



- Soluzione economica, cilindro a norme senza varianti
- Scanalatura per montaggio sensori di finecorsa e attacchi di alimentazione su un lato
- Diverse possibilità di fissaggio
- Corsa max. 2000 mm
- Ampia gamma di accessori

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

Caratteristiche

FESTO

## Dati generali



■ Cilindri a norme ISO 15552 (corrispondenti alle norme ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 e UNI 10290)

■ Il design moderno e gli accorgimenti costruttivi consentono un risparmio di spazio fino a 11% rispetto ai cilindri tradizionali, a vantaggio di impianti più compatti



DIN



## Elevata qualità di prodotto

- Tecnologia collaudata, compatta, robusta ed affidabile
- Eccellenti caratteristiche di scorrimento grazie alla speciale esecuzione del pistone
- Regolazione semplice e precisa della decelerazione grazie alla nuova vite di regolazione sui PPV
- La lettura dei valori ottimali di regolazione assicura una perfetta riproducibilità

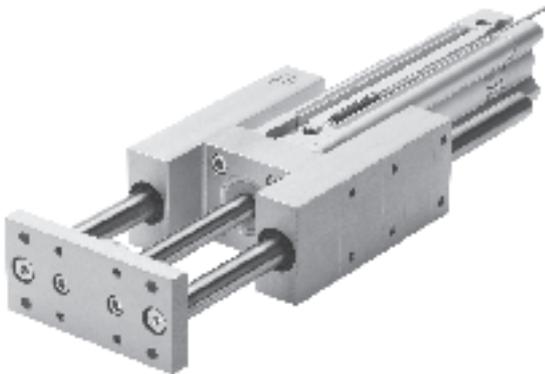
## Rilevamento senza contatto

- I sensori di finecorsa sono integrati nella scanalatura di montaggio. In questo modo non è necessario ricorrere a kit di fissaggio, e il sensore di finecorsa risulta protetto contro eventuali danni meccanici

## Semplicità di montaggio

- Diverse varianti di fissaggio
- Possono essere utilizzati tutti gli accessori e gli elementi di fissaggio della serie DNC

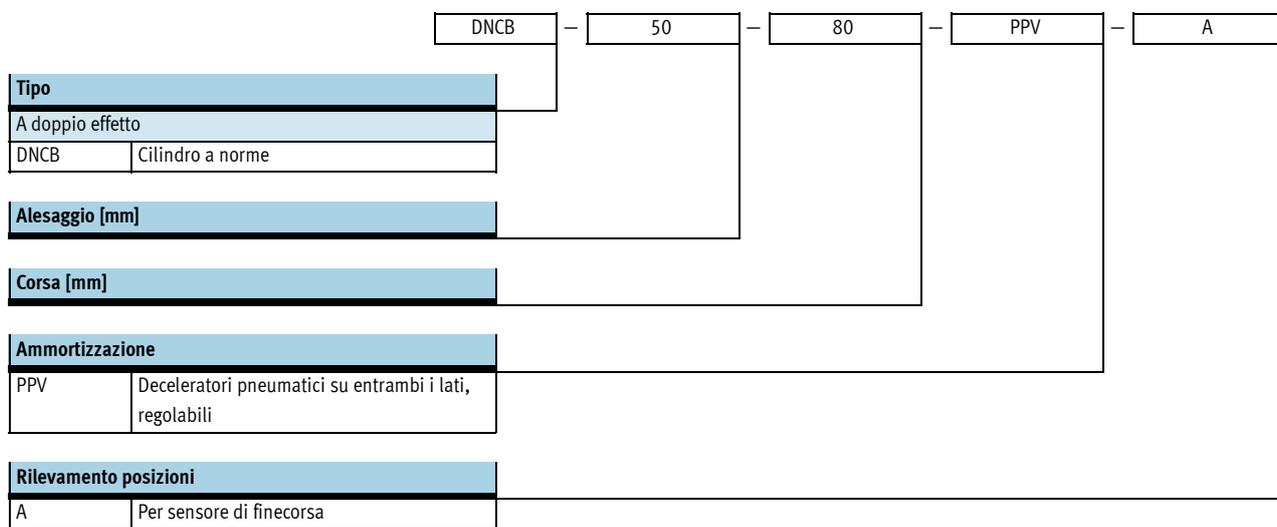
## Accessori



Le unità di guida vengono impiegate per evitare torsioni sul cilindro in caso di elevati valori di coppia. Assicurano un'elevata precisione di guida per applicazioni nel settore della manipolazione

