



Nennweite

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

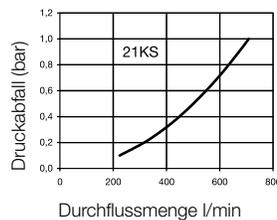
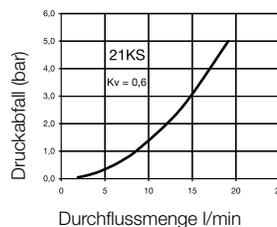
RECTUS Serie

21KS

Originalgröße

**Technik**

Mini-Industriekupplung, das weltweit weitverbreitetste Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. System verfügt zusätzlich über eine Sicherheitsverriegelung, d.h. das ungewollte Lösen der Verbindung wird verhindert. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden.

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

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Sicherheit beidseitig S. 266
- ▶ Kodierte Systeme S. 292
- ▶ Messing/Stahl S. 34
- ▶ Edelstahl S. 173
- ▶ Kunststoff S. 232

**Vorteile**

Kleine Baumaße.  
Sicherheitsverriegelung verhindert ein unbeabsichtigtes Entkuppeln.

**Staubschutzkappen (S. 323)**   
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

**Druckbereich**

PB = 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
-40°C bis +120/150°C (EPDM)  
-15°C bis +200°C (FKM)  
0°C bis +316°C (FFKM)  
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

\*Bei Temperaturen unter -20°C und über +100°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

**Werkstoffe****Kupplung**

Gewindestück  
Ventilkörper  
Entriegelungshülse  
Ventil  
Federn, Sprengring  
Kugeln  
Dichtungen

**Standard**

Messing  
Messing  
Messing  
Messing  
1.4310  
1.4034  
NBR

**vernickelt**

Messing, vernickelt  
Messing, vernickelt  
Messing, vernickelt  
Messing  
1.4310  
1.4034  
NBR

**Stecker**

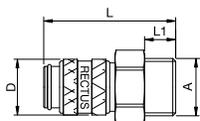
Stecktülle

Messing

Messing, vernickelt

**Verschlusskupplungen****RECTUS Serie 21KS**

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
	G 1/8	14	36	16	7					Standard	21KS AW10 MPX	■
										vernickelt	21KS AW10 MPN	■□
	G 1/4	17	38	16	9					Standard	21KS AW13 MPX	■
										vernickelt	21KS AW13 MPN	■
	G 3/8	19	38	16	9					Standard	21KS AW17 MPX	■□
										vernickelt	21KS AW17 MPN	■□
ISO 8434-1	M 12 x 1,5	17	39	16	10					Standard	21KS AD12 MPX	■□
										vernickelt	21KS AD12 MPN	■□
ISO 8434-1	M 14 x 1,5	17	39	16	10					Standard	21KS AD14 MPX	■□
										vernickelt	21KS AD14 MPN	■□



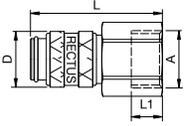
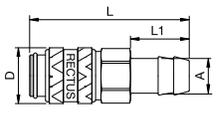
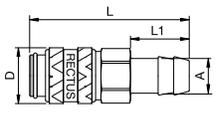
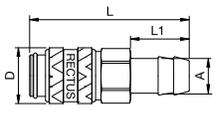
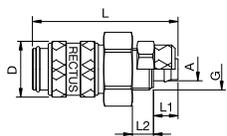
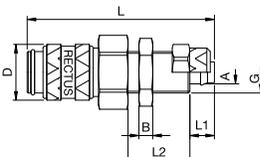
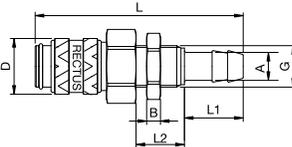
Außengewinde

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

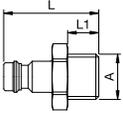
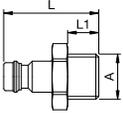
■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/8	14	36	16	9					Standard	21KS IW10 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS IW10 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	G 1/4	17	38	16	9					Standard	21KS IW13 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS IW13 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	G 3/8	19	38	16	6					Standard	21KS IW17 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS IW17 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
 <p>Schlauchanschluss</p>	M 12 x 1,5	17	38	16	6					Standard	21KS IM12 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS IM12 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	M 14 x 1,5	17	38	16	6					Standard	21KS IM14 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS IM14 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
 <p>Schlauchanschluss</p>	4 mm	14	46	16	17					Standard	21KS TF04 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS TF04 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5 mm	14	46	16	17					Standard	21KS TF05 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS TF05 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6 mm	14	46	16	17					Standard	21KS TF06 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS TF06 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
 <p>Schlauchanschluss</p>	8 mm	14	46	16	17					Standard	21KS TF08 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS TF08 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	9 mm	14	46	16	17					Standard	21KS TF09 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS TF09 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10 mm	14	46	16	17					Standard	21KS TF10 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS TF10 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
 <p>Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	42	16	7	6			M 10 x 1	Standard	21KS KO06 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS KO06 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6 x 8 mm	14	42	16	7	6				M 12 x 1	Standard	21KS KO08 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>
										vernickelt	21KS KO08 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
 <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6 mm	14	54	16	7	18	14	4	M 10 x 1	Standard	21KS KS06 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS KS06 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6 x 8 mm	17	54	16	7	18	17	4		M 12 x 1	Standard	21KS KS08 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>
										vernickelt	21KS KS08 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
 <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p>	4 mm	14	60	16	17	14	14	4	M 10 x 1	Standard	21KS TS04 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>	
										vernickelt	21KS TS04 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5 mm	17	60	16	17	14	17	4		M 12 x 1	Standard	21KS TS05 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>
										vernickelt	21KS TS05 MPN	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6 mm	17	60	16	17	14	17	4		M 12 x 1	Standard	21KS TS06 MPX	<input checked="" type="checkbox"/>

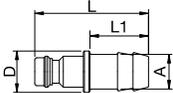
## Stecknippel

## RECTUS Serie 21KS

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
 Außengewinde	G 1/8	14	25		7					Standard	21SS AW10 MXX	■
										vernickelt	21SS AW10 MXN	■□
	G 1/4	17	28		9					Standard	21SS AW13 MXX	■
										vernickelt	21SS AW13 MXN	■
 Innengewinde	G 1/8	14	25		8					Standard	21SS IW10 MXX	□
										vernickelt	21SS IW10 MXN	□
	G 1/4	17	25		9					Standard	21SS IW13 MXX	■
										vernickelt	21SS IW13 MXN	■

## Stecktüllen

## RECTUS Serie 21KS

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS	
 Schlauchanschluss	4 mm		32	9	17					Standard	21SS TF04 MXX	□	
										vernickelt	21SS TF04 MXN	□	
	6 mm		32	9	17					Standard	21SS TF06 MXX	■	
										vernickelt	21SS TF06 MXN	■□	
	8 mm		32	9	17					Standard	21SS TF08 MXX	■	
										vernickelt	21SS TF08 MXN	□	
	9 mm		33	10	17					Standard	21SS TF09 MXX	□	
										vernickelt	21SS TF09 MXN	□	
	10 mm		33	12	17					Standard	21SS TF10 MXX	■	
										vernickelt	21SS TF10 MXN	□	

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar