



- jednostranne/obojsstranne uzatváratel'né spojky s rýchlozáverom
- bezpečnostné spojky
- jednoduché uvoľnenie
- veľký prietok
- mnoho variantov

# Rýchlospojky

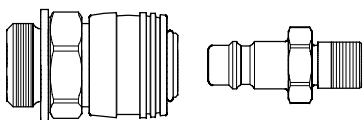
hlavné údaje

FESTO

## Spôsob činnosti

spojka s rýchlouzáverom, jednostranne/obojustranne uzatvárateľná

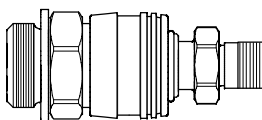
pripojenie



Pri pripájaní sa konektor zatlačí do zásuvky.

V určitej polohe sa konektor automaticky zaaretuje.

odpojenie

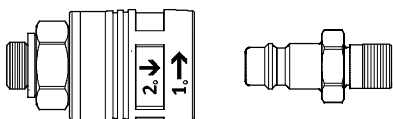


Zatlačením uvoľňovacej objímky sa konektor uvoľní.

Pri odpájaní musíte dávať pozor, aby ste rýchlospojku držali tak dlho, kým sa úplne odvzdušní.

## bezpečnostná spojka

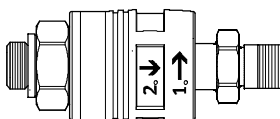
pripojenie



Pri pripájaní sa konektor zatlačí do zásuvky.


V určitej polohe sa konektor automaticky zaaretuje.

odpojenie



Najprv otočte uvoľňovaciu objímku. Tým sa systém odvzdušní.

Napokon zatiahnutím uvoľňovacej objímky konektor uvoľníte.




-  upozornenie

Pripájanie a uvoľňovanie spojok by ste mali vykonávať pri max. tlaku 10 bar.

# Rýchlospojky

prehľad dodávok

FESTO

funkcia	vyhotovenie	typ	stručný popis	max. menovitý prietok [l/min]	menovitá svetlosť [mm]	→ strana
spojka s rýchlozáverom	jednostranne uzatvárateľná					
		KD1/KS1	pre štandardné aplikácie, bez bezpečnostnej funkcie	44	1,5	3 / 5.7-5
		KD2/KS2		139	2,7	3 / 5.7-7
		KD3/KS3		666	5	3 / 5.7-10
		KD4/KS4		1 350	7,2	3 / 5.7-13
		KD5/KS5		2 043	13	3 / 5.7-16
	obojsťranne uzatvárateľná					
		KD3-A-R/KS3-A-R	pri uvoľnení obidve strany tesné	666	5	3 / 5.7-18
		KD4-A-R/KS4-A-R		1 350	7,2	3 / 5.7-18
	bezpečnostná spojka		KDMS6	otočením uvoľňovacej objímky sa systém odvzdušní, až potom je možné spojku uvoľniť	2 043	7,8
KDS6/KSS6			1 818			

Možnosti kombinácie spojka/hadica								
hadica	zásuvka/konektor							
	KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	KD5/KS5	KDS6/KSS6		
kalibrováný vnútorný rozmer	polyuretán							
	PU-2	■	-	-	-	-	-	
	PU-3	-	■	-	-	-	-	
	PU-4	-	■	■	■	-	-	
	PU-6	-	-	■	■	-	-	
	PU-9	-	-	-	■	-	■	
	PU-13	-	-	-	-	■	■	
	nitrilkaučuk							
	P-6	-	-	-	■	-	-	
	P-9	-	-	-	■	-	■	
	P-13	-	-	-	-	■	-	
	polyamid							
	PP-3	-	■	-	-	-	-	
	PP-4	-	■	■	■	-	-	
	PP-6	-	-	■	■	-	-	
	kalibrováný vonkajší rozmer	polyuretán						
		PUN-3	■	-	-	-	-	-
		PUN-4	-	■	-	-	-	-
		PUN-6	-	■	■	■	-	-
		PUN-8	-	-	■	■	-	-
polyamid								
PAN-4		-	■	-	-	-	-	
PAN-6		-	■	■	■	-	-	
PAN-8		-	-	■	■	-	-	
nitrilkaučuk s kovovým opletením (iba s rýchlospojku KS...-CX)								
PX-4		-	-	■	-	-	-	
PX-6		-	-	-	■	-	-	
PX-9		-	-	-	■	-	-	

# Rýchlospojky

prehľad dodávok

FESTO

Možnosti kombinácie zásuvka/konektor													
pripojenie	vel'kosť 1		vel'kosť 2		vel'kosť 3 <sup>1)</sup>		vel'kosť 4 <sup>1)</sup>		vel'kosť 5		vel'kosť 6 <sup>2)</sup>		
	zásuvka	konektor	zásuvka	konektor	zásuvka	konektor	zásuvka	konektor	zásuvka	konektor	zásuvka	konektor	
<b>vonkajší závit</b>													
M3	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	■
<b>vnútorný závit</b>													
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>													
CK-3	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CK-4	-	-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-
CK-6	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
CK-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
CK-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
CX-4	-	-	-	-	-	■ <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
CX-6	-	-	-	-	-	-	-	■ <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-
CX-9	-	-	-	-	-	-	-	■ <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou - prechodka</b>													
CK-9-S	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
<b>nástrčný skrutkový spoj</b>													
CN-2	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-4	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
N-6	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
N-9	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
N-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
<b>nástrčný skrutkový spoj - prechodka</b>													
CN-4-S	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6-S	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-


