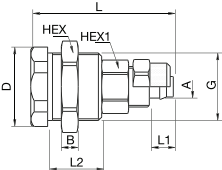
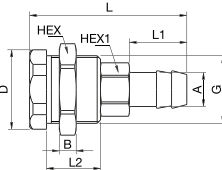
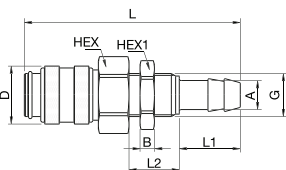
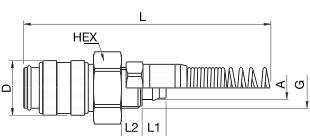


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		36	7		16			blank	21KBAW10MPX
	G 1/8	14		36	7		16			vernickelt	21KBAW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KBAW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KBAW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KBAW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KBAW17MPN
	M 10 x 1	14		37	8		16			blank	21KBAD10MPX
	M 10 x 1	14		37	8		16			vernickelt	21KBAD10MPN
	M 12 x 1,5	17		39	10		16			blank	21KBAD12MPX
	M 12 x 1,5	17		39	10		16			vernickelt	21KBAD12MPN
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			blank	21KBAD14MPX
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			vernickelt	21KBAD14MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9		16			blank	21KBIW10MPX
	G 1/8	14		36	9		16			vernickelt	21KBIW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KBIW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KBIW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KBIW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KBIW17MPN
	M 12 x 1,5	17		38	6		16			blank	21KBIM12MPX
	M 12 x 1,5	17		38	6		16			vernickelt	21KBIM12MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF04MPX
	4 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF04MPN
	5 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF05MPX
	5 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF05MPN
	6 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF06MPX
	6 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF06MPN
	8 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF08MPX
	8 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF08MPN
	9 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF09MPX
	9 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF09MPN
	10 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF10MPX
	10 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF10MPN
	6 mm Parker	14		46	17		16			blank	21KBTP06MPX
	6 mm Parker	14		46	17		16			vernickelt	21KBTP06MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KBKO06MPX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KBKO06MPN
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	blank	21KBKO08MPX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	vernickelt	21KBKO08MPN

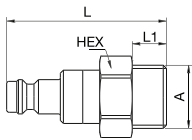
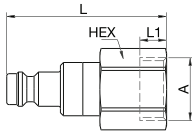
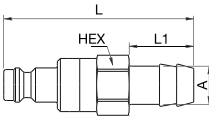
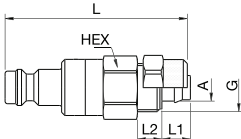


Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	blank	21KBKS06MPX
	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	vernickelt	21KBKS06MPN
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	blank	21KBKS08MPX
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KBKS08MPN
 <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage</p>	4 x 6 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBKE06MPX
	4 x 6 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBKE06MPN
	6 x 8 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBKE08MPX
	6 x 8 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBKE08MPN
 <p>Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage</p>	4 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBTE04MPX
	4 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBTE04MPN
	6 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBTE06MPX
	6 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBTE06MPN
	9 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBTE09MPX
	9 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBTE09MPN
	10 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBTE10MPX
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	4 mm	14	14	60	17	14	16	4	M 10 x 1	blank	21KBTS04MPX
	4 mm	14	14	60	17	14	16	4	M 10 x 1	vernickelt	21KBTS04MPN
	5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KBTS05MPX
	5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KBTS05MPN
	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KBTS06MPX
	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KBTS06MPN
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KBTS08MPX
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KBTS08MPN
	9 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KBTS09MPX
	9 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KBTS09MPN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KBKK06MPX
	4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KBKK06MPN
	6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KBKK08MPX
	6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KBKK08MPN

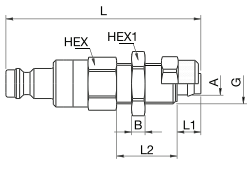
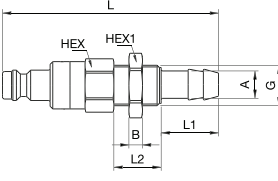
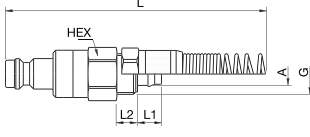


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		40	7					blank	21SBAW10MPX
	G 1/8	14		40	7					vernickelt	21SBAW10MPN
	G 1/4	17		42	9					blank	21SBAW13MPX
	G 1/4	17		42	9					vernickelt	21SBAW13MPN
	G 3/8	19		42	9					blank	21SBAW17MPX
	G 3/8	19		42	9					vernickelt	21SBAW17MPN
	M 10 x 1	14		41	8					blank	21SBAD10MPX
	M 10 x 1	14		41	8					vernickelt	21SBAD10MPN
	M 12 x 1,5	17		43	10					blank	21SBAD12MPX
	M 12 x 1,5	17		43	10					vernickelt	21SBAD12MPN
	M 14 x 1,5	17		43	10					blank	21SBAD14MPX
	M 14 x 1,5	17		43	10					vernickelt	21SBAD14MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		40	7					blank	21SBIW10MPX
	G 1/8	14		40	7					vernickelt	21SBIW10MPN
	G 1/4	17		42	7					blank	21SBIW13MPX
	G 1/4	17		42	7					vernickelt	21SBIW13MPN
	G 3/8	19		42	7					blank	21SBIW17MPX
	G 3/8	19		42	7					vernickelt	21SBIW17MPN
	M 12 x 1,5	17		42	7					blank	21SBIM12MPX
	M 12 x 1,5	17		42	7					vernickelt	21SBIM12MPN
	M 14 x 1,5	17		42	7					blank	21SBIM14MPX
M 14 x 1,5	17		42	7					vernickelt	21SBIM14MPN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14		50	17					blank	21SBTF04MPX
	4 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF04MPN
	5 mm	14		50	17					blank	21SBTF05MPX
	5 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF05MPN
	6 mm	14		50	17					blank	21SBTF06MPX
	6 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF06MPN
	8 mm	14		50	17					blank	21SBTF08MPX
	8 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF08MPN
	9 mm	14		50	17					blank	21SBTF09MPX
	9 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF09MPN
	10 mm	14		50	17					blank	21SBTF10MPX
	10 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF10MPN
	6 mm Parker	14		54	20					blank	21SBTP06MPX
	6 mm Parker	14		54	20					vernickelt	21SBTP06MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	blank	21SBKO06MPX
	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	vernickelt	21SBKO06MPN
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	blank	21SBKO08MPX
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	vernickelt	21SBKO08MPN



Stecknippel – mit Ventil

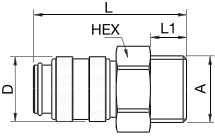
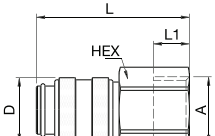
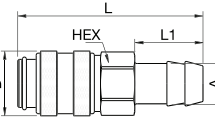
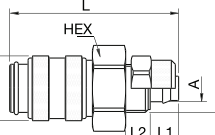
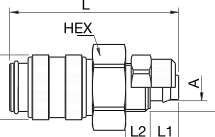
Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	12	58	7	18		3	M 10 x 1	blank	21SBKS06MPX
	4 x 6 mm	14	12	58	7	18		3	M 10 x 1	vernickelt	21SBKS06MPN
	6 x 8 mm	17	17	58	7	18		4	M 12 x 1	blank	21SBKS08MPX
	6 x 8 mm	17	17	58	7	18		4	M 12 x 1	vernickelt	21SBKS08MPN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	4 mm	14	14	64	17	14		4	M 10 x 1	blank	21SBTS04MPX
	4 mm	14	14	64	17	14		4	M 10 x 1	vernickelt	21SBTS04MPN
	6 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SBTS06MPX
	6 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SBTS06MPN
	8 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SBTS08MPX
	8 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SBTS08MPN
	10 mm	14	19	64	17	14		4	M 14 x 1	blank	21SBTS10MPX
	10 mm	14	19	64	17	14		4	M 14 x 1	vernickelt	21SBTS10MPN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	4 x 6 mm	14		130	7	6			M 10 x 1	blank	21SBKK06MPX
	4 x 6 mm	14		130	7	6			M 10 x 1	vernickelt	21SBKK06MPN
	6 x 8 mm	14		135	7	6			M 12 x 1	blank	21SBKK08MPX
	6 x 8 mm	14		135	7	6			M 12 x 1	vernickelt	21SBKK08MPN

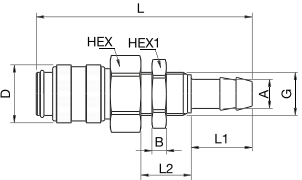
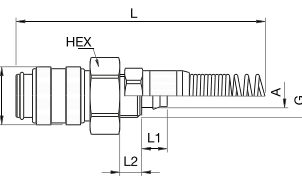


Kupplungen – flachdichtend

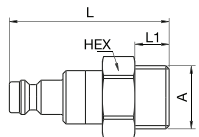
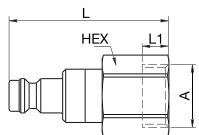
Serie 21KL

	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			blank	21KLAW10MPX
	G 1/8	14		36	7		16			vernickelt	21KLAW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KLAW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KLAW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KLAW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KLAW17MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9		16			blank	21KLIW10MPX
	G 1/8	14		36	9		16			vernickelt	21KLIW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KLIW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KLIW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KLIW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KLIW17MPN
	M 14 x 1,5	17		38	6		16			blank	21KLIM14MPX
	M 14 x 1,5	17		38	6		16			vernickelt	21KLIM14MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14		46	17		16			blank	21KLTF04MPX
	4 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KLTF04MPN
	6 mm	14		46	17		16			blank	21KLTF06MPX
	6 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KLTF06MPN
	8 mm	14		46	17		16			blank	21KLTF08MPX
	8 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KLTF08MPN
	9 mm	14		46	17		16			blank	21KLTF09MPX
	9 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KLTF09MPN
	10 mm	14		46	17		16			blank	21KLTF10MPX
	10 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KLTF10MPN
	6 mm Parker	14		46	17		16			blank	21KLTP06MPX
	6 mm Parker	14		46	17		16			vernickelt	21KLTP06MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KLKO06MPX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KLKO06MPN
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	blank	21KLKO08MPX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	vernickelt	21KLKO08MPN
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16		M 10 x 1	blank	21KLKS06MPX
	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16		M 10 x 1	vernickelt	21KLKS06MPN
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16		M 12 x 1	blank	21KLKS08MPX
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16		M 12 x 1	vernickelt	21KLKS08MPN

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>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	4 mm	14	14	60	17	14	16	4	M 10 x 1	blank	21KLTS04MPX
	4 mm	14	14	60	17	14	16	4	M 10 x 1	vernickelt	21KLTS04MPN
	5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KLTS05MPX
	5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KLTS05MPN
	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KLTS06MPX
	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KLTS06MPN
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KLTS08MPX
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KLTS08MPN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KLKK06MPX
	4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KLKK06MPN
	6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KLKK08MPX
	6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KLKK08MPN

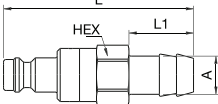
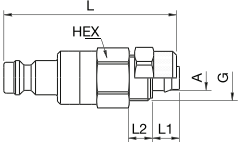
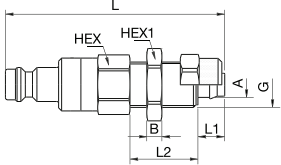
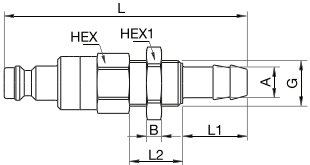
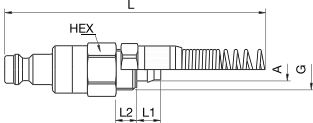
Stecknippel – flachdichtend Serie 21KL

	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					blank	21SLAW10MPX
	G 1/8	14		40	7					vernickelt	21SLAW10MPN
	G 1/4	17		42	9					blank	21SLAW13MPX
	G 1/4	17		42	9					vernickelt	21SLAW13MPN
	M 12 x 1,5	17		43	10					blank	21SLAD12MPX
	M 12 x 1,5	17		43	10					vernickelt	21SLAD12MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		40	7					blank	21SLIW10MPX
	G 1/8	14		40	7					vernickelt	21SLIW10MPN
	G 1/4	17		42	7					blank	21SLIW13MPX
	G 1/4	17		42	7					vernickelt	21SLIW13MPN
	G 3/8	19		42	7					blank	21SLIW17MPX
	G 3/8	19		42	7					vernickelt	21SLIW17MPN
	M 12 x 1,5	17		42	7					blank	21SLIM12MPX
	M 12 x 1,5	17		42	7					vernickelt	21SLIM12MPN
	M 14 x 1,5	17		42	7					blank	21SLIM14MPX
	M 14 x 1,5	17		42	7					vernickelt	21SLIM14MPN