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

Composizione del codice



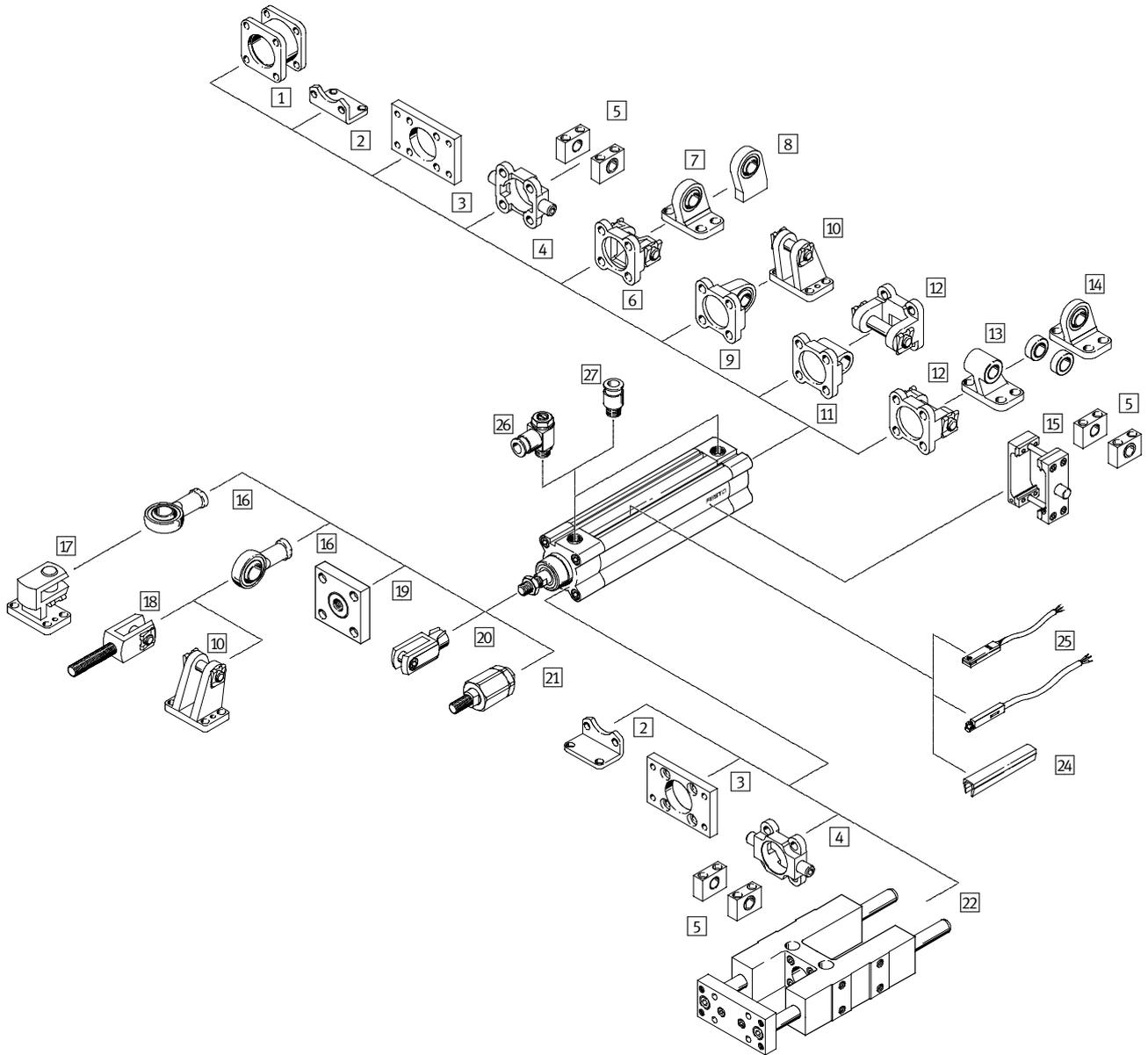
# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

Componenti



Cilindri a norme  
ISO 15552 (ISO 6431 e VDMA 24562)