- 1) zásuvka, KD-...-A-R iba závit G<sup>1</sup>/<sub>8</sub>, G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
 2) zásuvka z ocele KDMS6 iba G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>, G<sup>3</sup>/<sub>8</sub>, G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
 3) drážka pre pneumatickú hadicu Flexo PX

# Konektory KD/KS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

FESTO

Spojka s rýchlozáverom KD1/KS1

-  - menovitá svetlosť  
1,5 mm



Technické údaje	
prevádzkové médium	filtrovaný mazaný alebo nemazaný stlačený vzduch
prevádzkový tlak <sup>1)</sup> [bar]	-0,95 ... +12
teplota okolia [°C]	-10 ... +60
menovitý prietok <sup>2)</sup> [l/min]	max. 44
odolnosť proti korózii KBK <sup>3)</sup>	1

1) Činiteľ bezpečnosti 2,5

2) merané pri p1 = 6 bar a Δp = 1 bar

3) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo zadné kryty.

Hmotnosti [g]	s vonkajším závitom M3	s nástrčnou spojkou CN-2
zásuvka	29	-
konektor	-	4

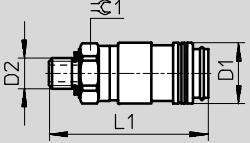
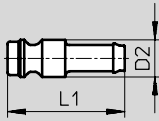
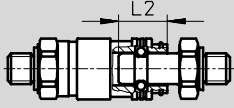
Materiály	zásuvka	konektor
teleso	poniklovaná mosadz	poniklovaná mosadz
uvoľňovacia objímka	poniklovaná mosadz	-

# Konektory KD/KS, jednostranne uzatvratel'ne

technické údaje

FESTO

st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

Rozmery	konektor	hĺbka zasunutia
zásuvka vonkajší závit	nástrčný spoj	
		

typ	D1	D2	L1	L2	☁ 1
zásuvka					
M3	6,5	M3	18,5	4,6	6
konektor					
CN-2	4	–	12	4,6	–

Údaje pre objednávku				
pripojenie	zásuvka		konektor	
	č. dielu	typ	č. dielu	typ
vonkajší závit				
M3	151 995	KD1-M3-A	–	
nástrčný skrutkový spoj				
CN-2	–		151 996	KS1-CN-2

# Konektory KD/KS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

FESTO

## Spojka s rýchlouzáverom KD2/KS2

⌀ - menovitá svetlosť  
2,7 mm

⌀ - upozornenie  
Všetky typy zásuviek rovnakej veľkosti sú kompatibilné so všetkými konektormi tejto veľkosti.



Technické údaje	
prevádzkové médium	filtrovaný mazaný alebo nemazaný stlačený vzduch
prevádzkový tlak <sup>1)</sup> [bar]	-0,95 ... +12
teplota okolia [°C]	-10 ... +60
menovitý prietok <sup>2)</sup> [l/min]	max. 139
odolnosť proti korózii KBK <sup>3)</sup>	1

1) Činiteľ bezpečnosti 2,5

2) merané pri p1 = 6 bar a Δp = 1 bar

3) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo zadné kryty.

Hmotnosti [g]	vonkajší závit	vnútorný závit	závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou	
	M5	M5	CK-3	CK-4
zásuvky	10	12	11	16
konektory	5	5	4	11

Hmotnosti [g]	nástrčný spoj	nástrčný spoj - prechodka
	CN4	CN-4-S
zásuvky	11	21
konektory	5	16

Materiály	zásuvka	konektor
	teleso	poniklovaná mosadz
uvoľňovacia objímka	poniklovaná mosadz	-

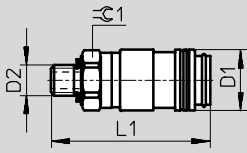
# Konektory KD/KS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

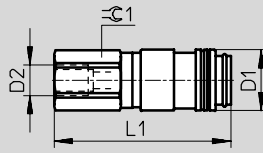


## Rozmery – zásuvka

vonkajší závit

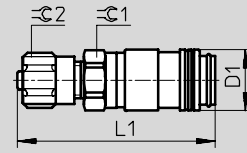


vnútorný závit

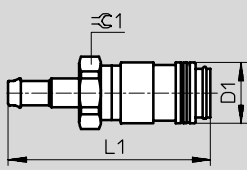


st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

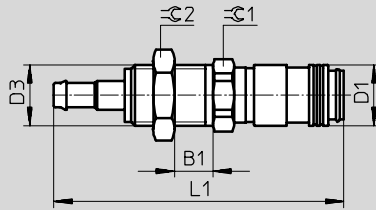
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou



nástrčný spoj

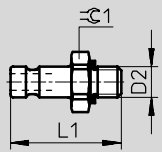


nástrčný spoj - prechodka

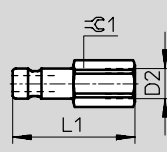


## Rozmery – konektor

vonkajší závit

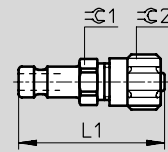


vnútorný závit

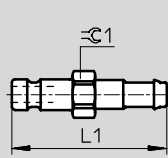


st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

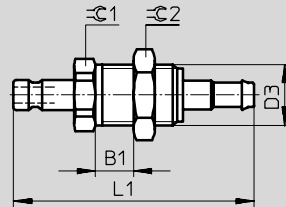
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou



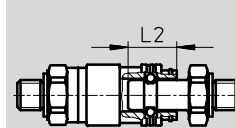
nástrčný spoj



nástrčný spoj - prechodka



hĺbka zasunutia



typ	B1	D1 Ø	D2	D3	L1		L2	C1		C2
					zásuvka	konektor		zásuvka	konektor	
<b>vonkajší závit</b>										
M5	-	10	M5	-	26,25	18,2	7,95	9	9	-
<b>vnútorný závit</b>										
M5	-	10	M5	-	29,05	20	7,95	9	7	-
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>										
CK-3	-	10	-	-	32,55	24	7,95	9	7	8
CK-4					35,75	27,2		11	11	12
<b>nástrčný spoj</b>										
CN-4	-	10	-	-	33,25	25,4	7,95	11	7	-
<b>nástrčný spoj - prechodka</b>										
CN-4-S	1 ... 10	10	-	M10x1	47,75	39,7	7,95	11	11	13



# Konektory KD/KS, jednostranne uzatváratel'né

FESTO

technické údaje


Údaje pre objednávku			
typ	zásuvka		konektor
	č. dielu	typ	č. dielu typ
<b>vonkajší závit</b>			
M5	4 087	KD2-M5-A	531 658 KS2-M5-A
<b>vnútorný závit</b>			
M5	531 620	KD2-M5-I	531 660 KS2-M5-I
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>			
CK-3	531 621	KD2-CK-3	4 091 KS2-CK-3
CK-4	531 622	KD2-CK-4	4 090 KS2-CK-4
<b>nástrčný spoj</b>			
CN-4	531 623	KD2-CN-4	531 663 KS2-CN-4
<b>nástrčný spoj - prechodka</b>			
CN-4-S	531 624	KD2-CN-4-S	531 664 KS2-CN-4-S

# Konektory KD/KS, jednostranne uzatvratel'ne

technické údaje

FESTO

## Spojka s rýchlozáverom KD3/KS3

-  - menovitá svetlosť  
5 mm

-  - upozornenie

Všetky typy zásuviek rovnakej veľkosti sú kompatibilné so všetkými konektormi tejto veľkosti.



### Technické údaje

prevádzkové médium		filtrovaný mazaný alebo nemazaný stlačený vzduch
prevádzkový tlak <sup>1)</sup>	[bar]	-0,95 ... +12
teplota okolia	[°C]	-10 ... +60
menovitý prietok <sup>2)</sup>	[l/min]	max. 666
odolnosť proti korózii	KBK <sup>3)</sup>	1

1) činiteľ bezpečnosti 2,5

2) merané pri p<sub>1</sub> = 6 bar a Δp = 1 bar

3) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konstruktívne diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo zadné kryty.

### Hmotnosti [g]

	vonkajší závit		vnútorný závit	
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
zásuvky	28	35	32	47
konektory	13	23	16	27

### Hmotnosti [g]

	závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou			nástrčný spoj	nástrčný spoj - prechodka
	CK-4	CK-6	CX-4	CN-6	CN-6-S
zásuvky	31	32	-	27	44
konektory	16	21	16	8	32

### Materiály

	zásuvka	konektor
teleso	poniklovaná mosadz	poniklovaná mosadz <sup>1)</sup>
uvolňovacia objímka	poniklovaná mosadz	-

1) konektory KS...-CX: mosadz

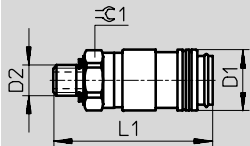
# Konektory KD/KS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

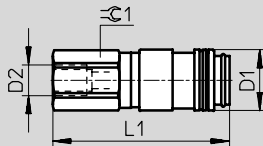
FESTO

## Rožmery – zásuvka

vonkajší závit

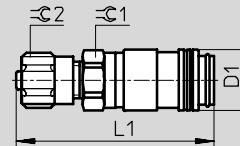


vnútorný závit

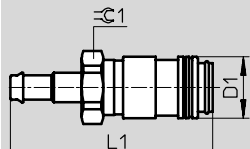


st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

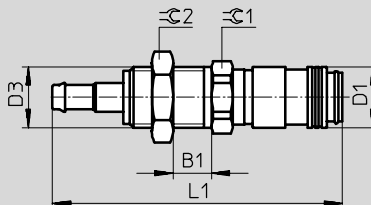
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou



nástrčný spoj

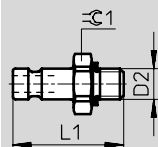


nástrčný spoj - prechodka

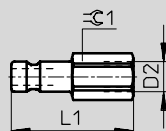


## Rožmery – konektor

vonkajší závit

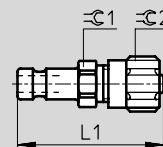


vnútorný závit

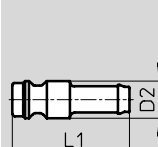


st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

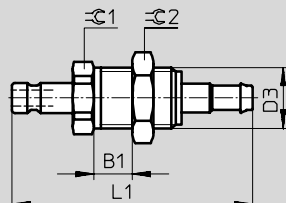
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou



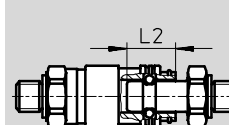
nástrčný spoj



nástrčný spoj - prechodka



hĺbka zasunutia



typ	B1	D1 Ø	D2	D3	L1		L2	∅1		∅2
					zásuvka	konektor		zásuvka	konektor	
<b>vonkajší závit</b>										
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	-	16	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	-	36	25	13,6	14	13	-
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>			G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	-	37,6	27,6		17	17	
<b>vnútorný závit</b>										
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	-	16	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	-	38,2	28	13,6	14	13	-
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>			G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	-	45,2	32,6	13,6	17	17	
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>										
CK-4	-	16	-	-	43,1	34,5	13,6	14	12	12
CK-6					43,2	34,6			14	14
CX-4	-	-	-	-	-	43	-	-	14	14
<b>nástrčný spoj</b>										
CN-6	-	16	9 d10	-	43,2	28,6	13,6	14	-	-
<b>nástrčný spoj - prechodka</b>										
CN-6-S	1,1 ... 10	16	-	M12x1	58,2	48,6	13,6	17	17	17

# Konektory KD/KS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

**FESTO**

Údaje pre objednávku						
			zásuvka		konektor	
			č. dielu	typ	č. dielu	typ
<b>vonkajší závit</b>						
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2 142	KD3- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -A	3 492	KS3- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -A		
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	531 626	KD3- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A	531 666	KS3- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A		
<b>vnútorný závit</b>						
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	531 627	KD3- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -I	531 668	KS3- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -I		
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	531 628	KD3- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -I	531 669	KS3- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -I		
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>						
CK-4	531 629	KD3-CK-4	3 326	KS3-CK-4		
CK-6	531 630	KD3-CK-6	3 478	KS3-CK-6		
CX-4	-		4 047	KS3-CX-4		
<b>nástrčný spoj</b>						
CN-6	531 631	KD3-CN-6	531 672	KS3-CN-6		
<b>nástrčný spoj - prechodka</b>						
CN-6-S	531 632	KD3-CN-6-S	531 673	KS3-CN-6-S		

# Konektory KD/KS, jednostranne uzatváratel'ne

technické údaje

## Spojka s rýchlouzáverom KD4/KS4

■ uvoľňovacia objímka z plastu

⌀ - menovitá svetlosť  
7,2 mm

⌀ - upozornenie  
Všetky typy zásuviek rovnakej veľkosti sú kompatibilné so všetkými konektormi tejto veľkosti.



Technické údaje	
prevádzkové médium	filtrovaný mazaný alebo nemazaný stlačený vzduch
prevádzkový tlak <sup>1)</sup> [bar]	-0,95 ... +12
teplota okolia [°C]	-10 ... +60
menovitý prietok <sup>2)</sup> [l/min]	max. 1 350
odolnosť proti korózii KBK <sup>3)</sup>	1

1) Činiteľ bezpečnosti 2,5

2) merané pri p1 = 6 bar a Δp = 1 bar

3) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo zadné kryty.

Hmotnosti [g]	vonkajší závit			vnútorný závit		
	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2
zásuvky	57	62	78	88	82	86
konektory	21	29	55	31	32	57

Hmotnosti [g]	závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou					závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou - prechodka	nástrčný spoj	
	CK-4	CK-6	CK-9	CX-6	CX-9	CK-9-S	N-6	N-9
zásuvky	-	63	71	-	-	97	-	57
konektory	26	26	26	34	61	69	15	18

Materiály		
	zásuvka	konektor
teleso	poniklovaná mosadz	poniklovaná mosadz <sup>1)</sup>
uvoľňovacia objímka	polypropylén	-

1) konektory KS...-CX: mosadz

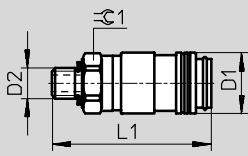
# Konektory KD/KS, jednostranne uzatvratel'ne

technické údaje

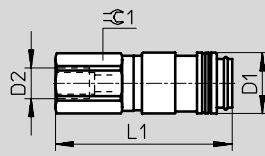
FESTO

## Rozmery – zásuvka

vonkajší závit

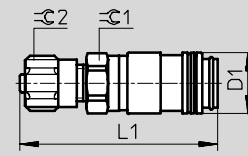


vnútorný závit

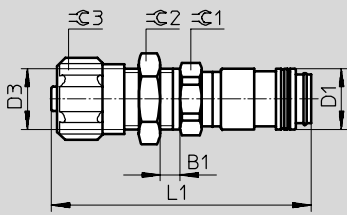


st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

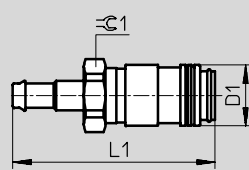
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou



závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou -  
prechodka

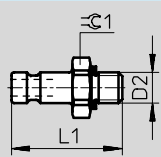


nástrčný spoj

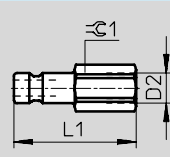


## Rozmery – konektor

vonkajší závit

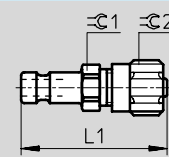


vnútorný závit

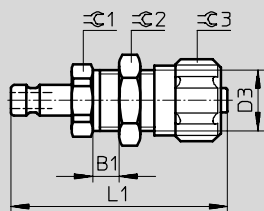


st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

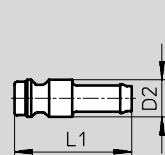
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou



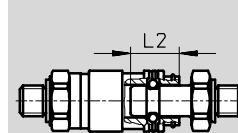
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou -  
prechodka



nástrčný spoj



hĺbka zasunutia



# Konektory KD/KS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

FESTO

typ	B1	D1 ∅	D2	D3	L1		L2	≈C 1		≈C 2	≈C 3	
					zásuvka	konektor		zásuvka	konektor			
<b>vonkajší závit</b>												
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	-	26,4	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	-	40,5	32,5	14,95	22	17	-	-	
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>			G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		41,5	34			19			
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		43	37,5			24			24
<b>vnútorný závit</b>												
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	-	26,4	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	-	46	38,5	14,95	22	17	-	-	
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>			G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		47,5	39,5			19			
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		50,5	44			24			24
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>												
CK-4	-	-	-	-	-	40,2	14,95	22	17	12	-	
CK-6		26,4			46,4	40,3				14		
CK-9		-			49,8	43,7				19		19
CX-6		-			-	53				17		17
CX-9		-			-	60				19		22
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou - prechodka</b>												
CK-9-S	1,2 ... 18,2	26,4	-	M16x1	64,8	57,7	14,95	22	22	19	22	
<b>nástrčný spoj</b>												
N-6	-	26,4	12	-	-	47	14,95	-	-	-	-	
N-9					56,2			21				

<b>Údaje pre objednávku</b>												
					zásuvka				konektor			
					č. dielu	typ			č. dielu	typ		
<b>vonkajší závit</b>												
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>					2 143	KD4- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A			2 154	KS4- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A		
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>					2 144	KD4- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -A			2 155	KS4- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -A		
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>					2 145	KD4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -A			531 676	KS4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -A		
<b>vnútorný závit</b>												
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>					531 636	KD4- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -I			531 678	KS4- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -I		
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>					531 637	KD4- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -I			531 679	KS4- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -I		
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>					531 638	KD4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -I			531 680	KS4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -I		
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>												
CK-4					-				2 150	KS4-CK-4		
CK-6					531 639	KD4-CK-6			2 151	KS4-CK-6		
CK-9					531 640	KD4-CK-9			531 683	KS4-CK-9		
CX-6					-				4 048	KS4-CX-6		
CX-9					-				4 049	KS4-CX-9		
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou - prechodka</b>												
CK-9-S					531 642	KD4-CK-9-S			531 686	KS4-CK-9-S		
<b>nástrčný spoj</b>												
N-6					-				2 152	KS4-N-6		
N-9					531 641	KD4-N-9			2 153	KS4-N-9		

Hadice, prípoje a spojky

5.7

# Konektory KD/KS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

FESTO

## Spojka s rýchlozáverom KD5/KS5

Ø - menovitá svetlosť  
13 mm

⚠ - upozornenie

Všetky typy zásuviek rovnakej veľkosti sú kompatibilné so všetkými konektormi tejto veľkosti.



### Technické údaje

prevádzkové médium		filtrovaný mazaný alebo nemazaný stlačený vzduch
prevádzkový tlak <sup>1)</sup>	[bar]	-0,95 ... +12
teplota okolia	[°C]	-10 ... +60
menovitý prietok <sup>2)</sup>	[l/min]	max. 2 043
odolnosť proti korózii	KBK <sup>3)</sup>	1

1) Činiteľ bezpečnosti 2,5

2) merané pri p<sub>1</sub> = 6 bar a Δp = 1 bar

3) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konstruktívne diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo zadné kryty.

### Hmotnosti [g]

	vonkajší závit	vnútorný závit	závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou	nástrčný spoj
	G½	G½	CK-13	N-13
zásuvka	-	413	-	-
konektor	255	-	251	256

### Materiály

	zásuvka	konektor
teleso	pozinkovaná oceľ	pozinkovaná oceľ
uvoľňovacia objímka	pozinkovaná oceľ	-

⚠ - upozornenie

Kvôli spätnej funkcii musí byť smer prúdenia vzduchu vždy v smere šípky.