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>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14		50	17					blank	21SLTF04MPX	
	4 mm	14		50	17					vernickelt	21SLTF04MPN	
	6 mm	14		50	17					blank	21SLTF06MPX	
	6 mm	14		50	17					vernickelt	21SLTF06MPN	
	8 mm	14		50	17					blank	21SLTF08MPX	
	8 mm	14		50	17					vernickelt	21SLTF08MPN	
	9 mm	14		50	17					blank	21SLTF09MPX	
	9 mm	14		50	17					vernickelt	21SLTF09MPN	
	10 mm	14		50	17					blank	21SLTF10MPX	
	10 mm	14		50	17					vernickelt	21SLTF10MPN	
	6 mm Parker	14		54	20						blank	21SLTP06MPX
	6 mm Parker	14		54	20						vernickelt	21SLTP06MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	blank	21SLKO06MPX	
	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	vernickelt	21SLKO06MPN	
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	blank	21SLKO08MPX	
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	vernickelt	21SLKO08MPN	
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	6 x 8 mm	14	17	58	7	18		4	M 12 x 1	blank	21SLKS08MPX	
	6 x 8 mm	14	17	58	7	18		4	M 12 x 1	vernickelt	21SLKS08MPN	
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	4 mm	14	14	64	17	14		4	M 10 x 1	blank	21SLTS04MPX	
	4 mm	14	14	64	17	14		4	M 10 x 1	vernickelt	21SLTS04MPN	
	5 mm	14	14	64	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SLTS05MPX	
	5 mm	14	14	64	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SLTS05MPN	
	6 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SLTS06MPX	
	6 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SLTS06MPN	
	10 mm	14	19	64	17	14		4	M 14 x 1	blank	21SLTS10MPX	
	10 mm	14	19	64	17	14		4	M 14 x 1	vernickelt	21SLTS10MPN	
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	4 x 6 mm	14		130	7	6			M 10 x 1	blank	21SLKK06MPX	
	4 x 6 mm	14		130	7	6			M 10 x 1	vernickelt	21SLKK06MPN	
	6 x 8 mm	14		135	7	6			M 12 x 1	blank	21SLKK08MPX	
	6 x 8 mm	14		135	7	6			M 12 x 1	vernickelt	21SLKK08MPN	

Nennweite

5,5 = 24 mm²

Tema Serie

1100energy
saver**Technische Informationen**

Robustes Design mit kleinen Baumaßen. Serie 1100 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für kleinere pneumatische Systeme und für Druckluftwerkzeuge mit einem Verbrauch von bis zu 900 Litern pro Minute.

Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. 2315-QC
für Stecker Art.-Nr. 125-QC

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

30 bar

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

20 bar

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

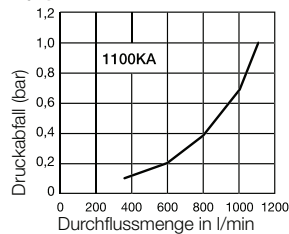
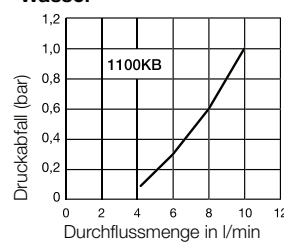
Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Stecker: Messing vernickelt und verchromt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

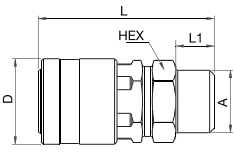
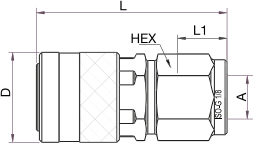
- Tema Design

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



Kupplungen – mit Ventil

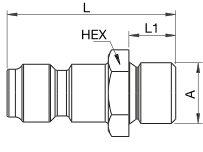
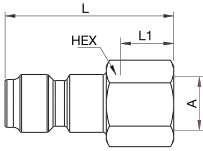
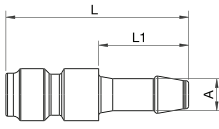
Serie 1100KA

	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	15		37	8		18				1100KAAW13MPC
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	15		38	8		18				1100KAIW10MPC



Stecknippel – ohne Ventil

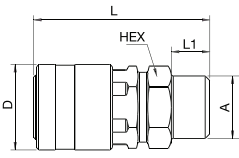
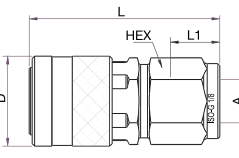
Serie 1100KA

	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	12		27	7,5						1100SFAW10SXZ
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	12		27	7						1100SFIW10SXZ
 <p>Schlauchanschluss</p>	5 mm			33	16						1100SFTF05SXZ
	6 mm			33	16						1100SFTF06SXZ



Kupplungen – mit Ventil

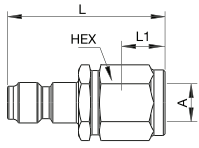
Serie 1100KB

	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	15		38	8		18				1100KBAW13MPC
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	15		37	8		18				1100KBIW10MPC







Stecknippel – mit Ventil

Serie 1100KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	15		36	8						1100SBIW10MPC

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
 Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	G 1/4	-	1100 A	1100KAAW13MPC	43
Innengewinde	G 1/8	-	1100	1100KAIW10MPC	43
 Stecknippel – ohne Ventil					
Außengewinde	G 1/8	-	11110-QC	1100SFAW10SXZ	43
Innengewinde	G 1/8	-	11410	1100SFIW10SXZ	43
Schlauchanschluss	5 mm	-	11005-QC	1100SFTF05SXZ	43
	6 mm	-	11006-QC	1100SFTF06SXZ	43
 Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	G 1/4	-	1100 NA	1100KBAW13MPC	44
Innengewinde	G 1/8	-	1100 N	1100KBIW10MPC	44
 Stecknippel – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/8	-	11410 MN	1100SBIW10MPC	44

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

14**Andere Ausführungen Serie 14**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 284

Technische Informationen

Robuste Messingkupplung mit einer Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten. Bevorzugtes Einsatzgebiet ist die Drucklufttechnik. Zudem besonders geeignet für den Einsatz mit Wasser durch das Ventil aus Messing.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Optimierte Stecknippelführung durch hohe Eintauchtiefe.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

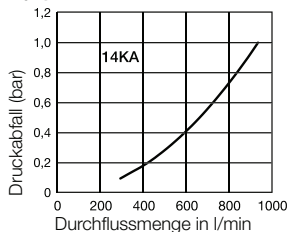
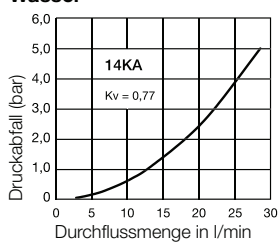
Kupplung: Messing

Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

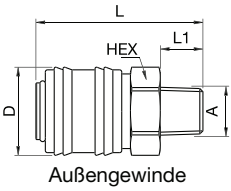
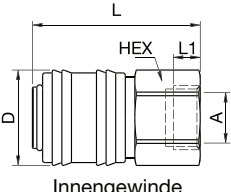
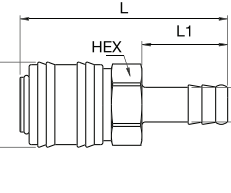
- Rectus 22
- ARO 210
- Cejn 300
- Orion 44510
- JWL 552 + JWL 532
- div. Schweizer Fabrikate

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



Kupplungen – mit Ventil

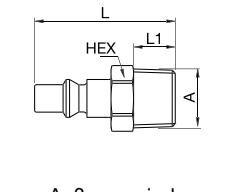
Serie 14KA

	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	22		43	9		25			blank	14KAAW13MPX
	G 1/4	22		43	9		25			vernickelt	14KAAW13MPN
	G 3/8	22		43	9		25			blank	14KAAW17MPX
	G 3/8	22		43	9		25			vernickelt	14KAAW17MPN
	G 1/2	22		46	12		25			blank	14KAAW21MPX
	G 1/2	22		46	12		25			vernickelt	14KAAW21MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		43	9		25			blank	14KAIW13MPX
	G 1/4	22		43	9		25			vernickelt	14KAIW13MPN
	G 3/8	22		43	9		25			blank	14KAIW17MPX
	G 3/8	22		43	9		25			vernickelt	14KAIW17MPN
	G 1/2	24		46	12		25			blank	14KAIW21MPX
	G 1/2	24		46	12		25			vernickelt	14KAIW21MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		60	25		25			blank	14KATF06MPX
	6 mm	21		60	25		25			vernickelt	14KATF06MPN
	8 mm	21		60	25		25			blank	14KATF08MPX
	8 mm	21		60	25		25			vernickelt	14KATF08MPN
	9 mm	21		60	25		25			blank	14KATF09MPX
	9 mm	21		60	25		25			vernickelt	14KATF09MPN
	10 mm	21		60	25		25			blank	14KATF10MPX
	10 mm	21		60	25		25			vernickelt	14KATF10MPN
	13 mm	21		60	25		25			blank	14KATF13MPX
	13 mm	21		60	25		25			vernickelt	14KATF13MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 22SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/8	12		35	9					Stahl	22SFAK10SXN
	R 1/4	14		41	12					Stahl	22SFAK13SXN
	R 1/4	14		41	12					Messing	22SFAK13MXX
	R 1/4	14		41	12					MS, vernickelt	22SFAK13MXN
	G 1/4	14		41	12					Messing	22SFAW13MXX
	R 3/8	17		41	12					Stahl	22SFAK17SXN
	G 3/8	17		41	12					Messing	22SFAW17MXX
	R 1/2	22		46	17					Stahl	22SFAK21SXN
	G 1/2	22		46	17					Messing	22SFAW21MXX

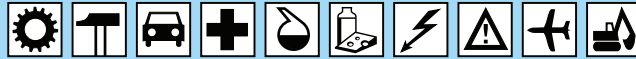


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 22SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	17		35	9					Stahl	22SFIW13SXN
	G 1/4	17		35	9					Messing	22SFIW13MXX
	G 1/4	17		35	9					MS, vernickelt	22SFIW13MXN
	G 3/8	19		35	10					Stahl	22SFIW17SXN
	G 3/8	19		35	10					Messing	22SFIW17MXX
	G 3/8	19		35	10					MS, vernickelt	22SFIW17MXN
	G 1/2	24		35	12					Stahl	22SFIW21SXN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF06SXN
	6 mm			49	25		12			Messing	22SFTF06MXX
	6 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF06MXN
	8 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF08SXN
	8 mm			49	25		12			Messing	22SFTF08MXX
	8 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF08MXN
	9 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF09SXN
	10 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF10SXN
	10 mm			49	25		12			Messing	22SFTF10MXX
	10 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF10MXN
	13 mm			49	25		15			Stahl	22SFTF13SXN
	13 mm			49	25		15			Messing	22SFTF13MXX
	13 mm			49	25		15			MS, vernickelt	22SFTF13MXN

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

18**Andere Ausführungen Serie 18**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 286

Technische Informationen

Robuste Industriekupplung nach ISO 6150 C. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. System nur bedingt einsetzbar für Flüssigkeiten (Stahlhülse, Zinkdruckguss-Ventil). Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

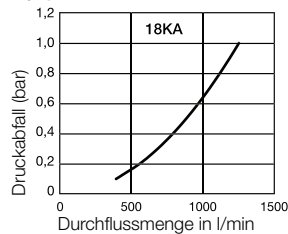
Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

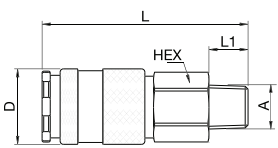
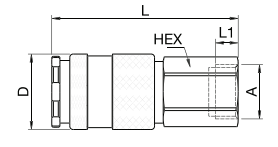
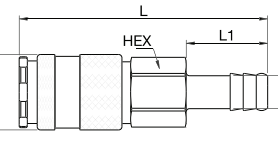
- Cejn 291
- Oetiker
- ISO 6150 C

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

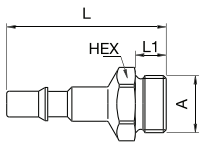
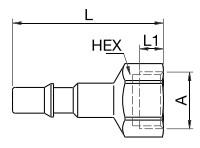
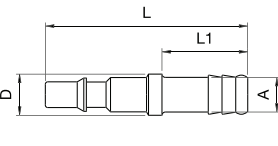
Serie 18KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		63	12		23				18KAAK13MPN
	R 3/8	19		62	12		23				18KAAK17MPN
	R 1/2	22		63	17		23				18KAAK21MPN
 Innengewinde	G 1/4	19		58	9		23				18KAIW13MPN
	G 3/8	19		57	9		23				18KAIW17MPN
	G 1/2	24		60	12		23				18KAIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		76	25		23				18KATF06MPN
	8 mm	19		76	25		23				18KATF08MPN
	10 mm	19		76	25		23				18KATF10MPN
	13 mm	19		76	25		23				18KATF13MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 18KA

	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		41	9						18SFAW13SXN
	G 3/8	19		41	9						18SFAW17SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		43	9						18SFIW13SXN
	G 3/8	19		44	9						18SFIW17SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			59	25		12				18SFTF06SXN
	8 mm			59	25		12				18SFTF08SXN
	9 mm			59	25		12				18SFTF09SXN
	10 mm			59	25		12				18SFTF10SXN
	13 mm			59	25		16				18SFTF13SXN

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

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

19**Technische Informationen**

Englisches Industrieprofil.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

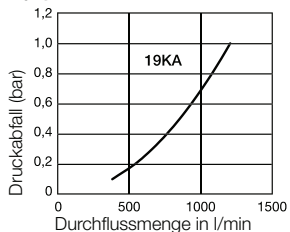
Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

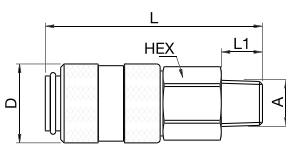
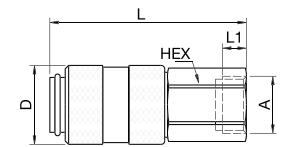
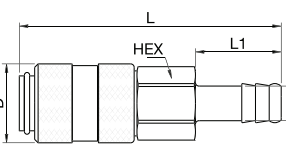
• PCL 60 (UK)

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

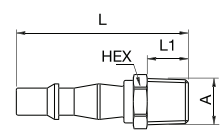
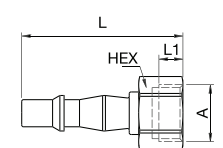
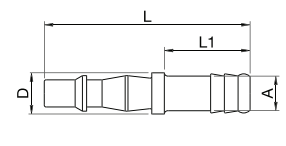
Serie 19KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		63	12		23				19KAAK13MPN
	R 3/8	19		62	12		23				19KAAK17MPN
	R 1/2	22		68	17		23				19KAAK21MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		58	9		23				19KAIW13MPN
	G 3/8	19		58	9		23				19KAIW17MPN
	G 1/2	24		60	12		23				19KAIW21MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		76	25		23				19KATF06MPN
	8 mm	19		76	25		23				19KATF08MPN
	10 mm	19		76	25		23				19KATF10MPN
	13 mm	19		76	25		23				19KATF13MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 19KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	14		50	12						19SFAK13SXN
	R 3/8	17		50	12						19SFAK17SXN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	17		46	9						19SFIW13SXN
	G 3/8	19		47	9						19SFIW17SXN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			60	25		12				19SFTF06SXN
	8 mm			60	25		12				19SFTF08SXN
	10 mm			60	25		12				19SFTF10SXN

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

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

22**Technische Informationen**

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Speziell geeignet für Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Stahletriegelungshülse wirkt gegen oszillierende Kräfte. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

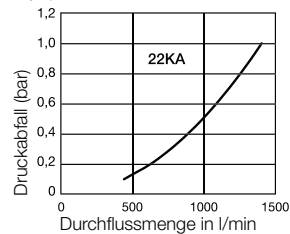
Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt bzw.
Messing

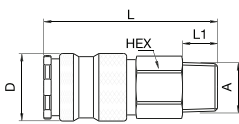
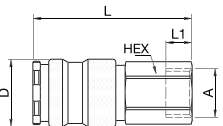
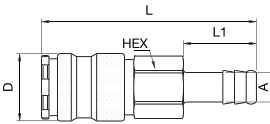
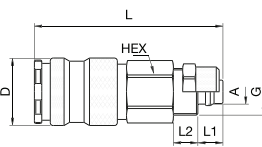
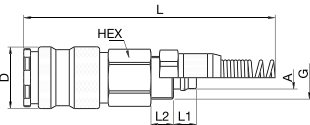
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus 14
- ARO 210
- Parker 50
- Cejn 300
- Orion 44510
- JWL 522 + JWL 532
- div. Schweizer Fabrikate

Durchfluss-Diagramme**Luft**

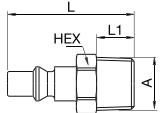
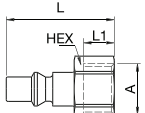
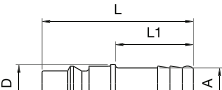


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		61	12		23				22KAAK13MPN
	R 3/8	19		60	12		23				22KAAK17MPN
	R 1/2	22		61	17		23				22KAAK21MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		56	9		23				22KAIW13MPN
	G 3/8	19		55	9		23				22KAIW17MPN
	G 1/2	24		58	9		23				22KAIW21MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		74	25		23				22KATF06MPN
	8 mm	19		74	25		23				22KATF08MPN
	9 mm	19		74	25		23				22KATF09MPN
	10 mm	19		74	25		23				22KATF10MPN
	13 mm	19		74	25		23				22KATF13MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1		22KAKO08MPN
	8 x 10 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1		22KAKO10MPN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	6 x 8 mm	19		126	7	6	23		M 12 x 1		22KAKK08MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 22SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/8	12		35	9					Stahl	22SFAK10SXN
	R 1/4	14		41	12					Stahl	22SFAK13SXN
	R 1/4	14		41	12					Messing	22SFAK13MXX
	R 1/4	14		41	12					MS, vernickelt	22SFAK13MXN
	G 1/4	14		41	12					Messing	22SFAW13MXX
	R 3/8	17		41	12					Stahl	22SFAK17SXN
	G 3/8	17		41	12					Messing	22SFAW17MXX
	R 1/2	22		46	17					Stahl	22SFAK21SXN
	G 1/2	22		46	17					Messing	22SFAW21MXX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	17		35	9					Stahl	22SFIW13SXN
	G 1/4	17		35	9					Messing	22SFIW13MXX
	G 1/4	17		35	9					MS, vernickelt	22SFIW13MXN
	G 3/8	19		35	10					Stahl	22SFIW17SXN
	G 3/8	19		35	10					Messing	22SFIW17MXX
	G 3/8	19		35	10					MS, vernickelt	22SFIW17MXN
	G 1/2	24		35	12					Stahl	22SFIW21SXN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF06SXN
	6 mm			49	25		12			Messing	22SFTF06MXX
	6 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF06MXN
	8 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF08SXN
	8 mm			49	25		12			Messing	22SFTF08MXX
	8 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF08MXN
	9 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF09SXN
	10 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF10SXN
	10 mm			49	25		12			Messing	22SFTF10MXX
	10 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF10MXN
	13 mm			49	25		15			Stahl	22SFTF13SXN
	13 mm			49	25		15			Messing	22SFTF13MXX
	13 mm			49	25		15			MS, vernickelt	22SFTF13MXN

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

23**Technische Informationen**

1/4" Industriekupplung nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109. Speziell geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Stahlelementierungshülse wirkt gegen oszillierende Kräfte. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

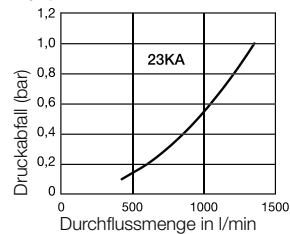
Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt bzw.
Messing

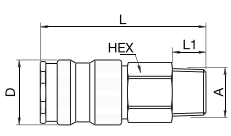
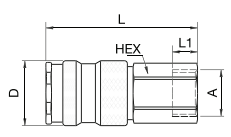
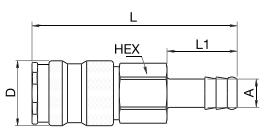
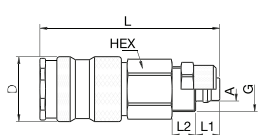
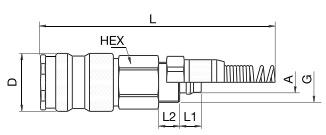
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Rectus 24, 1400, 1423
- Cejn 310
- Hansen 3000
- FASTER
- Gromelle 600
- Parker 20 1/4" + 30 1/4"
- JWL 521 + JWL 531

Durchfluss-Diagramme**Luft**

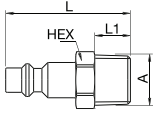
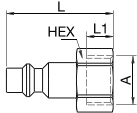
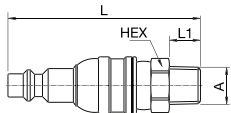
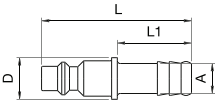


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		61	12		23				23KAAK13MPN	
	R 3/8	19		60	12		23				23KAAK17MPN	
	R 1/2	22		61	17		23				23KAAK21MPN	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		56	9		23				23KAIW13MPN	
	G 3/8	19		54	9		23				23KAIW17MPN	
	G 1/2	24		58	9		23				23KAIW21MPN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		74	25		23				23KATF06MPN	
	8 mm	19		74	25		23				23KATF08MPN	
	9 mm	19		74	25		23				23KATF09MPN	
	10 mm	19		74	25		23				23KATF10MPN	
	13 mm	19		74	25		23				23KATF13MPN	
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	8 x 10 mm	19		64	9	8	23		M 16 x 1		23KAKO10MPN	
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	9 x 12 mm	19		163	9	8	23		M 16 x 1		23KAKK12MPN	



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/8	13		39	9					Stahl	23SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12					Stahl	23SFAK13SXN
	G 1/4	14		42	12					Messing	23SFAW13MXX
	R 3/8	17		42	12					Stahl	23SFAK17SXN
	G 3/8	17		42	12					Messing	23SFAW17MXX
	R 1/2	22		48	17					Stahl	23SFAK21SXN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9					Stahl	23SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9					Stahl	23SFIW13SXN
	G 1/4	17		36	9					Messing	23SFIW13MXX
	G 3/8	19		36	9					Stahl	23SFIW17SXN
	G 3/8	19		36	9					Messing	23SFIW17MXX
 <p>Drehgelenkstecker, Außengewinde</p>	R 1/4	17		68	11					Stahl	23FAAK13SPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF06SXN
	6 mm			51	25		14			Messing	23SFTF06MXX
	8 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF08SXN
	8 mm			51	25		14			Messing	23SFTF08MXX
	9 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF09SXN
	9 mm			51	25		14			Messing	23SFTF09MXX
	10 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF10SXN
	10 mm			51	25		14			Messing	23SFTF10MXX
13 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF13SXN	

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Tema Serie

1400**Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/4" nach ISO 6150 B. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Kupplungssystem mit Einhandbedienung, Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Andere Ausführungen Serie 1400

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 288

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

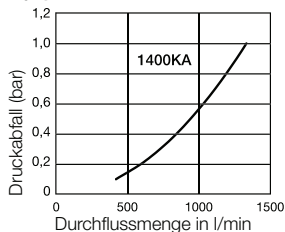
Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt

Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus 23 + 24
- Rectus 1423
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- JWL 521 + JWL 531

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 1400KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		65	12		23				1400KAAK13SPN
	R 3/8	19		65	12		23				1400KAAK17SPN
	R 1/2	22		59,5	17		23				1400KAAK21SPN
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		59	9		23				1400KAIW13SPN
	G 3/8	19		59	9		23				1400KAIW17SPN
	G 1/2	24		62	12		23				1400KAIW21SPN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		80	25		23				1400KATF06SPN
	8 mm	19		80	25		23				1400KATF08SPN
	10 mm	19		80	25		23				1400KATF10SPN
	13 mm	19		80	25		23				1400KATF13SPN



Stecknippel – ohne Ventil

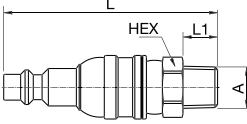
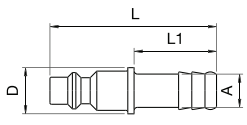
Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/8	13		39	9					Stahl	23SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12					Stahl	23SFAK13SXN
	G 1/4	14		42	12					Messing	23SFAW13MXX
	R 3/8	17		42	12					Stahl	23SFAK17SXN
	G 3/8	17		42	12					Messing	23SFAW17MXX
	R 1/2	22		48	17					Stahl	23SFAK21SXN
<p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9					Stahl	23SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9					Stahl	23SFIW13SXN
	G 1/4	17		36	9					Messing	23SFIW13MXX
	G 3/8	19		36	9					Stahl	23SFIW17SXN
	G 3/8	19		36	9					Messing	23SFIW17MXX
	G 1/2	24		39	12					Stahl	23SFIW21SXN

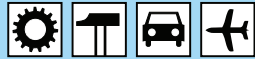


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Drehgelenkstecker, Außengewinde</p>	R 1/4	17		68	11					Stahl	23FAAK13SPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF06SXN
	6 mm			51	25		14			Messing	23SFTF06MXX
	8 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF08SXN
	8 mm			51	25		14			Messing	23SFTF08MXX
	9 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF09SXN
	9 mm			51	25		14			Messing	23SFTF09MXX
	10 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF10SXN
	10 mm			51	25		14			Messing	23SFTF10MXX
	13 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF13SXN

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

1423energy
saver**Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/4" nach ISO 6150 B. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*

-20°C bis +80°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +80°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

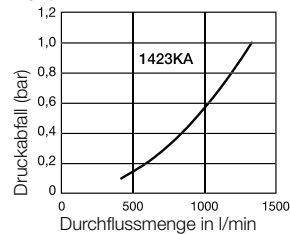
Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE

Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

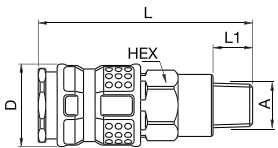
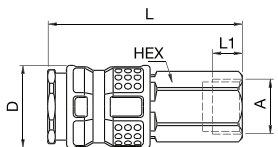
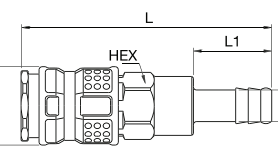
- Rectus 23 + 24
- Rectus 1400
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- FASTER
- Gromelle 600
- JWL 521 + JWL 531

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

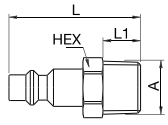
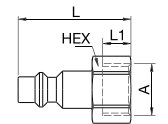
Serie 1423KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		65	12		26				1423KAAK13SPN
	R 3/8	19		65	12		26				1423KAAK17SPN
	R 1/2	22		59,5	17		26				1423KAAK21SPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		59	9		26				1423KAIW13SPN
	G 3/8	19		59	9		26				1423KAIW17SPN
	G 1/2	24		62	12		26				1423KAIW21SPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		80	25		26				1423KATF06SPN
	8 mm	19		80	25		26				1423KATF08SPN
	9 mm	19		80	25		26				1423KATF09SPN
	10 mm	19		80	25		26				1423KATF10SPN
	13 mm	19		80	25		26				1423KATF13SPN



Stecknippel – ohne Ventil

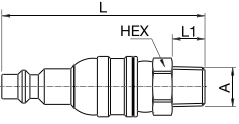
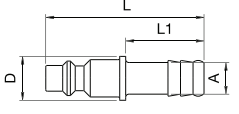
Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/8	13		39	9					Stahl	23SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12					Stahl	23SFAK13SXN
	G 1/4	14		42	12					Messing	23SFAW13MXX
	R 3/8	17		42	12					Stahl	23SFAK17SXN
	G 3/8	17		42	12					Messing	23SFAW17MXX
	R 1/2	22		48	17					Stahl	23SFAK21SXN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9					Stahl	23SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9					Stahl	23SFIW13SXN
	G 1/4	17		36	9					Messing	23SFIW13MXX
	G 3/8	19		36	9					Stahl	23SFIW17SXN
	G 3/8	19		36	9					Messing	23SFIW17MXX
	G 1/2	24		39	12					Stahl	23SFIW21SXN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Drehgelenkstecker, Außengewinde</p>	R 1/4	17		68	11					Stahl	23FAAK13SPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF06SXN
	6 mm			51	25		14			Messing	23SFTF06MXX
	8 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF08SXN
	8 mm			51	25		14			Messing	23SFTF08MXX
	9 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF09SXN
	9 mm			51	25		14			Messing	23SFTF09MXX
	10 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF10SXN
	10 mm			51	25		14			Messing	23SFTF10MXX
	13 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF13SXN

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

24**Andere Ausführungen Serie 24**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 290

Technische Informationen

1/4" Industrie-Messingkupplung nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, das sich durch massive Messingbauweise und entsprechendes Hülsendesign auszeichnet. Stecknippel aus gehärtetem Stahl wirkt gegen Vibrationen und Kräfteinwirkung von außen.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

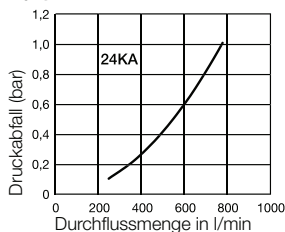
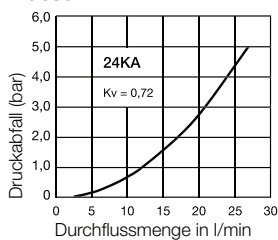
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus 23
- Rectus 1400/1423
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- Parker 20 1/4" + 30 1/4"
- JWL 521 + JWL 531

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



Kupplungen – mit Ventil

Serie 24KA

	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	22		43	9		25			blank	24KAAW13MPX
	G 1/4	22		43	9		25			vernickelt	24KAAW13MPN
	G 3/8	22		43	9		25			blank	24KAAW17MPX
	G 3/8	22		43	9		25			vernickelt	24KAAW17MPN
	G 1/2	22		46	12		25			blank	24KAAW21MPX
	G 1/2	22		46	12		25			vernickelt	24KAAW21MPN
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		43	11		25			blank	24KAIW13MPX
	G 1/4	22		43	11		25			vernickelt	24KAIW13MPN
	G 3/8	22		43	9		25			blank	24KAIW17MPX
	G 3/8	22		43	9		25			vernickelt	24KAIW17MPN
	G 1/2	22		46	12		25			blank	24KAIW21MPX
	G 1/2	22		46	12		25			vernickelt	24KAIW21MPN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		60	25		25			blank	24KATF06MPX
	8 mm	21		60	25		25			blank	24KATF08MPX
	8 mm	21		60	25		25			vernickelt	24KATF08MPN
	9 mm	21		60	25		25			blank	24KATF09MPX
	10 mm	21		60	25		25			blank	24KATF10MPX
	13 mm	21		60	25		25			blank	24KATF13MPX



Stecknippel - ohne Ventil

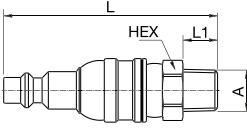
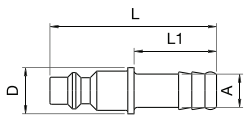
Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/8	13		39	9					Stahl	23SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12					Stahl	23SFAK13SXN
	G 1/4	14		42	12					Messing	23SFAW13MXX
	R 3/8	17		42	12					Stahl	23SFAK17SXN
	G 3/8	17		42	12					Messing	23SFAW17MXX
	R 1/2	22		48	17					Stahl	23SFAK21SXN
<p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		36	9					Stahl	23SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9					Stahl	23SFIW13SXN
	G 1/4	17		36	9					Messing	23SFIW13MXX
	G 3/8	19		36	9					Stahl	23SFIW17SXN
	G 3/8	19		36	9					Messing	23SFIW17MXX
	G 1/2	24		39	12					Stahl	23SFIW21SXN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Drehgelenkstecker, Außengewinde</p>	R 1/4	17		68	11					Stahl	23FAAK13SPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF06SXN
	6 mm			51	25		14			Messing	23SFTF06MXX
	8 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF08SXN
	8 mm			51	25		14			Messing	23SFTF08MXX
	9 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF09SXN
	9 mm			51	25		14			Messing	23SFTF09MXX
	10 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF10SXN
	10 mm			51	25		14			Messing	23SFTF10MXX
	13 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF13SXN

Nennweite

6 = 28 mm²

Rectus Serie

206**Andere Ausführungen Serie 206**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 200

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 Hülseform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

**Druckbereich****

15 bar

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

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

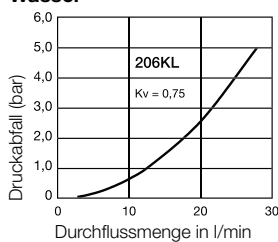
Kompatibilität

• Rectus Design

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

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				206KLAW17MPN
	G 1/2	22		71,5	12		25,5				206KLAW21MPN
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	22		68,5	7		25,5				206KLIW17MPN
	G 1/2	24		71,5	10		25,5				206KLIW21MPN



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		51	9						206SLAW17MPN
	G 1/2	22		54	12						206SLAW21MPN
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	22		51	7						206SLIW17MPN
	G 1/2	24		54	10						206SLIW21MPN

Nennweite

6 = 30 mm²

Rectus Serie

51**Technische Informationen**

Kupplungssystem mit deutschem Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

50 bar

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

50 bar

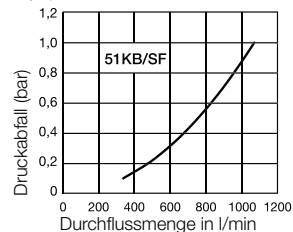
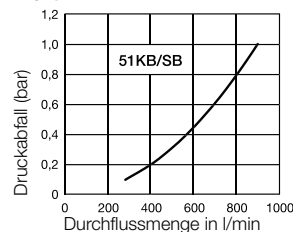
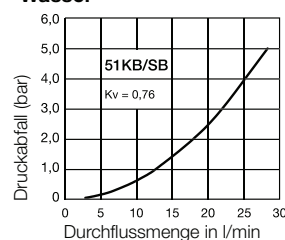
Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt
Stecker: Messing / Stahl
vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

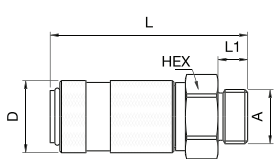
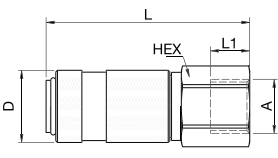
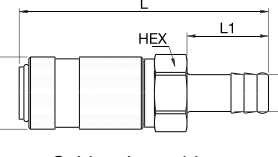
- Walther SP006

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



Kupplungen – mit Ventil

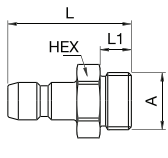
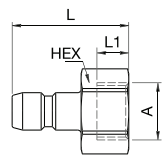
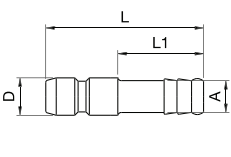
Serie 51KB

	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	22		61	9		22				51KBAW13SPN
	G 3/8	22		61	9		22				51KBAW17SPN
	G 1/2	22		61	12		22				51KBAW21SPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		63	12		22				51KBIW13SPN
	G 3/8	22		63	12		22				51KBIW17SPN
	G 1/2	24		64	13		22				51KBIW21SPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		78	25		22				51KBTF06SPN
	9 mm	21		78	25		22				51KBTF09SPN
	13 mm	21		78	25		22				51KBTF13SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 51SF

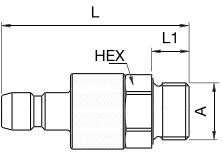
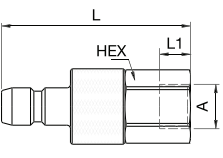
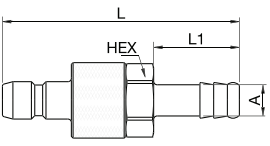
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/4	17		35	9						51SFAW13SXN
	G 3/8	19		36	9						51SFAW17SXN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	17		34	11						51SFIW13SXN
	G 3/8	19		34	11						51SFIW17SXN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			46	25		11				51SFTF06SXN
	9 mm			46	25		11				51SFTF09SXN

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



Stecknippel – mit Ventil

Serie 51SB

	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		54	8						51SBAW13SPN	
	G 3/8	22		49,5	9						51SBAW17SPN	
	G 1/2	22		49,5	12						51SBAW21SPN	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		51,5	12						51SBIW13SPN	
	G 3/8	22		51,5	12						51SBIW17SPN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		65,5	25						51SBTF06SPN	
	9 mm	21		65,5	25						51SBTF09SPN	
	13 mm	21		65,5	25						51SBTF13SPN	

Nennweite

6 = 30 mm²

Rectus Serie

52

**Technische Informationen**

Kupplungssystem mit deutschem Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

50 bar

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

50 bar

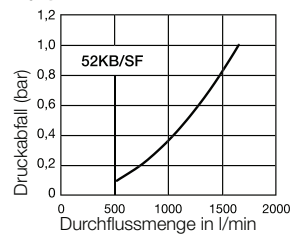
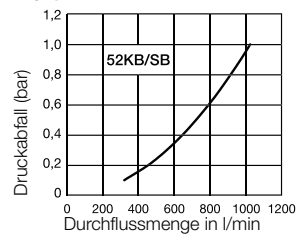
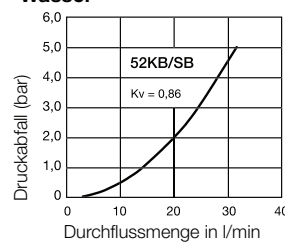
Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt
Stecker: Messing / Stahl
vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

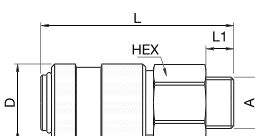
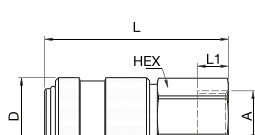
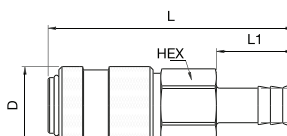
- Walther LP006

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



Kupplungen – mit Ventil

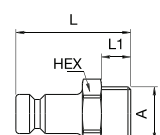
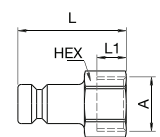
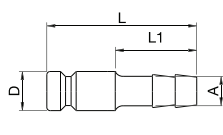
Serie 52KB

	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	22		62	9		25				52KBAW13SPN
	G 3/8	22		62	9		25				52KBAW17SPN
	G 1/2	22		65	12		25				52KBAW21SPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		62	10		25				52KBIW13SPN
	G 3/8	22		60	10		25				52KBIW17SPN
	G 1/2	22		65	13		25				52KBIW21SPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		79	25		25				52KBTF06SPN
	9 mm	21		80	25		25				52KBTF09SPN
	10 mm	21		80	25		25				52KBTF10SPN
	11 mm	21		80	25		25				52KBTF11SPN
	13 mm	21		79	25		25				52KBTF13SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 52SF

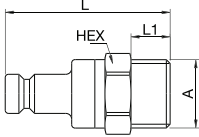
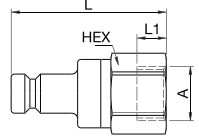
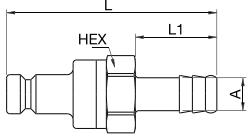
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	14		32	7						52SFAW10SXN
	G 1/4	17		35	9						52SFAW13SXN
	G 3/8	19		35	9						52SFAW17SXN
	G 1/2	24		38	12						52SFAW21SXN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		31	7						52SFIW10SXN
	G 1/4	17		33	9						52SFIW13SXN
	G 3/8	19		33	9						52SFIW17SXN
	G 1/2	24		36	12						52SFIW21SXN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			46	25		12				52SFTF06SXN
	9 mm			46	25		12				52SFTF09SXN
	11 mm			53	30		12				52SFTF11SXN
	13 mm			53	30		12				52SFTF13SXN

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



Stecknippel – mit Ventil

Serie 52SB

	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	22		48	9						52SBAW13SPN	
	G 3/8	22		48	9						52SBAW17SPN	
	G 1/2	22		48	12						52SBAW21SPN	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		48	9						52SBIW13SPN	
	G 3/8	22		48	9						52SBIW17SPN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		77,5	25						52SBTF06SPN	
	8 mm	21		77,5	25						52SBTF08SPN	
	9 mm	21		77,5	25						52SBTF09SPN	
	10 mm	21		77,5	25						52SBTF10SPN	
	13 mm	21		77,5	25						52SBTF13SPN	

Nennweite

7,2 = 40 mm²

Rectus Serie

26

**Andere Ausführungen Serie 26**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 202
- Sicherheit Entlüftung S. 292

Technische Informationen

Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

35 bar

Features

- Stecknippel der Serie 26 in Messing. Stahlstecknippel der Serie 25 bei oszillierenden Kräften empfohlen.