1.2



# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

FESTO

Componenti

Elementi di fissaggio e accessori			
	Descrizione	→ Pagina	
1	Kit di montaggio per cilindri a più posizioni DPNC	Per il collegamento di due cilindri DNCB di pari alesaggio per formare un cilindro a più posizioni	1 / 1.2-10
2	Fissaggio a piedini HNC	Per testata anteriore e posteriore Corrisponde a MS1 a norme ISO 15552	1 / 1.2-11
3	Fissaggio a flangia FNC	Per testata anteriore o posteriore Corrisponde a MF1/MF2 a norme ISO15552	1 / 1.2-11
4	Perno oscillante ZNCF	Per testata anteriore o posteriore	1 / 1.2-12
5	Supporto LNZG	Corrisponde a MT4 a norme ISO 15552	1 / 1.2-14
6	Flangia oscillante SNC	Per testata posteriore	1 / 1.2-14
7	Supporto a cerniera LSNG	Con supporto sferico	1 / 1.2-16
8	Supporto a cerniera LSNSG	Saldabile, con supporto sferico	1 / 1.2-16
9	Flangia oscillante SNCS	Con supporto sferico per testata posteriore	1 / 1.2-15
10	Supporto a cerniera LBG	Con perno assiale antirotativo	1 / 1.2-16
11	Flangia oscillante SNCL	Per testata posteriore Corrisponde a MP4 a norme ISO 15552	1 / 1.2-16
12	Flangia oscillante SNCB	Per testata posteriore Corrisponde a MP2 a norme ISO 15552	1 / 1.2-15
13	Supporto a cerniera LNG	Per flangia oscillante SNCB	1 / 1.2-16
14	Supporto a cerniera LSN	Con supporto sferico	1 / 1.2-16
15	Perno oscillante ZNCM	Per il fissaggio in qualsiasi posizione sul profilo del cilindro Corrisponde a MT4 a norme ISO 15552	1 / 1.2-13
16	Snodo SGS	Con supporto sferico	1 / 1.2-17
17	Supporto a cerniera, trasversale LQG	Con perno assiale antirotativo, per snodo SGS	1 / 1.2-16
18	Forcella SGA	Con lo snodo SGS adatto per il collegamento dei cilindri mediante componenti sferici	1 / 1.2-17
19	Raccordo KSG	Per la compensazione di tolleranze radiali	1 / 1.2-17
20	Forcella SG	Permette l'oscillazione del cilindro su un piano	1 / 1.2-17
21	Giunto Flexo FK	Per la compensazione di tolleranze radiali e angolari	1 / 1.2-17
22	Unità di guida FENG	Per la protezione antirotativa in caso di momenti elevati	1 / 1.2-18
24	Copertura per scanalatura ABP-5-S	Per la protezione dei cavi e delle scanalature di montaggio dei sensori	1 / 1.2-19
25	Sensori di finecorsa SME/SMT-8	Integrabili nel profilo del cilindro	1 / 1.2-19
26	Regolatore di portata unidirezionale GRLA	Per la regolazione della velocità	1 / 1.2-17
27	Raccordo filettato a innesto QS	Per il collegamento di tubi in plastica a tolleranza esterna	www.festo.it

Cilindri a norme  
ISO 15552 (ISO 6431 e VDMA 24562)

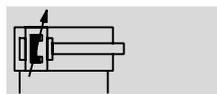
1.2

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

Foglio dati

FESTO

Funzione



DIN



[www.festo.it/](http://www.festo.it/)  
Parti di ricambio



Servizio riparazione  
Alesaggio 100 mm



- - Diametro  
32 ... 100 mm

- - Corsa  
2 ... 2000 mm

Kit di ricambi  
→ 1 / 1.2-9

Dati generali						
Alesaggio	32	40	50	63	80	100
Attacco pneumatico	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
Filettatura stelo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Struttura e composizione	Pistone					
	Stelo					
	Canna profilata					
Ammortizzazione	Deceleratori su entrambi i lati, regolabili					
Corsa di decelerazione [mm]	20	20	22	22	32	32
Rilevamento posizioni	Per sensore di finecorsa					
Fissaggio	Con filetto femmina					
	Con accessori					
Posizione di montaggio	Qualsiasi					