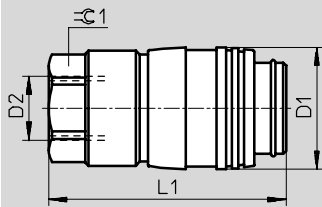
# Konektory KD/KS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

FESTO

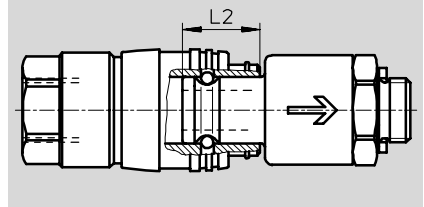
## Rožmery – zásuvka

vnútorný závit



st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

hĺbka zasunutia



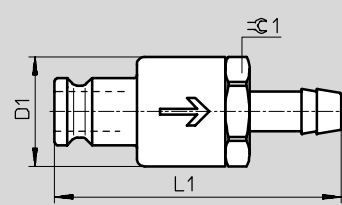
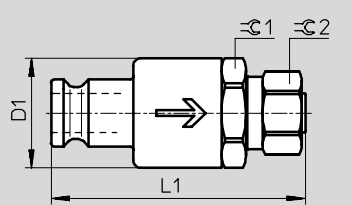
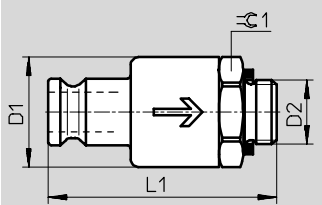
## Rožmery – konektor

vonkajší závit

závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou

st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

nástrčný spoj



typ	D1 Ø	D2	L1		L2	≅ 1		≅ 2
			zásuvka	konektor		zásuvka	konektor	
<b>vnútorný závit</b>								
G½	40	G½	78	-	25,5	32	-	-
<b>vonkajší závit</b>								
G½	36	G½	-	74,9	25,5	-	32	-
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>								
CK-13	36	-	-	83,2	25,5	-	32	24
<b>nástrčný spoj</b>								
N-13	36	-	-	94	25,5	-	32	-

## Údaje pre objednávku

	zásuvky		konektor	
	č. dielu	typ	č. dielu	typ
<b>vnútorný závit</b>				
G½	4 088	KD5-½-I	-	-
<b>vonkajší závit</b>				
G½	-	-	531 687	KS5-½-A
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>				
CK-13	-	-	4 096	KS5-CK-13
<b>nástrčný spoj</b>				
N-13	-	-	4 089	KS5-N-13

# Konektory KD/KS, obojstranne uzatvárateľné


technické údaje


FESTO

## Spojka s rýchlozáverom

KD...-A-R/KS...-A-R

■ pri uvoľnení obidve strany tesné

-  upozornenie  
Kombinované môžu byť iba zásuvky a konektory s rovnakou funkciou a veľkosťou.

-  - menovitá svetlosť  
7,2 mm



KD4-...-A-R

KS4-...-A-R

Technické údaje		KD3/KS3	KD4/KS4
prevádzkové médium		filtrovaný mazaný alebo nemazaný stlačený vzduch	
prevádzkový tlak <sup>1)</sup>	[bar]	-0,95 ... +12	
teplota okolia	[°C]	-10 ... +60	
menovitý prietok <sup>2)</sup>	[l/min]	max. 666	1 350
odolnosť proti korózii	KBK <sup>3)</sup>	1	

1) Činiteľ bezpečnosti 2,5

2) merané pri p1 = 6 bar a Δp = 1 bar

3) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo zadné kryty.

Hmotnosti [g]		
	KD3/KS3	KD4/KS4
	G1/8	G1/4
zásuvka	28	58
konektor	32	46

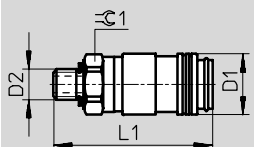
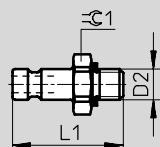
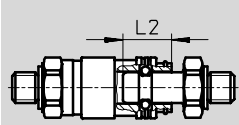
Materiály				
	zásuvka	konektor	zásuvka	konektor
	KD3	KS3	KD4	KS4
teleso	mosadz		mosadz	
uvoľňovacia objímka	mosadz	-	polypropylén	-

# Konektory KD/KS, obojstranne uzatváratel'né

technické údaje

FESTO

**Rozmery** st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

zásuvka vonkajší závit	konektor	hĺbka zasunutia
		

typ	D1 Ø	D2	L1		L2	≅ 1	
			zásuvka	konektor		zásuvka	konektor
<b>vonkajší závit</b>							
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	16	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	36	39,8	13,6	14	14
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	26,4	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	42,5	14,95	22	22

<b>Údaje pre objednávku</b>				
prípojenie	zásuvka		konektor	
	č. dielu	typ	č. dielu	typ
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	531 659	KD3- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -A-R	531 667	KS3- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -A-R
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	531 694	KD4- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A-R	531 677	KS4- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A-R

# Konektory KDMS/KDS/KSS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

FESTO

## Bezpečnostná spojka z ocele

Ø - menovitá svetlosť  
7,8 mm

⚠ upozornenie

Všetky typy zásuviek rovnakej veľkosti sú kompatibilné so všetkými konektormi tejto veľkosti.



KDMS



KSS

## Bezpečnostná spojka z mosadze

■ uvoľňovacia objímka z plastu

Ø - menovitá svetlosť  
7,8 mm

⚠ upozornenie

Všetky typy zásuviek rovnakej veľkosti sú kompatibilné so všetkými konektormi tejto veľkosti.



KDS



KSS

Technické údaje		KDMS	KDS/KSS
prevádzkové médium		filtrovaný mazaný alebo nemazaný stlačený vzduch	
prevádzkový tlak <sup>1)</sup>	[bar]	-0,95 ... +12	
teplota okolia	[°C]	-10 ... +60	
menovitý prietok <sup>2)</sup>	[l/min]	max. 2 043	max. 1 818
odolnosť proti korózii	KBK <sup>3)</sup>	1	

1) činiteľ bezpečnosti 2,5

2) merané pri p1 = 6 bar a Δp = 1 bar

3) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konstruktívne diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo zadné kryty.

Hmotnosti [g]	vonkajší závit				vnútorný závit		
	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2
zásuvky KDMS-...	-	167	170	175	-	-	-
zásuvky KDS-...	-	93	96	111	125	115	121
konektory	19	20	27	50	28	29	49

Hmotnosti [g]	závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou		závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou - prechodka	nástrčný spoj
	CK-9	CK-13	CK-9-S	N-9
zásuvky KDMS-...	-	-	-	-
zásuvky KDS-...	104	121	122	97
konektory	37	50	64	17

Materiály	zásuvka		konektor
	KDMS	KDS	KSS
teleso	poniklovaná oceľ	poniklovaná mosadz	kalená oceľ
uvoľňovacia objímka	poniklovaná oceľ	polyacetál	-

# Konektory KDMS/KDS/KSS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

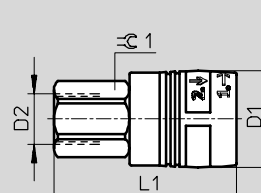
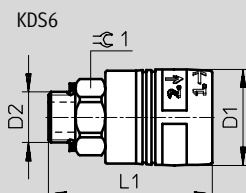
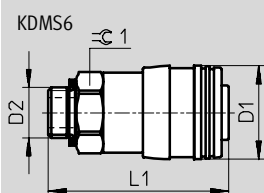
FESTO

## Rozmery – zásuvka

st'ahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

vonkajší závit

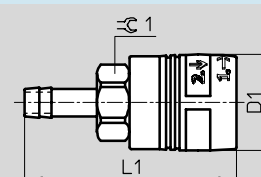
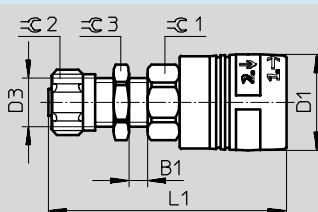
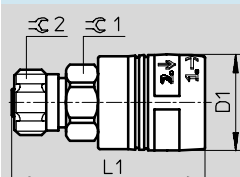
vnútorný závit



závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou

závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou -  
prechodka

nástrčný spoj



typ	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$
<b>vonkajší závit, vyhotovenie z ocele</b>								
G $\frac{1}{4}$	-	31	G $\frac{1}{4}$	-	59	24	-	-
G $\frac{3}{8}$	-	31	G $\frac{3}{8}$	-	60		-	-
G $\frac{1}{2}$	-	31	G $\frac{1}{2}$	-	61,5		-	-
<b>vonkajší závit, vyhotovenie z mosadze</b>								
G $\frac{1}{4}$	-	31,6	G $\frac{1}{4}$	-	53	22	-	-
G $\frac{3}{8}$	-	31,6	G $\frac{3}{8}$	-	54	22	-	-
G $\frac{1}{2}$	-	31,6	G $\frac{1}{2}$	-	55,5	24	-	-
<b>vnútorný závit</b>								
G $\frac{1}{4}$	-	31,6	G $\frac{1}{4}$	-	60	22	-	-
G $\frac{3}{8}$	-	31,6	G $\frac{3}{8}$	-	60	22	-	-
G $\frac{1}{2}$	-	31,6	G $\frac{1}{2}$	-	63	24	-	-
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>								
CK-9	-	31,6	-	-	63,5	22	19	-
CK-13	-	31,6	-	-	64,5	24	24	-
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou - prechodka</b>								
CK-9-S	1,2 ... 18,2	31,6	-	M16x1	78,5	22	19	22
<b>nástrčný spoj</b>								
N-9	-	31,6	12	-	69,7	22	-	-

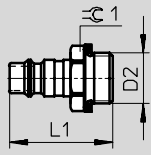
# Konektory KDMS/KDS/KSS, jednostranne uzatvratel'ne

technické údaje

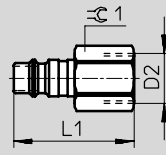
FESTO

## Rozmery – konektor

vonkajší závit

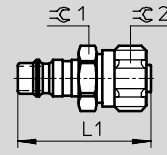


vnútorný závit

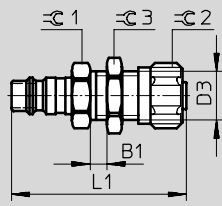


sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk/engineering](http://www.festo.sk/engineering)

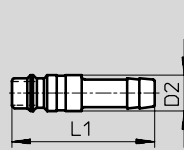
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou



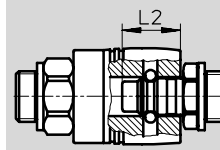
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou - prechodka



nástrčný spoj



hĺbka zasunutia



typ	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	L2	⌀ 1	⌀ 2	⌀ 3
<b>vonkajší závit, vyhotovenie z ocele</b>									
G1/4	-	31	G1/4	-	-	19,5	-	-	-
G3/8			G3/8						
G1/2			G1/2						
<b>vonkajší závit, vyhotovenie z mosadze</b>									
G1/8	-	31,6	G1/8	-	30,5	19,1	13	-	-
G1/4			G1/4		32,5		17		
G3/8			G3/8		34		19		
G1/2			G1/2		37,5		24		
<b>vnútorný závit</b>									
G1/4	-	31,6	G1/4	-	38,5	19,1	17	-	-
G3/8			G3/8		39,5		19		
G1/2			G1/2		44		24		
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou</b>									
CK-9	-	31,6	-	-	43,7	19,1	19	19	-
CK-13					45,2		24	24	
<b>závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou - prechodka</b>									
CK-9-S	1,2 ... 18,2	31,6	-	M16x1	57,5	19,1	22	19	22
<b>nástrčný spoj</b>									
N-9	-	31,6	12	-	47	19,1	-	-	-

# Konektory KDMS/KDS/KSS, jednostranne uzatváratel'né

technické údaje

FESTO

Údaje pre objednávku			
prípojenie	zásuvka		konektor
	č. dielu	typ	č. dielu typ
vonkajší závit, vyhotovenie z ocele			
G $\frac{1}{4}$	151 776	KDMS6- $\frac{1}{4}$ -A	151 779 KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	151 777	KDMS6- $\frac{3}{8}$ -A	151 780 KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	151 778	KDMS6- $\frac{1}{2}$ -A	531 693 KSS6- $\frac{1}{2}$ -A
vonkajší závit, vyhotovenie z mosadze			
G $\frac{1}{8}$	-		151 781 KSS6- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	531 647	KDS6- $\frac{1}{4}$ -A	151 779 KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	531 648	KDS6- $\frac{3}{8}$ -A	151 780 KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	531 649	KDS6- $\frac{1}{2}$ -A	531 693 KSS6- $\frac{1}{2}$ -A
vnútorný závit			
G $\frac{1}{4}$	531 650	KDS6- $\frac{1}{4}$ -I	531 695 KSS6- $\frac{1}{4}$ -I
G $\frac{3}{8}$	531 651	KDS6- $\frac{3}{8}$ -I	531 696 KSS6- $\frac{3}{8}$ -I
G $\frac{1}{2}$	531 652	KDS6- $\frac{1}{2}$ -I	531 697 KSS6- $\frac{1}{2}$ -I
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou			
CK-9	531 653	KDS6-CK-9	531 698 KSS6-CK-9
CK-13	531 654	KDS6-CK-13	531 699 KSS6-CK-13
závitová rýchlospojka s prevlečnou maticou - prechodka			
CK-9-S	531 656	KDS6-CK-9-S	531 701 KSS6-CK-9-S
nástrčný spoj			
N-9	531 655	KDS6-N-9	531 700 KSS6-N-9

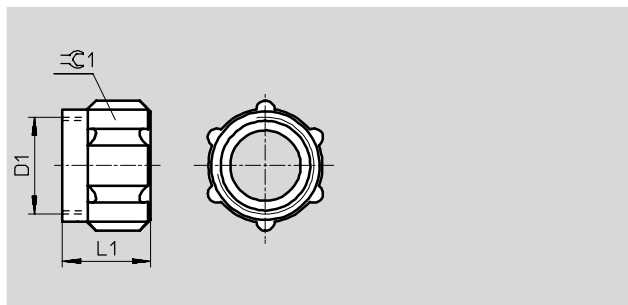
## Prevlečná matica MCK

príslušenstvo

FESTO

Prevlečná matica MCK<sup>1)</sup>  
pre závitovú rýchlospojku

materiál:  
tvárna hliníková zliatina



### Údaje pre objednávku

menovitá svetlosť <sup>*</sup> [mm]	D1	L1	⌀ 1	hmotnosť <sup>*</sup> [g]	č. dielu	typ
3	M6x0,75	8,5	8	0,6	533 672	MCK-PK-3-KD
4	M10x1	11	12	1,6	533 673	MCK-PK-4-KD
6	M12x1	11	14	1,9	533 674	MCK-PK-6-KD
9	M16x1	14,4	19	5	533 675	MCK-PK-9-KD
13	M22x1	18	24	8	533 676	MCK-PK-13-KD

1) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konstruktívne diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo zadné kryty.