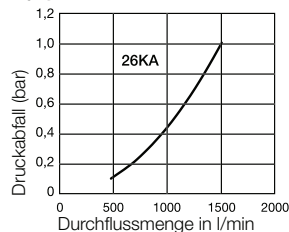
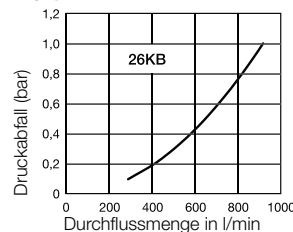
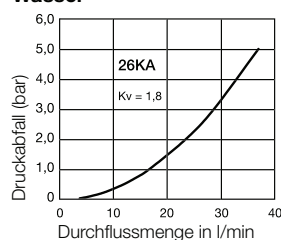
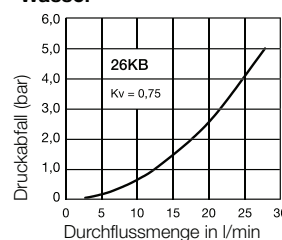
Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

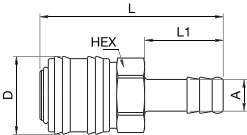
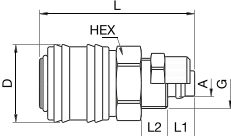
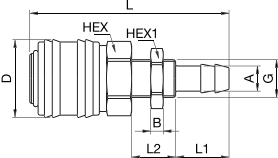
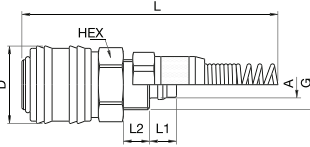
- Rectus 25
- Rectus 1600/1625
- Cejin 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****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
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		58	25		25			blank	26KATF06MPX
	6 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KATF06MPN
	8 mm	21		58	25		25			blank	26KATF08MPX
	8 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KATF08MPN
	9 mm	21		58	25		25			blank	26KATF09MPX
	9 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KATF09MPN
	10 mm	21		58	25		25			blank	26KATF10MPX
	10 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KATF10MPN
	13 mm	21		58	25		25			blank	26KATF13MPX
	13 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KATF13MPN
	6 mm Parker	21		58	20,5		25			blank	26KATP06MPX
	6 mm Parker	21		58	20,5		25			vernickelt	26KATP06MPN
	10 mm Parker	21		58	24		25			blank	26KATP10MPX
	10 mm Parker	21		58	24		25			vernickelt	26KATP10MPN
	13 mm Parker	21		58	28		25			blank	26KATP13MPX
	13 mm Parker	21		58	28		25			vernickelt	26KATP13MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	21		58	7	6	25		M 10 x 1	blank	26KAKO06MPX
	4 x 6 mm	21		58	7	6	25		M 10 x 1	vernickelt	26KAKO06MPN
	6 x 8 mm	21		45	7	6	25		M 12 x 1	blank	26KAKO08MPX
	6 x 8 mm	21		45	7	6	25		M 12 x 1	vernickelt	26KAKO08MPN
	8 x 10 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KAKO10MPX
	8 x 10 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KAKO10MPN
	9 x 12 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KAKO12MPX
	9 x 12 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KAKO12MPN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	6 mm	21	17	60	17	10	25	4	M 12 x 1	blank	26KATS06MPX
	6 mm	21	17	60	17	10	25	4	M 12 x 1	vernickelt	26KATS06MPN
	8 mm	21	17	63	17	14	25	4	M 12 x 1	blank	26KATS08MPX
	8 mm	21	17	63	17	14	25	4	M 12 x 1	vernickelt	26KATS08MPN
	10 mm	21	17	72	25	14	25	4	G 1/4	blank	26KATS10MPX
	10 mm	21	17	72	25	14	25	4	G 1/4	vernickelt	26KATS10MPN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	6 x 8 mm	21		132	7	6	25		M 12 x 1	blank	26KAKK08MPX
	6 x 8 mm	21		132	7	6	25		M 12 x 1	vernickelt	26KAKK08MPN
	8 x 10 mm	21		143	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KAKK10MPX
	8 x 10 mm	21		143	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KAKK10MPN
	9 x 12 mm	21		150	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KAKK12MPX
	9 x 12 mm	21		150	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KAKK12MPN

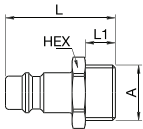
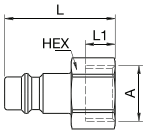
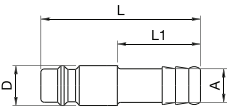


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 26KA

Messing/Stahl

Niederdruck

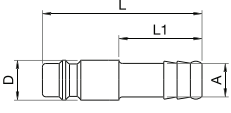
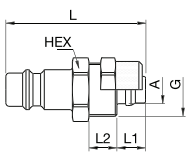
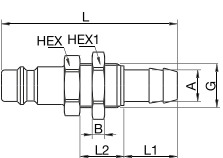
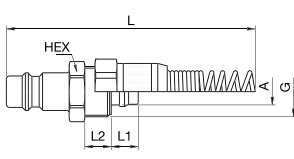
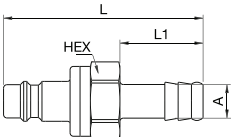
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	14		31	7					blank	26SFAW10MXX
G 1/8	14		31	7					vernickelt	26SFAW10MXN
G 1/4	17		33	9					blank	26SFAW13MXX
G 1/4	17		33	9					vernickelt	26SFAW13MXN
G 3/8	19		33	9					blank	26SFAW17MXX
G 3/8	19		33	9					vernickelt	26SFAW17MXN
G 1/2	24		38	12					blank	26SFAW21MXX
G 1/2	24		38	12					vernickelt	26SFAW21MXN
M 14 x 1,5	17		35	10					blank	26SFAD14MXX
M 14 x 1,5	17		35	10					vernickelt	26SFAD14MXN
M 16 x 1,5	19		36	11					blank	26SFAD16MXX
M 16 x 1,5	19		36	11					vernickelt	26SFAD16MXN
M 18 x 1,5	22		37	11					blank	26SFAD18MXX
M 18 x 1,5	22		37	11					vernickelt	26SFAD18MXN
 <p>Außengewinde</p>										
G 1/8	14		30	7					blank	26SFIW10MXX
G 1/8	14		30	7					vernickelt	26SFIW10MXN
G 1/4	17		33	10					blank	26SFIW13MXX
G 1/4	17		33	10					vernickelt	26SFIW13MXN
G 3/8	19		33	10					blank	26SFIW17MXX
G 3/8	19		33	10					vernickelt	26SFIW17MXN
G 1/2	24		35	12					blank	26SFIW21MXX
G 1/2	24		35	12					vernickelt	26SFIW21MXN
M 14 x 1,5	17		33	10					blank	26SFIM14MXX
M 14 x 1,5	17		33	10					vernickelt	26SFIM14MXN
M 16 x 1,5	19		33	10					blank	26SFIM16MXX
M 16 x 1,5	19		33	10					vernickelt	26SFIM16MXN
M 18 x 1,5	22		36	13					blank	26SFIM18MXX
M 18 x 1,5	22		36	13					vernickelt	26SFIM18MXN
 <p>Innengewinde</p>										
4 mm			48	25		12			blank	26SFTF04MXX
4 mm			48	25		12			vernickelt	26SFTF04MXN
6 mm			48	25		12			blank	26SFTF06MXX
6 mm			48	25		12			vernickelt	26SFTF06MXN
8 mm			48	25		12			blank	26SFTF08MXX
8 mm			48	25		12			vernickelt	26SFTF08MXN
9 mm			48	25		12			blank	26SFTF09MXX
9 mm			48	25		12			vernickelt	26SFTF09MXN
 <p>Schlauchanschluss</p>										

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

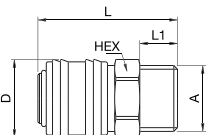
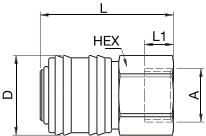
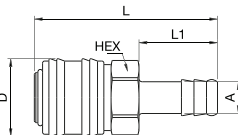


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 26KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Schlauchanschluss</p>	10 mm			48	25		12			blank	26SFTF10MXX
	10 mm			48	25		12			vernickelt	26SFTF10MXN
	13 mm			48	25		15			blank	26SFTF13MXX
	13 mm			48	25		15			vernickelt	26SFTF13MXN
	6 mm Parker			43	20,5		16			blank	26SFTP06MXX
	6 mm Parker			43	20,5		16			vernickelt	26SFTP06MXN
	10 mm Parker			46	24		22			blank	26SFTP10MXX
	10 mm Parker			46	24		22			vernickelt	26SFTP10MXN
	13 mm Parker			50	28		24			blank	26SFTP13MXX
	13 mm Parker			50	28		24			vernickelt	26SFTP13MXN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm			34	7	6	12		M 10 x 1	blank	26SFKO06MXX
	4 x 6 mm			34	7	6	12		M 10 x 1	vernickelt	26SFKO06MXN
	6 x 8 mm			34	7	6	12		M 12 x 1	blank	26SFKO08MXX
	6 x 8 mm			34	7	6	12		M 12 x 1	vernickelt	26SFKO08MXN
	8 x 10 mm	17		42	9	6			M 16 x 1	blank	26SFKO10MXX
	8 x 10 mm	17		42	9	6			M 16 x 1	vernickelt	26SFKO10MXN
	9 x 12 mm	17		42	9	8			M 16 x 1	blank	26SFKO12MXX
	9 x 12 mm	17		42	9	8			M 16 x 1	vernickelt	26SFKO12MXN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	6 mm	14	17	56	17	14		4	M 12 x 1	blank	26SFTS06MXX
	6 mm	14	17	56	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	26SFTS06MXN
	8 mm	17	17	56	17	14		4	M 12 x 1	blank	26SFTS08MXX
	8 mm	17	17	56	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	26SFTS08MXN
	10 mm	17	19	56	17	14		4	M 14 x 1	blank	26SFTS10MXX
	10 mm	17	19	56	17	14		4	M 14 x 1	vernickelt	26SFTS10MXN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	4 x 6 mm			120	7	6	12		M 10 x 1	blank	26SFKK06MXX
	4 x 6 mm			120	7	6	12		M 10 x 1	vernickelt	26SFKK06MXN
	6 x 8 mm			127	7	6	12		M 12 x 1	blank	26SFKK08MXX
	6 x 8 mm			127	7	6	12		M 12 x 1	vernickelt	26SFKK08MXN
	8 x 10 mm	17		135	9	8			M 16 x 1	blank	26SFKK10MXX
	8 x 10 mm	17		135	9	8			M 16 x 1	vernickelt	26SFKK10MXN
	9 x 12 mm	17		142	9	8			M 16 x 1	blank	26SFKK12MXX
	9 x 12 mm	17		142	9	8			M 16 x 1	vernickelt	26SFKK12MXN
 <p>Rückflussdämpfer mit Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		60	25					blank	26SRTF06MXX
	6 mm	21		60	25					vernickelt	26SRTF06MXN
	8 mm	21		60	25					blank	26SRTF08MXX
	8 mm	21		60	25					vernickelt	26SRTF08MXN
	9 mm	21		60	25					blank	26SRTF09MXX
	9 mm	21		60	25					vernickelt	26SRTF09MXN
	10 mm	21		60	25					blank	26SRTF10MXX
	10 mm	21		60	25					vernickelt	26SRTF10MXN
	13 mm	21		60	25					blank	26SRTF13MXX
13 mm	21		60	25					vernickelt	26SRTF13MXN	

