



- Giunti di intercettazione a chiusura rapida su un lato/due lati
- Giunti di sicurezza
- Semplice sistema di sgancio
- Per portate elevate
- Diverse varianti



# Prese/connettori

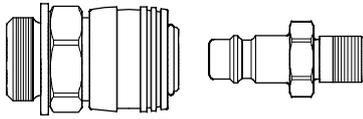
Caratteristiche

FESTO

## Funzionamento

Giunto di intercettazione a chiusura rapida su un lato/due lati

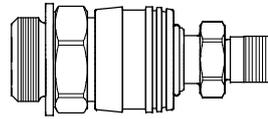
### Innesto



Nella fase di innesto il connettore viene premuto nella presa.

In posizione precisa il connettore si innesta automaticamente.

### Disinnesto

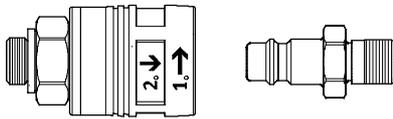


Premendo la bussola di sgancio, il connettore viene sbloccato.

Nella fase di disinnesto prestare attenzione a mantenere il connettore a innesto fin quando la pressione non viene completamente scaricata nel connettore.

## Giunto di sicurezza

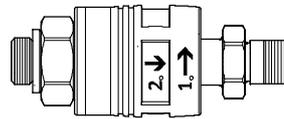
### Innesto



Nella fase di innesto il connettore viene premuto nella presa.

In posizione precisa il connettore si innesta automaticamente.

### Disinnesto



Ruotare la bussola di sgancio. In questo modo viene scaricata la pressione del sistema.

Quindi, tirando la bussola di sgancio, il connettore viene sbloccato.

-  - Attenzione

Per innestare e sganciare i giunti la pressione max. è pari a 10 bar.

# Prese/connettori

Panoramica prodotti

FESTO

Funzione	Esecuzione	Tipo	Descrizione	Max. portata nominale normale [l/min]	Diametro nominale [mm]	→ Pagina
Giunto a chiusura rapida	di intercettazione su un lato					
		KD1/KS1	Per applicazioni standard, senza funzione di sicurezza	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		2043	13	3 / 5.7-16
	di intercettazione su due lati					
		KD3-A-R/ KS3-A-R	Particolarmente indicato per applicazioni con liquidi, poiché nella fase di disinnesto la tenuta è garantita su entrambi i lati	666	5	3 / 5.7-18
		KD4-A-R/KS4-A-R		1 350	7,2	3 / 5.7-18
	Giunto di sicurezza		KDMS6	Ruotando la bussola di sgancio la pressione del sistema viene scaricata. A questo punto è possibile sganciare il giunto	2 043	7,8
KDS6/KSS6			1 818			

Possibilità di combinazione giunto/tubo							
Tubo	Presca/connettore	Presca/connettore					
		KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	KD5/KS5	KDS6/KSS6
Calibrato internamente	Poliuretano						
	PU-2	■	-	-	-	-	-
	PU-3	-	■	-	-	-	-
	PU-4	-	■	■	-	-	-
	PU-6	-	-	■	■	-	-
	PU-9	-	-	-	■	-	■
	PU-13	-	-	-	-	■	■
	Gomma al nitrile						
	P-9	-	-	-	■	-	■
	P-13	-	-	-	-	■	-
	Poliammide						
	PP-3	-	■	-	-	-	-
	PP-4	-	■	■	-	-	-
	PP-6	-	-	■	■	-	-
	Calibrato esternamente	Poliuretano					
PUN-3		■	-	-	-	-	-
PUN-4		-	■	-	-	-	-
PUN-6		-	■	■	-	-	-
PUN-8		-	-	■	■	-	-
Poliammide							
PAN-4		-	■	-	-	-	-
PAN-6		-	■	■	-	-	-
PAN-8		-	-	■	■	-	-
Gomma al nitrile con rivestimento in metallo							
PX-4		-	-	■ <sup>1)</sup>	-	-	-
PX-6		-	-	-	■ <sup>1)</sup>	-	-
PX-9		-	-	-	■ <sup>1)</sup>	-	-