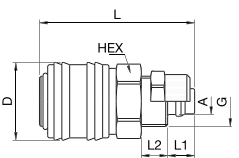
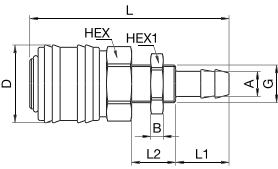
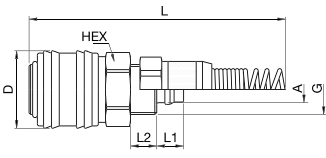


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/8	22		43	9		25			blank	26KBAW10MPX
	G 1/8	22		43	9		25			vernickelt	26KBAW10MPN
	G 1/4	22		39	9		25			blank	26KBAW13MPX
	G 1/4	22		39	9		25			vernickelt	26KBAW13MPN
	G 3/8	22		41	9		25			blank	26KBAW17MPX
	G 3/8	22		41	9		25			vernickelt	26KBAW17MPN
	G 1/2	24		42	10		25			blank	26KBAW21MPX
	G 1/2	24		42	10		25			vernickelt	26KBAW21MPN
	M 16 x 1,5	22		43	11		25			blank	26KBAD16MPX
	M 16 x 1,5	22		43	11		25			vernickelt	26KBAD16MPN
	M 18 x 1,5	22		43	11		25			blank	26KBAD18MPX
	M 18 x 1,5	22		43	11		25			vernickelt	26KBAD18MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		41	9		25			blank	26KBIW13MPX
	G 1/4	22		41	9		25			vernickelt	26KBIW13MPN
	G 3/8	22		41	9		25			blank	26KBIW17MPX
	G 3/8	22		41	9		25			vernickelt	26KBIW17MPN
	G 1/2	24		44	10		25			blank	26KBIW21MPX
	G 1/2	24		44	10		25			vernickelt	26KBIW21MPN
	M 16 x 1,5	22		44	9		25			blank	26KBIM16MPX
	M 16 x 1,5	22		44	9		25			vernickelt	26KBIM16MPN
	M 18 x 1,5	22		44	9		25			blank	26KBIM18MPX
	M 18 x 1,5	22		44	9		25			vernickelt	26KBIM18MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		58	25		25			blank	26KBTF06MPX
	6 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KBTF06MPN
	8 mm	21		58	25		25			blank	26KBTF08MPX
	8 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KBTF08MPN
	9 mm	21		58	25		25			blank	26KBTF09MPX
	9 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KBTF09MPN
	10 mm	21		58	25		25			blank	26KBTF10MPX
	10 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KBTF10MPN
	13 mm	21		58	25		25			blank	26KBTF13MPX
	13 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KBTF13MPN
	6 mm Parker	21		58	25		25			blank	26KBTP06MPX
	6 mm Parker	21		58	25		25			vernickelt	26KBTP06MPN
	10 mm Parker	21		58	24		25			blank	26KBTP10MPX
	10 mm Parker	21		58	24		25			vernickelt	26KBTP10MPN
	13 mm Parker	21		58	28		25			blank	26KBTP13MPX
	13 mm Parker	21		58	28		25			vernickelt	26KBTP13MPN



Kupplungen – mit Ventil

Serie 26KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	6 x 8 mm	21		45	7	6	25		M 12 x 1	blank	26KBKO08MPX
	6 x 8 mm	21		45	7	6	25		M 12 x 1	vernickelt	26KBKO08MPN
	8 x 10 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KBKO10MPX
	8 x 10 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KBKO10MPN
	9 x 12 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KBKO12MPX
	9 x 12 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KBKO12MPN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	6 mm	21	17	60	17	10	25	4	M 12 x 1	blank	26KBTS06MPX
	6 mm	21	17	60	17	10	25	4	M 12 x 1	vernickelt	26KBTS06MPN
	8 mm	21	17	63	17	14	25	4	M 12 x 1	blank	26KBTS08MPX
	8 mm	21	17	63	17	14	25	4	M 12 x 1	vernickelt	26KBTS08MPN
	10 mm	21	17	72	25	14	25	4	G 1/4	blank	26KBTS10MPX
	10 mm	21	17	72	25	14	25	4	G 1/4	vernickelt	26KBTS10MPN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	6 x 8 mm	21		132	7	6	25		M 12 x 1	blank	26KBKK08MPX
	6 x 8 mm	21		132	7	6	25		M 12 x 1	vernickelt	26KBKK08MPN
	8 x 10 mm	21		143	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KBKK10MPX
	8 x 10 mm	21		143	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KBKK10MPN
	9 x 12 mm	21		150	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KBKK12MPX
	9 x 12 mm	21		150	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KBKK12MPN



Stecknippel – mit Ventil

Serie 26KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
Die passenden Stecknippel zu Serie 26KB finden Sie bei Serie 25KB ab Seite 102.											

Nennweite

7,4 = 43 mm²

Tema Serie

1300



energy saver

Andere Ausführungen Serie 1300

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 204

Technische Informationen

Serie 1300 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für kleinere bis mittlere pneumatische Systeme und für Druckluftwerkzeuge. Die kompakte Baugröße und die hohen Durchflussraten durch das Ultra HighFlow-Ventil zeichnen die Kupplungsreihe aus. Ventilkörper aus nitrocarburiertem Stahl.

Staubschutzkappen  (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. 1315-QC
für Stecker Art.-Nr. 1325-QC

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

50 bar

Features

• Einhandbedienung

• Zweihandbedienung
• Spezielles Dichtungssystem in der Kupplung erhöht die Lebensdauer der Kupplung

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

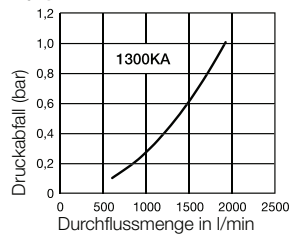
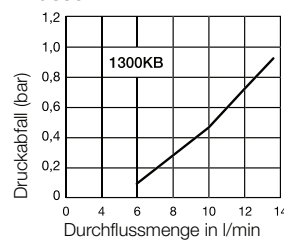
Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Stecker: Messing vernickelt und verchromt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

• Rectus Serie 31
• Cejn 303

Durchfluss-Diagramme**Luft****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
<p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		58	12		22				1300KAAK13MPN
	R 3/8	19		56	12		22				1300KAAK17MPN
	R 1/2	23		59	14		26				1300KAAK21MPN
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		55	9		22				1300KAIW13MPN
	G 3/8	20		55	10		22				1300KAIW17MPN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		78	23		22				1300KATF06MPN
	8 mm	19		78	23		22				1300KATF08MPN
	10 mm	19		78	23		22				1300KATF10MPN
	13 mm	19		77	24		22				1300KATF13MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 1300KA

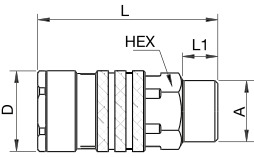
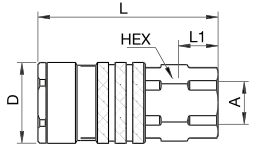
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/8	13		35	9						1300SFAK10SXZ
	R 1/4	17		38	12						1300SFAK13SXZ
	G 1/4	17		35	12						1300SFAW13SXZ
	R 3/8	17		38	12						1300SFAK17SXZ
	R 1/2	22		40	14						1300SFAK21SXZ
<p>Innengewinde</p>	G 1/8	13		32	8,5						1300SFIW10SXZ
	G 1/4	17		36	10						1300SFIW13SXZ
	G 3/8	22		36	10						1300SFIW17SXZ
	G 1/2	27		39	12						1300SFIW21SXZ
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			44	23		12				1300SFTF06SXZ
	8 mm			44	23		12				1300SFTF08SXZ
	10 mm			44	24		12				1300SFTF10SXZ
	12 mm			47	23		12				1300SFTF12SXZ
<p>Rückflussdämpfer mit Innengewinde</p>	G 1/4	20		53	12						1300SRIW13SXZ

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



Kupplungen – mit Ventil

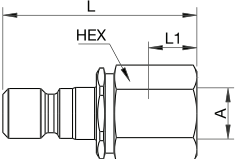
Serie 1300KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 3/8	18		49	7,5		22				1300KBAK17MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	18		49	8		22				1300KBIW13MPN
	G 3/8	18		50	8		22				1300KBIW17MPN



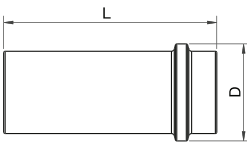
Stecknippel – mit Ventil

Serie 1300KB





	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	18		44	9						1300SBIW13MPC

Schutzhülse

Serie 1300KB

	Beschreibung	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Material	Farbe	Artikelnummer
 <p>Innengewinde</p>	für Kupplungen 1300KB	73			33		EBA	blau	1300-351

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
 Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	R 1/4	31KAAK13SPN	1300 EC	1300KAAK13MPN	75
	R 3/8	31KAAK17SPN	1300 EA	1300KAAK17MPN	75
	R 1/2	31KAAK21SPN	1300 ED	1300KAAK21MPN	75
Innengewinde	G 1/4	31KAIW13SPN	1300 E	1300KAIW13MPN	75
	G 3/8	31KAIW17SPN	1300 EB	1300KAIW17MPN	75
Schlauchanschluss	6 mm	31KATF06SPN	1300 EK06	1300KATF06MPN	75
	8 mm	31KATF08SPN	1300 EK08	1300KATF08MPN	75
	10 mm	31KATF10SPN	1300 EK10	1300KATF10MPN	75
	13 mm	31KATF13SPN	1300 EK12	1300KATF13MPN	75
 Stecknippel – ohne Ventil					
Außengewinde	R 1/8	31SFAK10SXZ	13110-QC	1300SFAK10SXZ	75
	R 1/4	31SFAK13SXZ	13210 A	1300SFAK13SXZ	75
	G 1/4	31SFAW13SXZ	13210-QC	1300SFAW13SXZ	75
	R 3/8	31SFAK17SXZ	13220	1300SFAK17SXZ	75
	R 1/2	31SFAK21SXZ	13230	1300SFAK21SXZ	75
Innengewinde	G 1/8	31SFIW10SXZ	13405	1300SFIW10SXZ	75
	G 1/4	31SFIW13SXZ	13410	1300SFIW13SXZ	75
	G 3/8	31SFIW17SXZ	13420	1300SFIW17SXZ	75
	G 1/2	31SFIW21SXZ	13430-QC	1300SFIW21SXZ	75
Schlauchanschluss	6 mm	31SFTF06SXZ	13006	1300SFTF06SXZ	75
	8 mm	31SFTF08SXZ	13008-QC	1300SFTF08SXZ	75
	10 mm	31SFTF10SXZ	13010-QC	1300SFTF10SXZ	75
	12 mm	31SFTF13SXZ	13012-QC	1300SFTF12SXZ	75
Rückflussdämpfer	G 1/4	-	13410 S	1300SRIW13SXZ	75
 Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	R 3/8	-	1300 NA	1300KBAK17MPN	76
Innengewinde	G 1/4	-	1300 N	1300KBIW13MPN	76
	G 3/8	-	1300 NB	1300KBIW17MPN	76
 Stecknippel – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/4	-	13410 MN	1300SBIW13MPC	76

Nennweite

7,5 = 45 mm²

Rectus Serie

13**Technische Informationen**

Robuste Messingkupplung mit japanischem Industrieprofil.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Überdurchschnittliches Durchflussvolumen und widerstandsfähige Konstruktion gegenüber Kräfteinwirkung von außen.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

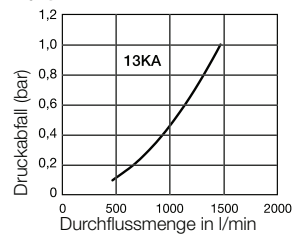
Kupplung: Messing

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Nitto-Kohki 200
- Cejn 314
- Cejn 315

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 13KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/4	22		49	12		27			blank	13KAAK13MPX
	R 1/4	22		49	12		27			vernickelt	13KAAK13MPN
	R 3/8	22		49	12		27			blank	13KAAK17MPX
	R 3/8	22		49	12		27			vernickelt	13KAAK17MPN
	R 1/2	22		53	17		27			blank	13KAAK21MPX
	R 1/2	22		53	17		27			vernickelt	13KAAK21MPN
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		45	9		27			blank	13KAIW13MPX
	G 1/4	22		45	9		27			vernickelt	13KAIW13MPN
	G 3/8	22		45	9		27			blank	13KAIW17MPX
	G 3/8	22		45	9		27			vernickelt	13KAIW17MPN
	G 1/2	24		48	12		27			blank	13KAIW21MPX
	G 1/2	24		48	12		27			vernickelt	13KAIW21MPN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		62	25		27			blank	13KATF06MPX
	6 mm	21		62	25		27			vernickelt	13KATF06MPN
	8 mm	21		62	25		27			blank	13KATF08MPX
	8 mm	21		62	25		27			vernickelt	13KATF08MPN
	10 mm	21		62	25		27			blank	13KATF10MPX
	10 mm	21		62	25		27			vernickelt	13KATF10MPN
	13 mm	21		62	25		27			blank	13KATF13MPX
	13 mm	21		62	25		27			vernickelt	13KATF13MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 13KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/4	14		37	12						13SFAK13SXN
	R 3/8	17		37	12						13SFAK17SXN
	R 1/2	22		44	17						13SFAK21SXN
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	17		34	9						13SFIW13SXN
	G 3/8	19		34	9						13SFIW17SXN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			48	25		15				13SFTF06SXN
	8 mm			48	25		15				13SFTF08SXN
	10 mm			48	25		15				13SFTF10SXN
	13 mm			48	25		15				13SFTF13SXN

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

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

25

**Andere Ausführungen Serie 25**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 208
- Sicherheit S. 274
- Sicherheit Entlüftung S. 294
- Kodierte Systeme S. 302

Technische Informationen

Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil. 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.

Staubschutzkappen (S. 325)

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

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

35 bar

8 bar

Features

- Kupplung und Stecknippel in Messing für den Einsatz mit Wasser.
- Robustes Kupplungssystem mit Entriegelungshülse aus Stahl.

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.
- Kein Luftabschluss ins System während des Kuppelvorgangs.
- Stecknippel auch in Messing blank lieferbar.

Werkstoffe

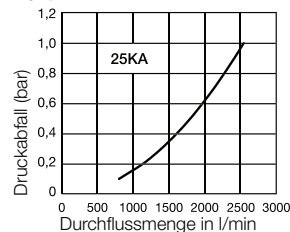
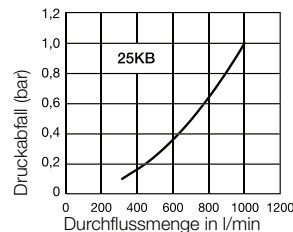
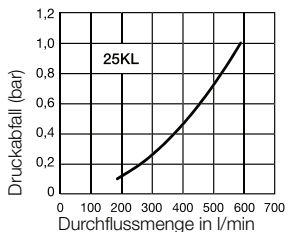
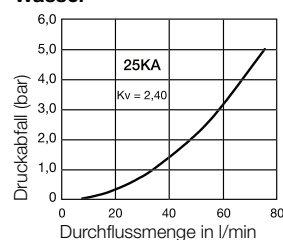
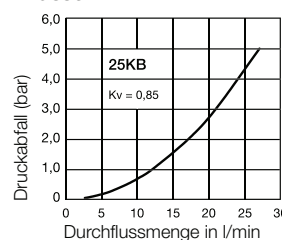
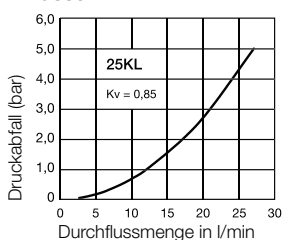
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl verzinkt bzw. Messing (Serie 26)
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus 26
- Rectus 1600/1625
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

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



Kupplungen – mit Ventil

Serie 25KA

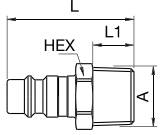
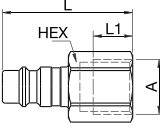
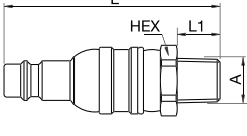
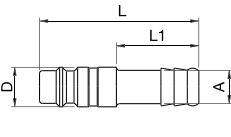
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
<p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		60	12		23				25KAAK13MPN	
	R 3/8	19		60	12		23				25KAAK17MPN	
	R 1/2	22		61	17		23				25KAAK21MPN	
	M 14 x 1,5	19		59	10		23				25KAAD14MPN	
	M 16 x 1,5	19		60	11		23				25KAAD16MPN	
	M 18 x 1,5	19		60	11		23				25KAAD18MPN	
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		56	10		23				25KAIW13MPN	
	G 3/8	19		55	9		23				25KAIW17MPN	
	G 1/2	24		58	12		23				25KAIW21MPN	
	M 14 x 1,5	19		55	9		23				25KAIM14MPN	
	M 16 x 1,5	19		55	9		23				25KAIM16MPN	
	M 18 x 1,5	22		56	9		23				25KAIM18MPN	
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		74	25		23				25KATF06MPN	
	8 mm	19		74	25		23				25KATF08MPN	
	9 mm	19		74	25		23				25KATF09MPN	
	10 mm	19		74	25		23				25KATF10MPN	
	13 mm	19		74	25		23				25KATF13MPN	
	6 mm Parker	19		69	20		23					25KATP06MPN
	10 mm Parker	19		73	24		23					25KATP10MPN
13 mm Parker	19		76	28		23					25KATP13MPN	
<p>für Kunststoffschlauch</p>	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1		25KAKO08MPN	
	8 x 10 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1		25KAKO10MPN	
	9 x 12 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1		25KAKO12MPN	
<p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	6 mm	19	17	76	17	10	23	4	M 12 x 1		25KATS06MPN	
	8 mm	19	17	80	17	14	23	4	M 12 x 1		25KATS08MPN	
	10 mm	19	17	87	25	14	23	4	G 1/4		25KATS10MPN	
<p>mit Knickschutzfeder</p>	6 x 8 mm	19		144	7	6	23		M 12 x 1		25KAKK08MPN	
	8 x 10 mm	19		155	9	8	23		M 16 x 1		25KAKK10MPN	
	9 x 12 mm	19		162	9	8	23		M 16 x 1		25KAKK12MPN	

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



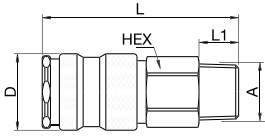
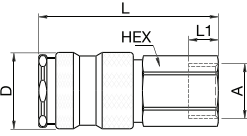
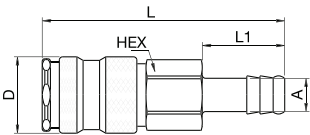
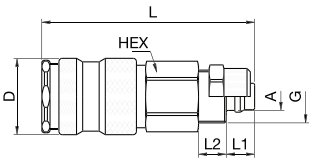
Stecknippel – ohne Ventil

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>	R 1/8	13		33	9						25SFAK10SXZ	
	R 1/4	14		36,5	12						25SFAK13SXZ	
	R 3/8	17		37	12						25SFAK17SXZ	
	R 1/2	22		43	17						25SFAK21SXZ	
	M 14 x 1,5	17		35	10						25SFAD14SXZ	
	M 16 x 1,5	19		36	11						25SFAD16SXZ	
	M 18 x 1,5	22		37	11						25SFAD18SXZ	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		30	5						25SFIW10SXZ	
	G 1/4	17		38,5	12						25SFIW13SXZ	
	G 3/8	19		39,5	12						25SFIW17SXZ	
	G 1/2	24		44	14						25SFIW21SXZ	
	M 14 x 1,5	17		33	8						25SFIM14SXZ	
	M 16 x 1,5	19		33	10						25SFIM16SXZ	
	M 18 x 1,5	22		36	13						25SFIM18SXZ	
 <p>Drehgelenkstecker, Außengewinde</p>	R 1/4	17		64	11					vernickelt	25FAAK13SPN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			48	25	12					25SFTF06SXZ	
	8 mm			48	25	12					25SFTF08SXZ	
	9 mm			48	25	12					25SFTF09SXZ	
	10 mm			48	25	12					25SFTF10SXZ	
	13 mm			48	25	15					25SFTF13SXZ	

Die passenden Stecknippel in Messingausführung finden Sie bei Serie 26 ab Seite 87.

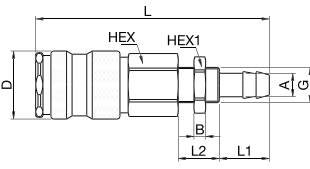
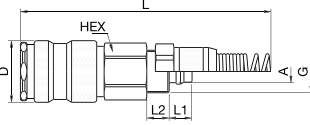


	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		60	12		23			blank	25KBAK13BPX	
	R 1/4	19		60	12		23			vernickelt	25KBAK13BPN	
	R 3/8	19		59	10,5		23			blank	25KBAK17BPX	
	R 3/8	19		59	10,5		23			vernickelt	25KBAK17BPN	
	R 1/2	22		57,5	9		23			blank	25KBAK21BPX	
	R 1/2	22		57,5	9		23			vernickelt	25KBAK21BPN	
	M 14 x 1,5	19		59	10		23			blank	25KBAD14BPX	
	M 14 x 1,5	19		59	10		23			vernickelt	25KBAD14BPN	
	M 16 x 1,5	19		60	11		23			blank	25KBAD16BPX	
	M 16 x 1,5	19		60	11		23			vernickelt	25KBAD16BPN	
	M 18 x 1,5	19		60	11		23			blank	25KBAD18BPX	
	M 18 x 1,5	19		60	11		23			vernickelt	25KBAD18BPN	
	 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		56	10		23			blank	25KBIW13BPX
		G 1/4	19		56	10		23			vernickelt	25KBIW13BPN
G 3/8		19		55	9		23			blank	25KBIW17BPX	
G 3/8		19		55	9		23			vernickelt	25KBIW17BPN	
G 1/2		24		58	12		23			blank	25KBIW21BPX	
G 1/2		24		58	12		23			vernickelt	25KBIW21BPN	
M 16 x 1,5		19		55	9		23			blank	25KBIM16BPX	
M 16 x 1,5		19		55	9		23			vernickelt	25KBIM16BPN	
M 18 x 1,5		22		56	9		23			blank	25KBIM18BPX	
M 18 x 1,5		22		56	9		23			vernickelt	25KBIM18BPN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		74	25		23			blank	25KBTF06BPX	
	6 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KBTF06BPN	
	8 mm	19		74	25		23			blank	25KBTF08BPX	
	8 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KBTF08BPN	
	9 mm	19		74	25		23			blank	25KBTF09BPX	
	9 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KBTF09BPN	
	10 mm	19		74	25		23			blank	25KBTF10BPX	
	10 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KBTF10BPN	
	13 mm	19		74	25		23			blank	25KBTF13BPX	
	13 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KBTF13BPN	
	10 mm Parker	19		73	24		23			blank	25KBTP10BPX	
	10 mm Parker	19		73	24		23			vernickelt	25KBTP10BPN	
	13 mm Parker	19		76	28		23			blank	25KBTP13BPX	
	13 mm Parker	19		76	28		23			vernickelt	25KBTP13BPN	
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	8 x 10 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1	blank	25KBKO10BPX	
	8 x 10 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1	vernickelt	25KBKO10BPN	
	9 x 12 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1	blank	25KBKO12BPX	
	9 x 12 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1	vernickelt	25KBKO12BPN	



Kupplungen – mit Ventil

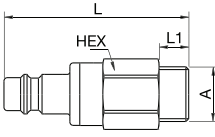
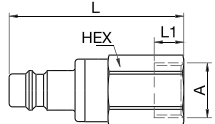
Serie 25KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	6 mm	19	17	76	17	10	23	4	M 12 x 1	blank	25KBTS06BPX
	6 mm	19	17	76	17	10	23	4	M 12 x 1	vernickelt	25KBTS06BPN
	8 mm	19	17	80	17	14	23	4	M 12 x 1	blank	25KBTS08BPX
	8 mm	19	17	80	17	14	23	4	M 12 x 1	vernickelt	25KBTS08BPN
	10 mm	19	17	76	17	10	23	4	M 12 x 1	blank	25KBTS10BPX
	10 mm	19	17	76	17	10	23	4	M 12 x 1	vernickelt	25KBTS10BPN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	6 x 8 mm	19		144	7	6	23		M 12 x 1	blank	25KBKK08BPX
	6 x 8 mm	19		144	7	6	23		M 12 x 1	vernickelt	25KBKK08BPN
	9 x 12 mm	19		162	9	8	23		M 16 x 1	blank	25KBKK12BPX
	9 x 12 mm	19		162	9	8	23		M 16 x 1	vernickelt	25KBKK12BPN



Stecknippel – mit Ventil

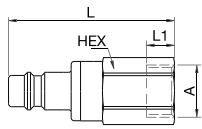
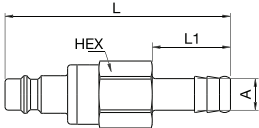
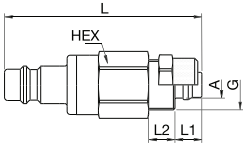
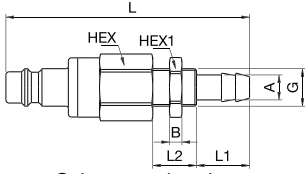
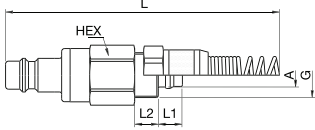
Serie 25KB