1) Solo con connettore a innesto CX

# Prese/connettori

Panoramica prodotti

FESTO

Possibilità di combinazione presa/connettore												Possibilità combinazione presa/connettore	
Attacco	Dimensioni 1		Dimensioni 2		Dimensioni 3 <sup>1)</sup>		Dimensioni 4 <sup>1)</sup>		Dimensioni 5		Dimensioni 6 <sup>2)</sup>		Dimensioni 6 <sup>2)</sup>
	Presa	Connettore	Presa	Connettore	Presa	Connettore	Presa	Connettore	Presa	Connettore	Presa	Connettore	Connettore
Filetto maschio												Filetto maschio	
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>	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	■	-	■
Filetto femmina												Filetto femmina	
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>	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	■	-	■
Raccordo rapido												Raccordo rapido	
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>	-	-	-	-	-
Raccordo passante per montaggio rapido												Raccordo passante per montaggio rapido	
CK-6-S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CK-9-S	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	-	■
Raccordo a nipplo spinato												Raccordo a nipplo spinato	
CN-2	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-4	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
N-6	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
N-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	-	■
N-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
Raccordo passante a nipplo spinato												Raccordo passante a nipplo spinato	
CN-4-S	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6-S	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-

1) Presa, di intercettazione su entrambi i lati KD...-A-R solo filettatura G<sup>1</sup>/<sub>8</sub>, G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

2) Presa, esecuzione in acciaio KDMS6 solo G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>, G<sup>3</sup>/<sub>8</sub>, G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

3) Solo per tubo PX

# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

FESTO

Foglio dati

Giunto a chiusura rapida KD1/KS1

 Diametro nominale  
1,5 mm



Dati tecnici	
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata
Pressione di esercizio <sup>1)</sup> [bar]	-0,95 ... 12
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Portata nominale normale <sup>2)</sup> [l/min]	max. 44
Resistenza alla corrosione KBK <sup>3)</sup>	1

1) Fattore di sicurezza 2,5

2) Misurato a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar

3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesi [g]	con filetto maschio M3	con nipplo spinato CN-2
Preso	29	-
Connettore a innesto	-	4

Materiali	Preso	Connettore a innesto
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato
Bussola di sgancio	Ottone nichelato	-

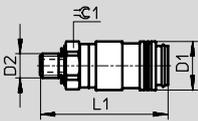
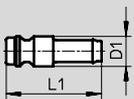
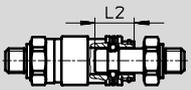
# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

FESTO

Foglio dati

**Dimensioni** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

Presca	Connettore a innesto	<b>Profondità di avvitamento</b>
Filetto maschio	Raccordo a nipplo spinato	

Tipo	D1 Ø	D2	L1	L2	≈ 1
<b>Presca</b>					
M3	6,5	M3	18,5	4,6	6
<b>Connettore a innesto</b>					
CN-2	4	-	12	4,6	-

<b>Dati di ordinazione</b>					
Attacco	Presca			Connettore a innesto	
	Cod. prod.	Tipo		Cod. prod.	Tipo
<b>Filetto maschio</b>					
M3	151 995	KD1-M3-A		-	
<b>Raccordo a nipplo spinato</b>					
CN-2	-		151 996	KS1-CN-2	

# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

Giunto a chiusura rapida KD2/KS2

 Diametro nominale  
2,7 mm

 Attenzione  
Tutti i tipi di presa di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



Dati tecnici	
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata
Pressione di esercizio <sup>1)</sup> [bar]	-0,95 ... 12
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Portata nominale normale <sup>2)</sup> [l/min]	max. 139
Resistenza alla corrosione KBK <sup>3)</sup>	1

- 1) Fattore di sicurezza 2,5
- 2) Misurato a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar
- 3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesi [g]	Filetto maschio	Filetto femmina	Raccordo rapido	
	M5	M5	CK-3	CK-4
Connettori	10	12	11	16
Connettore a innesto	5	5	4	11

Pesi [g]	Raccordo a nipplo spinato	Raccordo passante a nipplo spinato
	CN4	CN-4-S
Connettori	11	21
Connettore a innesto	5	16

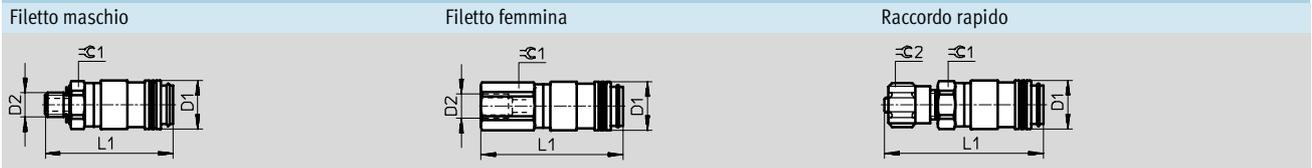
Materiali	Presca	Connettore a innesto
	Corpo	Ottone nichelato
Bussola di sgancio	Ottone nichelato	-

# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

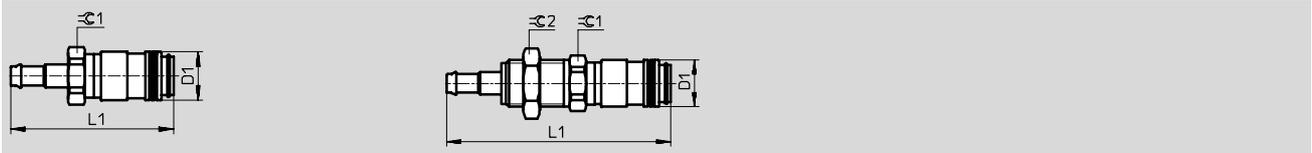
Foglio dati

FESTO

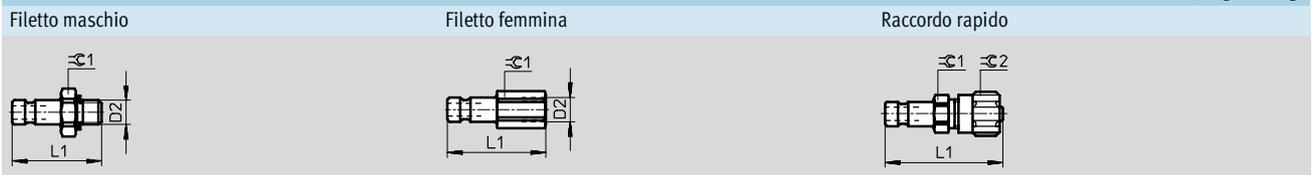
**Dimensioni – Presa** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)



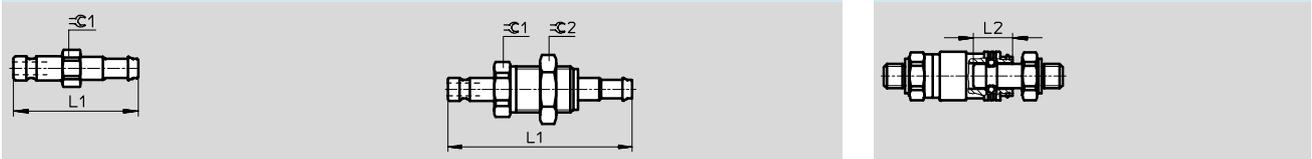
**Raccordo a nipplo spinato** **Raccordo passante a nipplo spinato**



**Dimensioni – Connettore a innesto** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)



**Raccordo a nipplo spinato** **Raccordo passante a nipplo spinato** **Profondità di avvitamento**



Tipo	D1 ∅	D2	L1		L2	≅ 1		≅ 2
			Presa	Connettore a innesto		Presa	Connettore a innesto	
<b>Filetto maschio</b>								
M5	10	M5	26,25	18,2	7,95	9	9	–
<b>Filetto femmina</b>								
M5	10	M5	29,05	20	7,95	9	7	–
<b>Raccordo rapido con ghiera</b>								
CK-3	10	–	32,55	24	7,95	9	7	8
CK-4			35,75	27,2		11	11	12
<b>Raccordo a nipplo spinato</b>								
CN-4	10	–	33,25	25,4	7,95	11	7	–
<b>Raccordo passante a nipplo spinato</b>								
CN-4-S	10	–	47,75	39,7	7,95	11	11	13

## Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

Dati di ordinazione					
Tipo	Preso			Connettore a innesto	
	Cod. prod.	Tipo		Cod. prod.	Tipo
<b>Filetto maschio</b>					
M5	4 087	KD2-M5-A		531 658	KS2-M5-A  Novità
<b>Filetto femmina</b>					
M5	531 620	KD2-M5-I  Novità		531 660	KS2-M5-I  Novità
<b>Raccordo rapido con ghiera</b>					
CK-3	531 621	KD2-CK-3  Novità		4 091	KS2-CK-3
CK-4	531 622	KD2-CK-4  Novità		4 090	KS2-CK-4
<b>Raccordo a nipplo spinato</b>					
CN-4	531 623	KD2-CN-4  Novità		531 663	KS2-CN-4  Novità
<b>Raccordo passante a nipplo spinato</b>					
CN-4-S	531 624	KD2-CN-4-S  Novità		531 664	KS2-CN-4-S  Novità

 Prodotto Base

# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

FESTO

## Giunto a chiusura rapida KD3/KS3

⌀ - Diametro nominale  
5 mm

⚠ - Attenzione

Tutti i tipi di presa di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



### Dati tecnici

Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata		
Pressione di esercizio <sup>1)</sup>	[bar]	-0,95 ... 12	
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +60	
Portata nominale normale <sup>2)</sup>	[l/min]	max. 666	
Resistenza alla corrosione	KBK <sup>3)</sup>	1	

- 1) Fattore di sicurezza 2,5
- 2) Misurato a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar
- 3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