	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	22		44,5	9					blank	25SBAW10MPX
	G 1/8	22		44,5	9					vernickelt	25SBAW10MPN
	G 1/4	22		43	9					blank	25SBAW13MPX
	G 1/4	22		43	9					vernickelt	25SBAW13MPN
	G 3/8	22		43	9					blank	25SBAW17MPX
	G 3/8	22		43	9					vernickelt	25SBAW17MPN
	G 1/2	22		46	12					blank	25SBAW21MPX
	G 1/2	22		46	12					vernickelt	25SBAW21MPN
	M 14 x 1,5	22		44	10					blank	25SBAD14MPX
	M 14 x 1,5	22		44	10					vernickelt	25SBAD14MPN
	M 16 x 1,5	22		45	11					blank	25SBAD16MPX
	M 16 x 1,5	22		45	11					vernickelt	25SBAD16MPN
	M 18 x 1,5	22		45	11					blank	25SBAD18MPX
	M 18 x 1,5	22		45	11					vernickelt	25SBAD18MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		43	10					blank	25SBIW13MPX
	G 1/4	22		43	10					vernickelt	25SBIW13MPN
	G 3/8	22		43	9					blank	25SBIW17MPX
	G 3/8	22		43	9					vernickelt	25SBIW17MPN
	G 1/2	24		46	9					blank	25SBIW21MPX
	G 1/2	24		46	9					vernickelt	25SBIW21MPN
	M 14 x 1,5	22		43	9					blank	25SBIM14MPX
	M 14 x 1,5	22		43	9					vernickelt	25SBIM14MPN



Stecknippel – mit Ventil

Serie 25KB

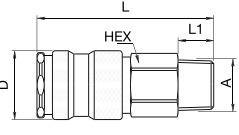
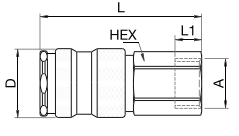
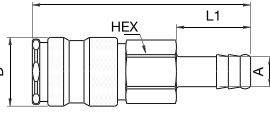
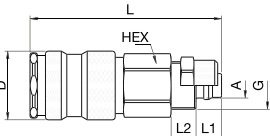
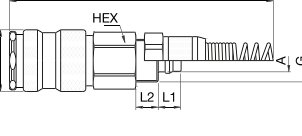
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Innengewinde</p>	M 16 x 1,5	22		43	9					blank	25SBIM16MPX	
	M 16 x 1,5	22		43	9					vernickelt	25SBIM16MPN	
	M 18 x 1,5	22		43	9					blank	25SBIM18MPX	
	M 18 x 1,5	22		43	9					vernickelt	25SBIM18MPN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		60	25					blank	25SBTF06MPX	
	6 mm	21		60	25					vernickelt	25SBTF06MPN	
	8 mm	21		60	25					blank	25SBTF08MPX	
	8 mm	21		60	25					vernickelt	25SBTF08MPN	
	9 mm	21		60	25					blank	25SBTF09MPX	
	9 mm	21		60	25					vernickelt	25SBTF09MPN	
	10 mm	21		60	25					blank	25SBTF10MPX	
	10 mm	21		60	25					vernickelt	25SBTF10MPN	
	13 mm	21		60	25					blank	25SBTF13MPX	
	13 mm	21		60	25					vernickelt	25SBTF13MPN	
	6 mm Parker	19		67,5	20,5						blank	25SBTP06MPX
	6 mm Parker	19		67,5	20,5						vernickelt	25SBTP06MPN
	10 mm Parker	19		71	24						blank	25SBTP10MPX
	10 mm Parker	19		71	24						vernickelt	25SBTP10MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	21		47	7	6			M 10 x 1	blank	25SBKO06MPX	
	4 x 6 mm	21		47	7	6			M 10 x 1	vernickelt	25SBKO06MPN	
	6 x 8 mm	21		47	7	6			M 12 x 1	blank	25SBKO08MPX	
	6 x 8 mm	21		47	7	6			M 12 x 1	vernickelt	25SBKO08MPN	
	8 x 10 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1	blank	25SBKO10MPX	
	8 x 10 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1	vernickelt	25SBKO10MPN	
	9 x 12 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1	blank	25SBKO12MPX	
	9 x 12 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1	vernickelt	25SBKO12MPN	
	 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	6 mm	21	17	62	17	10			M 12 x 1	blank	25SBTS06MPX
		6 mm	21	17	62	17	10			M 12 x 1	vernickelt	25SBTS06MPN
		8 mm	21	17	65	17	14			M 12 x 1	blank	25SBTS08MPX
		8 mm	21	17	65	17	14			M 12 x 1	vernickelt	25SBTS08MPN
10 mm		21	17	74	25	14		3,5	G 1/4	blank	25SBTS10MPX	
10 mm		21	17	74	25	14		3,5	G 1/4	vernickelt	25SBTS10MPN	
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	4 x 6 mm	19		120	7	6			M 10 x 1	blank	25SBKK06MPX	
	4 x 6 mm	19		120	7	6			M 10 x 1	vernickelt	25SBKK06MPN	
	6 x 8 mm	19		135	7	6			M 12 x 1	blank	25SBKK08MPX	
	6 x 8 mm	19		135	7	6			M 12 x 1	vernickelt	25SBKK08MPN	
	8 x 10 mm	19		145	8,5	8,5			M 16 x 1	blank	25SBKK10MPX	
	8 x 10 mm	19		145	8,5	8,5			M 16 x 1	vernickelt	25SBKK10MPN	
	9 x 12 mm	19		150	8,5	8,5			M 16 x 1	blank	25SBKK12MPX	
	9 x 12 mm	19		150	8,5	8,5			M 16 x 1	vernickelt	25SBKK12MPN	

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



Kupplungen – flachdichtend

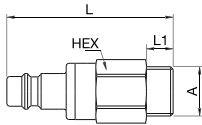
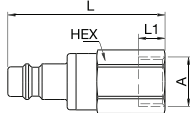
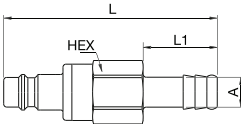
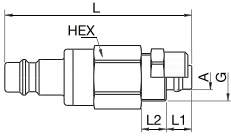
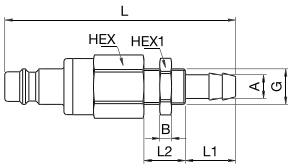
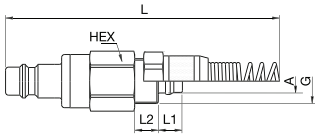
Serie 25KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		60	12		23				25KLAK13BPN
	R 3/8	19		60	12		23				25KLAK17BPN
	R 1/2	22		61	17		23				25KLAK21BPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		56	10		23				25KLIW13BPN
	G 3/8	19		55	9		23				25KLIW17BPN
	G 1/2	24		58	12		23				25KLIW21BPN
	M 14 x 1,5	19		55	9		23				25KLIM14BPN
	M 16 x 1,5	19		55	9		23				25KLIM16BPN
	M 18 x 1,5	22		56	9		23				25KLIM18BPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		74	25		23				25KLTF06BPN
	8 mm	19		74	25		23				25KLTF08BPN
	9 mm	19		74	25		23				25KLTF09BPN
	10 mm	19		74	25		23				25KLTF10BPN
	13 mm	19		74	25		23				25KLTF13BPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1		25KLKO08BPN
	8 x 10 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1		25KLKO10BPN
	9 x 12 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1		25KLKO12BPN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	6 x 8 mm	19		144	7	6	23		M 12 x 1		25KLKK08BPN
	8 x 10 mm	19		155	9	8	23		M 16 x 1		25KLKK10BPN
	9 x 12 mm	19		162	9	8	23		M 16 x 1		25KLKK12BPN



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	22		43	9						25SLAW13MPN
	G 3/8	22		43	9						25SLAW17MPN
	G 1/2	22		46	12						25SLAW21MPN
	M 14 x 1,5	22		44	10						25SLAD14MPN
	M 16 x 1,5	22		45	11						25SLAD16MPN
	M 18 x 1,5	22		45	11						25SLAD18MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		43	10						25SLIW13MPN
	G 3/8	22		43	9						25SLIW17MPN
	G 1/2	24		46	12						25SLIW21MPN
	M 14 x 1,5	22		43	9						25SLIM14MPN
	M 16 x 1,5	22		43	9						25SLIM16MPN
	M 18 x 1,5	22		43	9						25SLIM18MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	9 mm	21		60	25						25SLTF09MPN
	10 mm	21		60	25						25SLTF10MPN
	13 mm	21		60	25						25SLTF13MPN
 <p>für Kunststoffschlauch</p>	6 x 8 mm	21		47	7	6			M 12 x 1		25SLKO08MPN
	8 x 10 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1		25SLKO10MPN
	9 x 12 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1		25SLKO12MPN
 <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	6 mm	21	17	62	17	10		4	M 12 x 1		25SLTS06MPN
	10 mm	21	7	74	25	14		3,5	G 1/4		25SLTS10MPN
 <p>mit Knickschutzfeder</p>	6 x 8 mm	19		135	7	6			M 12 x 1		25SLKK08MPN
	8 x 10 mm	19		145	8,5	8,5			M 16 x 1		25SLKK10MPN
	9 x 12 mm	19		150	8,5	8,5			M 16 x 1		25SLKK12MPN

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

1600**Andere Ausführungen Serie 1600**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 294

Technische Informationen

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

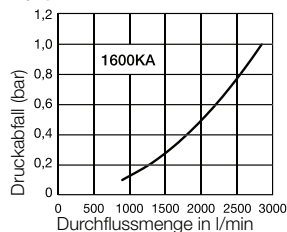
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt,
Stahl QPQ behandelt
Stecker: Stahl verzinkt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus 25 + 26
- Rectus 1625
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 1600KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		65	12		23				1600KAAK13SPN
	R 3/8	19		65	12		23				1600KAAK17SPN
	R 1/2	22		59,5	17		23				1600KAAK21SPN
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		59	9		23				1600KAIW13SPN
	G 3/8	19		59	9		23				1600KAIW17SPN
	G 1/2	24		62	12		23				1600KAIW21SPN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		80	25		23				1600KATF06SPN
	8 mm	19		80	25		23				1600KATF08SPN
	9 mm	19		80	25		23				1600KATF09SPN
	10 mm	19		80	25		23				1600KATF10SPN
	13 mm	19		80	25		23				1600KATF13SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/8	13		33	9						25SFAK10SXZ
	R 1/4	14		37	12						25SFAK13SXZ
	R 3/8	17		37	12						25SFAK17SXZ
	R 1/2	22		43	17						25SFAK21SXZ
<p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		30	7						25SFIW10SXZ
	G 1/4	17		38,5	9						25SFIW13SXZ
	G 3/8	19		39,5	9						25SFIW17SXZ
	G 1/2	24		44	12						25SFIW21SXZ
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			48	25		12				25SFTF06SXZ
	8 mm			48	25		12				25SFTF08SXZ
	9 mm			48	25		12				25SFTF09SXZ
	10 mm			48	25		12				25SFTF10SXZ
	13 mm			48	25		15				25SFTF13SXZ

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

Nennweite

7,8 = 48 mm²


Rectus Serie

1625

**Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

Staubschutzkappen  (S. 325)

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

Temperaturbereich*

-20°C bis +40°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +40°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

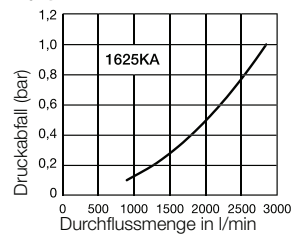
Kupplung: Messing vernickelt,
Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE

Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus 25 + 26
- Rectus 1600
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 1625KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/4	19		65	12		26				1625KAAK13SPN
	R 3/8	19		65	12		26				1625KAAK17SPN
	R 1/2	22		59,5	17		26				1625KAAK21SPN
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		59	9		26				1625KAIW13SPN
	G 3/8	19		59	9		26				1625KAIW17SPN
	G 1/2	24		62	12		26				1625KAIW21SPN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	19		80	25		26				1625KATF06SPN
	8 mm	19		80	25		26				1625KATF08SPN
	9 mm	19		80	25		26				1625KATF09SPN
	10 mm	19		80	25		26				1625KATF10SPN
	13 mm	19		80	25		26				1625KATF13SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/8	13		33	9						25SFAK10SXZ
	R 1/4	14		37	12						25SFAK13SXZ
	R 3/8	17		37	12						25SFAK17SXZ
	R 1/2	22		43	17						25SFAK21SXZ
<p>Innengewinde</p>	G 1/8	14		30	7						25SFIW10SXZ
	G 1/4	17		38,5	9						25SFIW13SXZ
	G 3/8	19		39,5	9						25SFIW17SXZ
	G 1/2	24		44	12						25SFIW21SXZ
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			48	25		12				25SFTF06SXZ
	8 mm			48	25		12				25SFTF08SXZ
	9 mm			48	25		12				25SFTF09SXZ
	10 mm			48	25		12				25SFTF10SXZ
	13 mm			48	25		15				25SFTF13SXZ

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