### Pesi [g]

	Filetto maschio		Filetto femmina	
	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>
Connettori	28	35	32	47
Connettore a innesto	13	23	16	27

### Pesi [g]

	Raccordo rapido			Raccordo a nipplo spinato	Raccordo passante a nipplo spinato
	CK-4	CK-6	CX-4	CN-6	CN-6-S
Connettori	31	32	-	27	44
Connettore a innesto	16	21	16	8	32

### Materiali

	Presa	Connettore a innesto
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato <sup>1)</sup>
Bussola di sgancio	Ottone nichelato	-

- 1) Raccordo rapido CX-4 solo ottone

# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

**Dimensioni – presa** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

Filetto maschio Filetto femmina Raccordo rapido

Raccordo a nipplo spinato Raccordo passante a nipplo spinato

**Dimensioni – Connettore a innesto** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

Filetto maschio Filetto femmina Raccordo rapido

Raccordo a nipplo spinato Raccordo passante a nipplo spinato Profondità di avvitamento

Tipo	D1 Ø	D2	L1		L2	∅ 1		∅ 2
			Presa	Connettore a innesto		Presa	Connettore a innesto	
<b>Filetto maschio</b>								
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	16	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	36	25	13,6	14	13	-
G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	37,6	27,6		17	17	
<b>Filetto femmina</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>3</sup> / <sub>4</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	45,2	32,6		17	17	
<b>Raccordo rapido con ghiera</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>Raccordo a nipplo spinato</b>								
CN-6	16	9 d10	43,2	28,6	13,6	14	-	-
<b>Raccordo passante a nipplo spinato</b>								
CN-6-S	16	-	58,2	48,6	13,6	17	17	17

## Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

Dati di ordinazione						
Presa			Connettore a innesto			
	Cod. prod.	Tipo		Cod. prod.	Tipo	
<b>Filetto maschio</b>						
G $\frac{1}{8}$	2 142	KD3- $\frac{1}{8}$ -A		3 492	KS3- $\frac{1}{8}$ -A	
G $\frac{1}{4}$	531 626	KD3- $\frac{1}{4}$ -A	 Novità	531 666	KS3- $\frac{1}{4}$ -A	 Novità
<b>Filetto femmina</b>						
G $\frac{1}{8}$	531 627	KD3- $\frac{1}{8}$ -I	 Novità	531 668	KS3- $\frac{1}{8}$ -I	 Novità
G $\frac{1}{4}$	531 628	KD3- $\frac{1}{4}$ -I	 Novità	531 669	KS3- $\frac{1}{4}$ -I	 Novità
<b>Raccordo rapido con ghiera</b>						
CK-4	531 629	KD3-CK-4	 Novità	3 326	KS3-CK-4	
CK-6	531 630	KD3-CK-6	 Novità	3 478	KS3-CK-6	
CX-4	-			4 047	KS3-CX-4	
<b>Raccordo a nipplo spinato</b>						
CN-6	531 631	KD3-CN-6	 Novità	531 672	KS3-CN-6	 Novità
<b>Raccordo passante a nipplo spinato</b>						
CN-6-S	531 632	KD3-CN-6-S	 Novità	531 673	KS3-CN-6-S	 Novità

 Prodotto Base

# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

## Giunto a chiusura rapida KD4/KS4

■ Bussola di sgancio in plastica

⌀ Diametro nominale  
7,2 mm

⚠ Attenzione  
Tutti i tipi di presa di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



Dati tecnici	
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata
Pressione di esercizio <sup>1)</sup> [bar]	-0,95 ... 12
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Portata nominale normale <sup>2)</sup> [l/min]	max. 1350
Resistenza alla corrosione KBK <sup>3)</sup>	1

- 1) Fattore di sicurezza 2,5
- 2) Misurato a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar
- 3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesi [g]	Filetto maschio		Filetto femmina		
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</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>
Connettori	57	62	88	82	86
Connettore a innesto	21	29	31	32	57

Pesi [g]	Raccordo rapido					Raccordo passante montaggio rapido	Raccordo a nipplo spinato	
	CK-4	CK-6	CK-9	CX-6	CX-9		CK-9-S	N-6
Connettori	-	63	71	-	-	97	-	57
Connettore a innesto	26	26	-	34	61	69	15	18

Materiali		
	Presa	Connettore a innesto
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato <sup>1)</sup>
Bussola di sgancio	Polipropilene	-

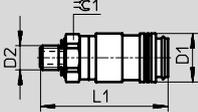
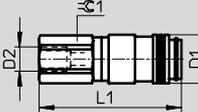
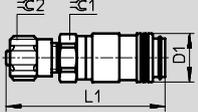
1) Raccordo rapido CX-6/CX-9 solo ottone

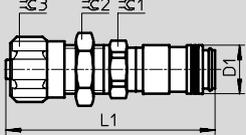
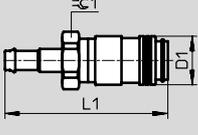
# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

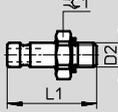
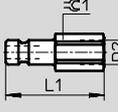
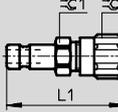
FESTO

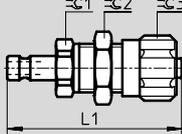
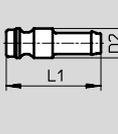
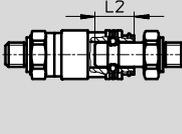
**Dimensioni – presa** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

Filetto maschio	Filetto femmina	Raccordo rapido
		

Raccordo passante per montaggio rapido	Raccordo a nipplo spinato
	

**Dimensioni – Connettore a innesto** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

Filetto maschio	Filetto femmina	Raccordo rapido
		

Raccordo passante per montaggio rapido	Raccordo a nipplo spinato	Profondità di avvita
		

Tipo	D1 Ø	D2	L1		L2	C 1		C 2	C 3
			Presa	Connettore a innesto		Presa	Connettore a innesto		
<b>Filetto maschio</b>									
G1/4	26,4	G1/4	40,5	32,5	14,95	22	17	-	-
G3/8		G3/8	41,5	34			19		
G1/2		G1/2	43	37,5			24		
<b>Filetto femmina</b>									
G1/4	26,4	G1/4	46	38,5	14,95	22	17	-	-
G3/8		G3/8	47,5	39,5			19		
G1/2		G1/2	50,5	44			24		
<b>Raccordo rapido con ghiera</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		
CX-6	-		-	53	-	-	17	17	
CX-9	-		-	60	-	-	19	22	
<b>Raccordo passante per montaggio rapido con ghiera</b>									
CK-9-S	26,4	-	64,8	57,7	14,95	22	22	19	22
<b>Raccordo a nipplo spinato</b>									
N-6	26,4	12	-	47	14,95	-	-	-	-
N-9			56,2			21			

Tubi e raccordi  
Prese/connettori

5.7

## Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

Dati di ordinazione					
Presca			Connettore a innesto		
	Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo	
<b>Filetto maschio</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	 Novità
<b>Filetto femmina</b>					
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	531 636	KD4- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -I	 Novità	531 678	KS4- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -I  Novità
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	531 637	KD4- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -I	 Novità	531 679	KS4- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -I  Novità
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	531 638	KD4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -I	 Novità	531 680	KS4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -I  Novità
<b>Raccordo rapido con ghiera</b>					
CK-4	-		2 150	KS4-CK-4	
CK-6	531 639	KD4-CK-6	 Novità	2 151	KS4-CK-6
CK-9	531 640	KD4-CK-9	 Novità	531 683	KS4-CK-9  Novità
CX-6	-		4 048	KS4-CX-6	
CX-9	-		4 049	KS4-CX-9	
<b>Raccordo passante per montaggio rapido con ghiera</b>					
CK-9-S	531 642	KD4-CK-9-S	 Novità	531 686	KS4-CK-9-S  Novità
<b>Raccordo a nipplo spinato</b>					
N-6	-		2 152	KS4-N-6	
N-9	531 641	KD4-N-9	 Novità	2 153	KS4-N-9

 Prodotto Base

# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

FESTO

## Giunto a chiusura rapida KD5/KS5

⌀ - Diametro nominale  
5 mm

⚠ - Attenzione

Tutti i tipi di presa di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



### Dati tecnici

Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata		
Pressione di esercizio <sup>1)</sup>	[bar]	0 ... 12	
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +60	
Portata nominale normale <sup>2)</sup>	[l/min]	max. 2043	
Resistenza alla corrosione	KBK <sup>3)</sup>	1	

- 1) Fattore di sicurezza 2,5
- 2) Misurato a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar
- 3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

### Pesi [g]

	Filetto maschio	Filetto femmina	Raccordo rapido	Raccordo a nipplo spinato
	G½	G½	CK-13	N-13
Presa	-	413	-	-
Connettore a innesto	255	-	251	256

### Materiali

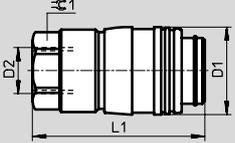
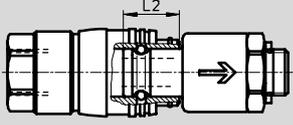
	Presa	Connettore a innesto
Corpo	Acciaio zincato	Acciaio zincato
Bussola di sgancio	Acciaio zincato	-

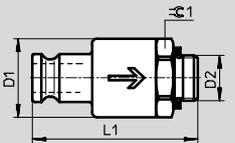
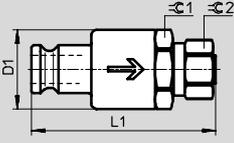
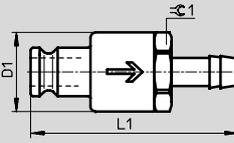
⚠ - Attenzione

Per la funzione unidirezionale la direzione del flusso dell'aria deve essere sempre in direzione della freccia.

# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

<b>Dimensioni – presa</b>	Download dati CAD → <a href="http://www.festo.it/engineering">www.festo.it/engineering</a>
Filetto femmina	<b>Profondità di avvitamento</b>
	

<b>Dimensioni – Connettore a innesto</b>	Download dati CAD → <a href="http://www.festo.it/engineering">www.festo.it/engineering</a>	
Filetto maschio	Raccordo rapido	Raccordo a nipplo spinato
		

Tipo	D1 Ø	D2	L1		L2	⌀ 1		⌀ 2
			Presa	Connettore a innesto		Presa	Connettore a innesto	
<b>Filetto femmina</b>								
G½	40	G½	78	–	25,5	32	–	–
<b>Filetto maschio</b>								
G½	36	G½	–	74,9	25,5	–	32	–
<b>Raccordo rapido con ghiera</b>								
CK-13	36	–	–	83,2	25,5	–	32	24
<b>Raccordo a nipplo spinato</b>								
N-13	36	–	–	94	25,5	–	32	–

<b>Dati di ordinazione</b>				
	Connettori		Connettore a innesto	
	Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
<b>Filetto femmina</b>				
G½	4 088	KD5-½-1	–	
<b>Filetto maschio</b>				
G½	–		531 687	KS5-½-A <span style="float: right;">⊕ Novità</span>
<b>Raccordo rapido con ghiera</b>				
CK-13	–		4 096	KS5-CK-13
<b>Raccordo a nipplo spinato</b>				
N-13	–		4 089	KS5-N-13

Prodotto Base

# Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su due lati

Foglio dati

FESTO

## Giunto a chiusura rapida

### KD3-A-R/KS3-A-R

■ Per applicazioni con liquidi.

⌀ - Diametro nominale  
5 mm

⚠ - Attenzione

La presa KD3-...-A-R può essere combinata solo con connettore KS3-...-A-R.



KD3-...-A-R



KS3-...-A-R

## Giunto a chiusura rapida

### KD4-A-R/KS4-A-R

■ Per applicazioni con liquidi.  
■ Bussola di sgancio in plastica

⌀ - Diametro nominale  
7,2 mm

⚠ - Attenzione

La presa KD4-...-A-R può essere combinata solo con connettore KS4-...-A-R.



KD4-...-A-R



KS4-...-A-R

Dati tecnici		KD3/KS3		KD4/KS4	
Fluido		Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata			
Pressione di esercizio <sup>1)</sup>	[bar]	-0,95 ... 12			
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +60			
Portata nominale normale <sup>2)</sup>	[l/min]	max. 666		1350	
Resistenza alla corrosione	KBK <sup>3)</sup>	1			

1) Fattore di sicurezza 2,5

2) Misurato a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar

3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070

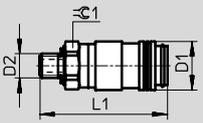
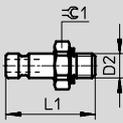
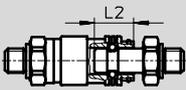
Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesì [g]	KD3/KS3		KD4/KS4	
	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>
Presa	28	-	58	-
Connettore a innesto	32	-	46	-

Materiali	KD3		KD4	
	Presa	Connettore a innesto	Presa	Connettore a innesto
Corpo	Ottone	Ottone	Ottone	Ottone
Bussola di sgancio	Ottone	-	Polipropilene	-

## Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su due lati

Foglio dati

<b>Dimensioni</b>		Download dati CAD → <a href="http://www.festo.it/engineering">www.festo.it/engineering</a>
Preso	Connettore a innesto	<b>Profondità di avvitamento</b>
Filetto maschio		
		

Tipo	D1 ∅	D2	L1		L2	≅ 1	
			Preso	Connettore a innesto		Preso	Connettore a innesto
<b>Filetto maschio KD3</b>							
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -A-R	16	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	36	39,8	13,6	14	14
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A-R		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>				22	22
<b>Filetto maschio KD4</b>							
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -A-R	26,4	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	40,5	42,5	14,95	14	14
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A-R		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>				22	22

<b>Dati di ordinazione</b>							
Attacco	Preso			Connettore a innesto			
	Cod. prod.	Tipo		Cod. prod.	Tipo		
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- 		

 Prodotto Base

# Prese/connettori KDMS/KDS/KSS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

FESTO

## Giunto di sicurezza in acciaio

Ø - Diametro nominale  
7,8 mm

⚠ - Attenzione

Tutti i tipi di presa di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



KDMS



KSS

## Giunto di sicurezza in ottone

■ Bussola di sgancio in plastica

Ø - Diametro nominale  
7,8 mm

⚠ - Attenzione

Tutti i tipi di presa di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



KDS



KSS

Dati tecnici		KDMS	KDS/KSS
Fluido		Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata	
Pressione di esercizio <sup>1)</sup>	[bar]	-0,95 ... 12	
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +60	
Portata nominale normale <sup>2)</sup>	[l/min]	max. 2043	max. 1818
Resistenza alla corrosione	KBK <sup>3)</sup>	1	

1) Fattore di sicurezza 2,5

2) Misurato a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar

3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesì [g]	Filetto maschio				Filetto femmina		
	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>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Prese KDMS-...	-	167	170	175	-	-	-
Prese KDS-...	-	93	96	111	115	125	121
Connettore a innesto	19	20	27	50	29	28	49

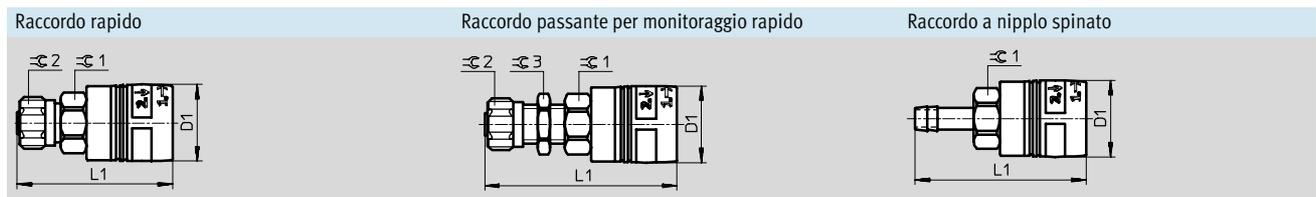
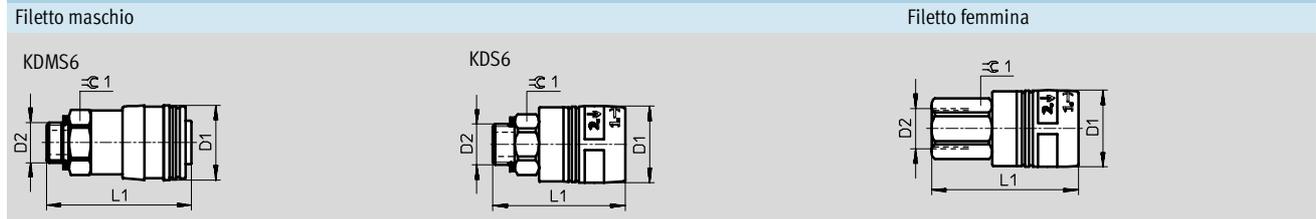
Pesì [g]	Raccordo rapido		Raccordo passante per montaggio rapido	Raccordo a nipplo spinato
	CK-9	CK-13	CK-9-S	N-6
Prese KDMS-...	-	-	-	-
Prese KDS-...	104	121	122	97
Connettore a innesto	37	50	64	17

Materiali	Presa		Connettore a innesto
	KDMS	KDS	KSS
Corpo	Acciaio nichelato	Ottone nichelato	Acciaio, temprato
Bussola di sgancio	Acciaio nichelato	Poliacetato	-

# Prese/connettori KDMS/KDS/KSS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

Dimensioni – presa Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)



Tipo	D1 Ø	D2	L1	∅ 1	∅ 2	∅ 3
Filetto maschio, esecuzione in acciaio						
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	31	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	59	24	-	-
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	60			
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	61.5			
Filetto maschio, esecuzione in ottone						
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	31.6	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	53	22	-	-
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	54	22		
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	55.5	24		
Filetto femmina						
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	31.6	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	60	22	-	-
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	60	22		
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	63	24		
Raccordo rapido con ghiera						
CK-9	31.6	-	63.5	22	19	-
CK-13			64.5	24	24	
Raccordo passante per montaggio rapido con ghiera						
CK-9-S	31.6	-	78.5	22	19	22
Raccordo a nipplo spinato						
N-9	31.6	12	69.7	22	-	-

# Prese/connettori KDMS/KDS/KSS, di intercettazione su un lato

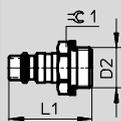
Foglio dati

FESTO

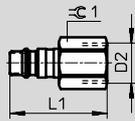
## Dimensions – Quick coupling plug

Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

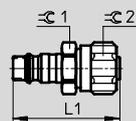
### Filetto maschio



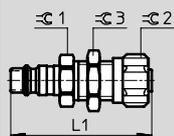
### Filetto femmina



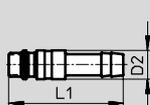
### Raccordo rapido



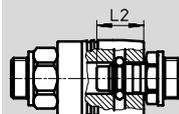
### Raccordo passante per monitoraggio rapido



### Raccordo a nipplo spinato



### Profondità di avvita



Type	D1 Ø	D2	L1	L2	1	2	3
<b>Filetto maschio, esecuzione in acciaio</b>							
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	31	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	-	19.5	-	-	-
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>					
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>					
<b>Filetto maschio, esecuzione in ottone</b>							
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	-	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	30.5	19.1	13	-	-
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	31.6	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	32.5		17		
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	34		19		
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	37.5		24		
<b>Filetto femmina</b>							
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	31.6	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	38.5	19.1	17	-	-
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	39.5		19		
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	44		24		
<b>Raccordo rapido con ghiera</b>							
CK-9	31.6	-	43.7	19.1	19	19	-
CK-13			45.2		24	24	
<b>Raccordo passante per montaggio rapido con ghiera</b>							
CK-9-S	31.6	-	57.5	19.1	22	19	22
<b>Raccordo a nipplo spinato</b>							
N-9	31.6	12	47	19.1	-	-	-

**Prese/connettori KDMS/KDS/KSS, di intercettazione su un lato**

Foglio dati

Dati di ordinazione					
Attacco	Preso			Connettore a innesto	
	Cod. prod.	Tipo		Cod. prod.	Tipo
<b>Filetto maschio, esecuzione in acciaio</b>					
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	151 776	KDS6- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A		151 779	KSS6- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	151 777	KDS6- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -A		151 780	KSS6- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -A
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	151 778	KDS6- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -A		531 693	KSS6- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -A -  Novità
<b>Filetto maschio, esecuzione in ottone</b>					
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	-			151 781	KSS6- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -A
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	531 647	KDS6- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A -  Novità		151 779	KSS6- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -A
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	531 648	KDS6- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -A -  Novità		151 780	KSS6- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -A
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	531 649	KDS6- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -A -  Novità		531 693	KSS6- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -A -  Novità
<b>Filetto femmina</b>					
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	531 650	KDS6- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -I -  Novità		531 695	KSS6- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -I -  Novità
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	531 651	KDS6- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -I -  Novità		531 696	KSS6- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -I -  Novità
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	531 652	KDS6- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -I -  Novità		531 697	KSS6- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -I -  Novità
<b>Raccordo rapido con ghiera</b>					
CK-9	531 653	KDS6-CK-9 -  Novità		531 698	KSS6-CK-9 -  Novità
CK-13	531 654	KDS6-CK-13 -  Novità		531 699	KSS6-CK-13 -  Novità
<b>Raccordo passante per montaggio rapido con ghiera</b>					
CK-9-S	531 656	KDS6-CK-9-S -  Novità		531 701	KSS6-CK-9-S -  Novità
<b>Raccordo a nipplo spinato</b>					
N-9	531 655	KDS6-N-9 -  Novità		531 700	KSS6-N-9 -  Novità

 Prodotto Base

# Ghiera MCK

Accessori

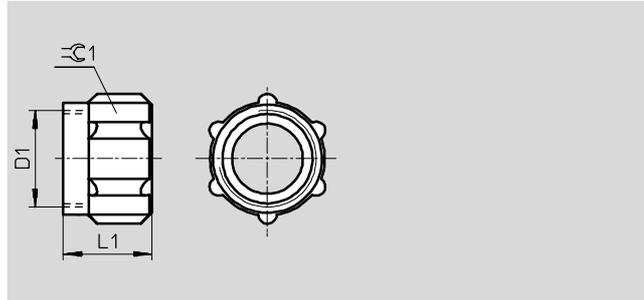
FESTO

## Ghiera MCK<sup>1)</sup>

per raccordo rapido

Materiali:

Leghe di Al per lavorazione plastica



Dati di ordinazione						
Diametro nominale [mm]	D1	L1	$\approx C 1$	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
3	M6x0,75	8,5	8	0,6	533 672	MCK-PK-3-KD  Novità
4	M10x1	11	12	1,6	533 673	MCK-PK-4-KD  Novità
6	M12x1	11	14	1,9	533 674	MCK-PK-6-KD  Novità
9	M16x1	14,4	19	5	533 675	MCK-PK-9-KD  Novità
13	M22x1	18	24	8	533 676	MCK-PK-13-KD  Novità

- 1) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.