Condizioni d'esercizio e ambientali	
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata
Pressione d'esercizio [bar]	0,6 ... 12
Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80
Resistenza alla corrosione CRC <sup>2)</sup>	2

1) Tenere presente il campo di impiego del finecorsa

2) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Forze [N] e energia di impatto [J]						
Alesaggio	32	40	50	63	80	100
Forza teorica a 6 bar, in spinta	483	754	1178	1870	3016	4712
Forza teorica a 6 bar, in trazione	415	633	990	1682	2721	4418
Max. energia di impatto nelle posizioni terminali	0,4	0,7	1	1,3	2	3



Dimensionamento pneumatico  
con ProPneu  
[www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

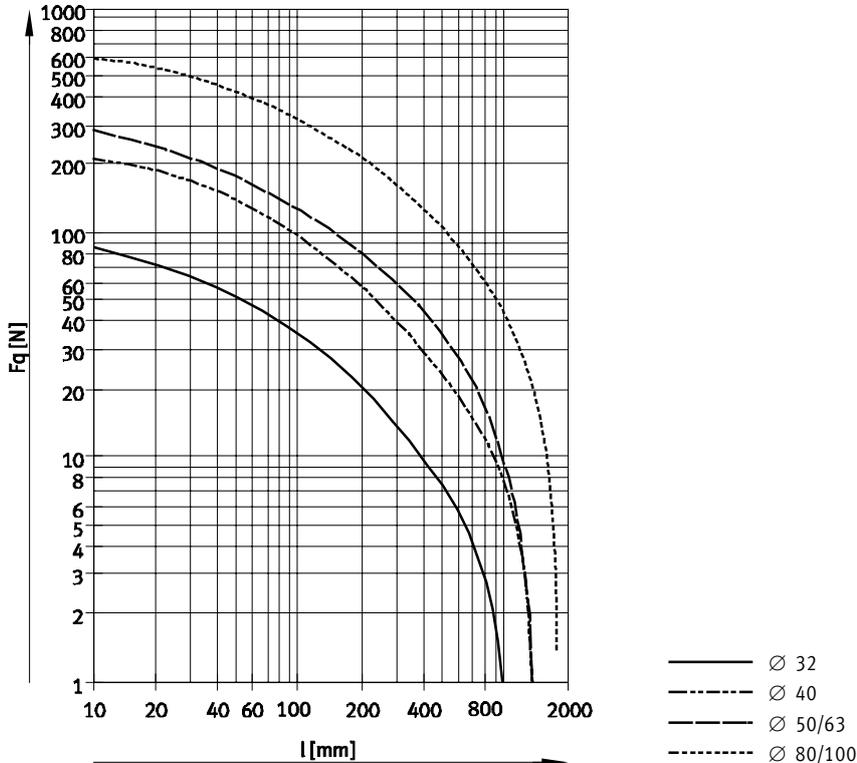
Foglio dati

FESTO

Cilindri a norme  
ISO 15552 (ISO 6431 e VDMA 24562)

1.2

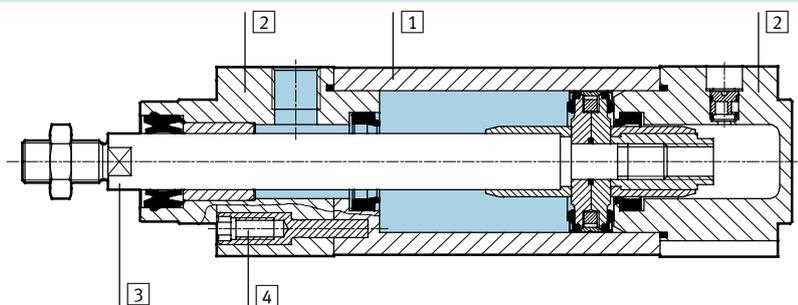
## Forza radiale $F_q$ in funzione della corsa $l$



Pesi [g]						
Alesaggio	32	40	50	63	80	100
Peso a corsa 0 mm	460	760	1225	1800	3135	4575
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	27	37	56	62	92	101
Massa movimentata a corsa 0 mm	108	204	363	460	800	1045
Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	9	16	25	25	39	39

## Materiali

Disegno funzionale



Cilindro a norme	
1	Canna del cilindro Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzata liscia
2	Testata anteriore/posteriore Alluminio pressofuso
3	Stelo Acciaio fortemente legato
4	Viti di spallamento Acciaio zincato
-	Guarnizioni Poliuretano, gomma al nitrile
-	Nota materiali Senza rame, PTFE e silicone

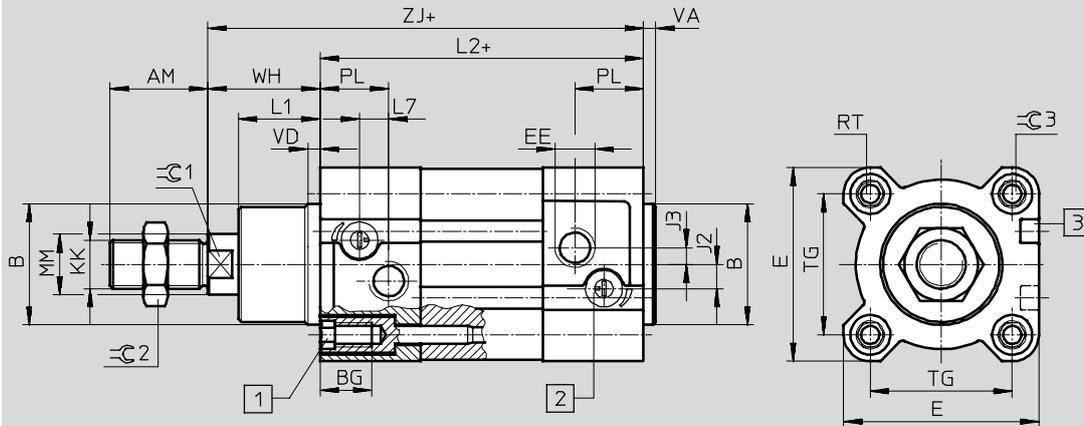
# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

Foglio dati

FESTO

## Dimensioni

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



- 1 Vite ad esagono incassato con filetto femmina per elementi di fissaggio  
2 Vite per la regolazione dei deceleratori di finecorsa  
3 Scanalatura di fissaggio sensori di finecorsa SME-/SMT-8  
 + = aggiungere la corsa

∅ [mm]	AM	B ∅ d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7
32	22	30	16	45	G1/8	5,25	5,7	M10x1,25	18	94	6,5
40	24	35	16	54	G1/4	8	4	M12x1,25	21,3	105	7,5
50	32	40	17	64	G1/4	8	5,5	M16x1,5	26,8	106	9,5
63	32	45	17	75	G3/8	12,75	6,25	M16x1,5	27	121	9
80	40	45	17	93	G3/8	12,5	8	M20x1,5	34,2	128	11
100	40	55	17	110	G1/2	13,5	10	M20x1,5	38	138	7,5

∅ [mm]	MM ∅	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	∅1	∅2	∅3
32	12	19,5	M6	32,5	4	4	26	120	10	16	6
40	16	22,5	M6	38	4	4	30	135	13	18	6
50	20	22,5	M8	46,5	4	4	37	143	17	24	8
63	20	27,5	M8	56,5	4	4	37	158	17	24	8
80	25	30	M10	72	4	4	46	174	22	30	6
100	25	31,5	M10	89	4	4	51	189	22	30	6

Cilindri a norme ISO 15552 (ISO 6431 e VDMA 24562)

1.2

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione			
	Cod. prod. Tipo		
Corsa [mm]	∅ 32 mm		Cod. prod. Tipo
25	532 724	DNCB-32-25-PPV-A	∅ 40 mm
40	532 725	DNCB-32-40-PPV-A	532 737 DNCB-40-25-PPV-A
50	532 726	DNCB-32-50-PPV-A	532 738 DNCB-40-40-PPV-A
80	532 727	DNCB-32-80-PPV-A	532 739 DNCB-40-50-PPV-A
100	532 728	DNCB-32-100-PPV-A	532 740 DNCB-40-80-PPV-A
125	532 729	DNCB-32-125-PPV-A	532 741 DNCB-40-100-PPV-A
160	532 730	DNCB-32-160-PPV-A	532 742 DNCB-40-125-PPV-A
200	532 731	DNCB-32-200-PPV-A	532 743 DNCB-40-160-PPV-A
250	532 732	DNCB-32-250-PPV-A	532 744 DNCB-40-200-PPV-A
320	532 733	DNCB-32-320-PPV-A	532 745 DNCB-40-250-PPV-A
400	532 734	DNCB-32-400-PPV-A	532 746 DNCB-40-320-PPV-A
500	532 735	DNCB-32-500-PPV-A	532 747 DNCB-40-400-PPV-A
			532 748 DNCB-40-500-PPV-A
			∅ 50 mm
			532 750 DNCB-50-25-PPV-A
			532 751 DNCB-50-40-PPV-A
			532 752 DNCB-50-50-PPV-A
			532 753 DNCB-50-80-PPV-A
			532 754 DNCB-50-100-PPV-A
			532 755 DNCB-50-125-PPV-A
			532 756 DNCB-50-160-PPV-A
			532 757 DNCB-50-200-PPV-A
			532 758 DNCB-50-250-PPV-A
			532 759 DNCB-50-320-PPV-A
			532 760 DNCB-50-400-PPV-A
			532 761 DNCB-50-500-PPV-A
Corsa [mm]	∅ 63 mm		∅ 80 mm
25	532 763	DNCB-63-25-PPV-A	532 884 DNCB-80-25-PPV-A
40	532 764	DNCB-63-40-PPV-A	532 885 DNCB-80-40-PPV-A
50	532 765	DNCB-63-50-PPV-A	532 886 DNCB-80-50-PPV-A
80	532 766	DNCB-63-80-PPV-A	532 887 DNCB-80-80-PPV-A
100	532 767	DNCB-63-100-PPV-A	532 888 DNCB-80-100-PPV-A
125	532 768	DNCB-63-125-PPV-A	532 889 DNCB-80-125-PPV-A
160	532 769	DNCB-63-160-PPV-A	532 890 DNCB-80-160-PPV-A
200	532 770	DNCB-63-200-PPV-A	532 891 DNCB-80-200-PPV-A
250	532 771	DNCB-63-250-PPV-A	532 892 DNCB-80-250-PPV-A
320	532 772	DNCB-63-320-PPV-A	532 893 DNCB-80-320-PPV-A
400	532 773	DNCB-63-400-PPV-A	532 894 DNCB-80-400-PPV-A
500	532 774	DNCB-63-500-PPV-A	532 895 DNCB-80-500-PPV-A
			∅ 100 mm
			532 897 DNCB-100-25-PPV-A
			532 898 DNCB-100-40-PPV-A
			532 899 DNCB-100-50-PPV-A
			532 900 DNCB-100-80-PPV-A
			532 901 DNCB-100-100-PPV-A
			532 902 DNCB-100-125-PPV-A
			532 903 DNCB-100-160-PPV-A
			532 904 DNCB-100-200-PPV-A
			532 905 DNCB-100-250-PPV-A
			532 906 DNCB-100-320-PPV-A
			532 907 DNCB-100-400-PPV-A
			532 908 DNCB-100-500-PPV-A

Dati di ordinazione – Corsa variabile		
Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Cod. prod. Tipo
32	2 ... 2000	532 723 DNCB-32-...-PPV-A
40	2 ... 2000	532 736 DNCB-40-...-PPV-A
50	2 ... 2000	532 749 DNCB-50-...-PPV-A
63	3 ... 2000	532 762 DNCB-63-...-PPV-A
80	3 ... 2000	532 883 DNCB-80-...-PPV-A
100	3 ... 2000	532 896 DNCB-100-...-PPV-A

Dati di ordinazione – Kit di ricambi <sup>1)</sup>	
Alesaggio [mm]	Cod. prod. Tipo
32	665 294 DNCB-32-PPV-A
40	665 295 DNCB-40-PPV-A
50	665 296 DNCB-50-PPV-A
63	665 297 DNCB-63-PPV-A
80	665 298 DNCB-80-PPV-A
100	665 299 DNCB-100-PPV-A

1) Grasso di montaggio incluso nella fornitura.

Cilindri a norme ISO 15552 (ISO 6431 e VDMA 24562)

1.2

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

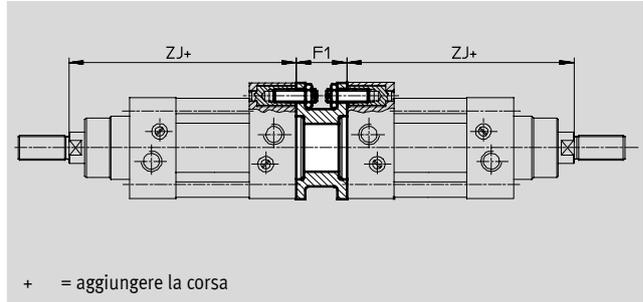
Accessori



## Kit di montaggio per cilindri a più posizioni DPNC

### Materiali

flangia: lega di alluminio per lavorazione plastica  
 perni filettati, dadi esagonali: acciaio zincato



Dimensioni e dati di ordinazione						
per Ø [mm]	F1	ZJ	Max. Corsa complessiva [mm]	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
32	27	120	1000	85	174 418	DPNC-32
40	27	135	1000	115	174 419	DPNC-40
50	32	143	1000	210	174 420	DPNC-50
63	28	158	1000	360	174 421	DPNC-63
80	38	174	1000	620	174 422	DPNC-80
100	38	189	1000	1190	174 423	DPNC-100

- Attenzione  
 Per le combinazioni cilindro/kit di montaggio per cilindri a più posizioni non si deve superare la corsa massima complessiva.

## Collegamento di due cilindri di pari alesaggio per formare un cilindro a 3 oppure 4 posizioni

Un cilindro a 3 o 4 posizioni è costituito da due cilindri separati, i cui steli si muovono in direzioni opposte. Questo cilindro può

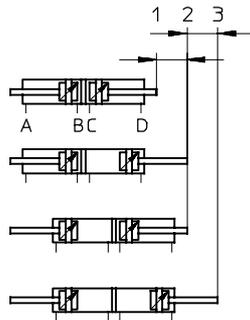
però avere, a seconda dell'azionamento e della suddivisione della corsa, fino a quattro posizioni, con posizionamento preciso. Occorre

tener conto del fatto che il movimento viene eseguito dalla camicia del cilindro qualora una estremità dello

stelo fosse bloccata. Il cilindro deve essere collegato con raccordi orientabili.

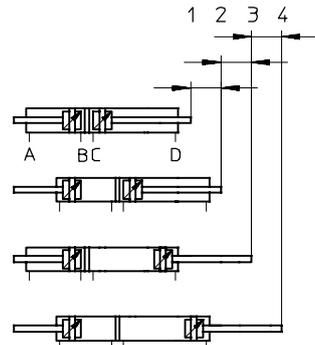
### Realizzazione di 3 posizioni

Per questa soluzione si devono collegare due cilindri con corsa identica.



### Realizzazione di 4 posizioni

Per questa soluzione si devono collegare due cilindri con corsa diversa.



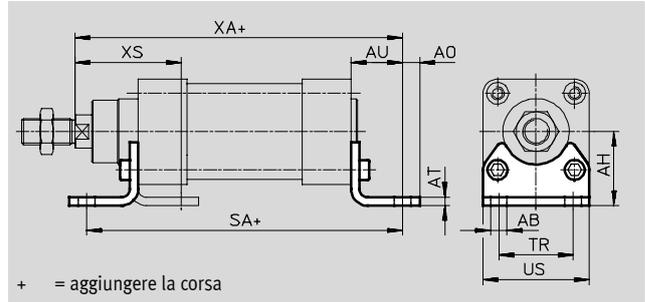
# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552



Accessori

## Fissaggio a piedini HNC

Materiali  
acciaio zincato  
Senza rame, PTFE e silicone

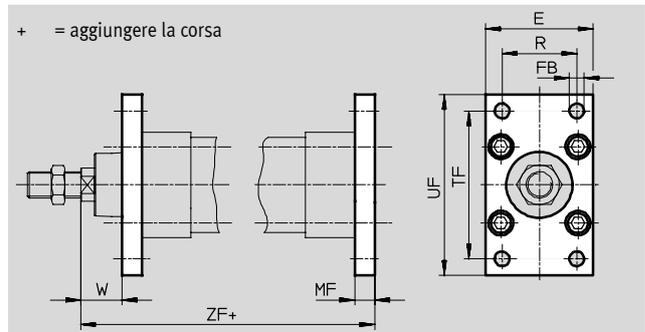


Dimensioni e dati di ordinazione														
per $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	$\varnothing$											[g]		
32	7	32	6,5	4	24	142	32	45	144	45	2	135	174 369	HNC-32
40	10	36	9	4	28	161	36	54	163	53	2	180	174 370	HNC-40
50	10	45	9,5	5	32	170	45	64	175	62	2	325	174 371	HNC-50
63	10	50	12,5	5	32	185	50	75	190	63	2	405	174 372	HNC-63
80	12	63	15	6	41	210	63	93	215	81	2	820	174 373	HNC-80
100	14,5	71	17,5	6	41	220	75	110	230	86	2	1000	174 374	HNC-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

## Fissaggio a flangia FNC

Materiali  
acciaio zincato  
Senza rame, PTFE e silicone



Dimensioni e dati di ordinazione														
per $\varnothing$	E	FB	MF	R	TF	UF	W	ZF	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo		
[mm]		$\varnothing$ H13								[g]				
32	45	7	10	32	64	80	16	130	2	240	174 376	FNC-32		
40	54	9	10	36	72	90	20	145	2	280	174 377	FNC-40		
50	65	9	12	45	90	110	25	155	2	520	174 378	FNC-50		
63	75	9	12	50	100	120	25	170	2	690	174 379	FNC-63		
80	93	12	16	63	126	150	30	190	2	1650	174 380	FNC-80		
100	110	14	16	75	150	175	35	205	2	2400	174 381	FNC-100		

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

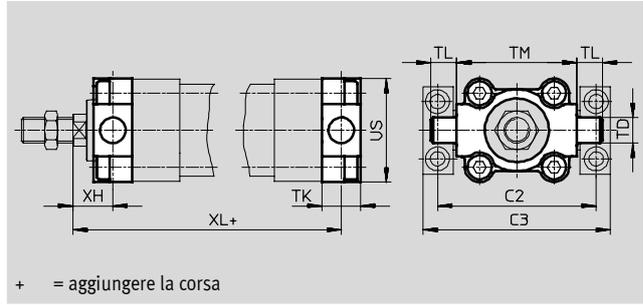
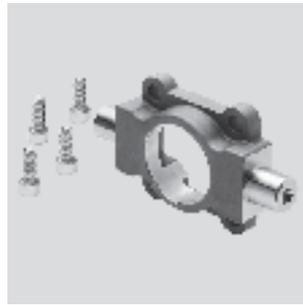
Accessori



## Perno oscillante ZNCF

### Materiali

fusione di acciaio inossidabile  
Senza rame, PTFE e silicone



+ = aggiungere la corsa

Dimensioni e dati di ordinazione													
per $\varnothing$	C2	C3	TD $\varnothing$ e9	TK	TL	TM	US	XH	XL	CRC <sup>1)</sup>	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
32	71	86	12	16	12	50	45	18	128	2	130	174 411	ZNCF-32
40	87	105	16	20	16	63	54	20	145	2	240	174 412	ZNCF-40
50	99	117	16	24	16	75	64	25	155	2	390	174 413	ZNCF-50
63	116	136	20	24	20	90	75	25	170	2	600	174 414	ZNCF-63
80	136	156	20	28	20	110	93	32	188	2	1150	174 415	ZNCF-80
100	164	189	25	38	25	132	110	32	208	2	2030	174 416	ZNCF-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

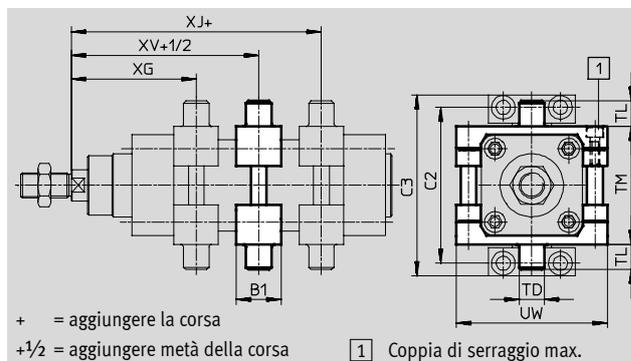


Accessori

## Kit con perno oscillante ZNCM

Il kit può essere fissato in qualsiasi posizione sul profilo del cilindro.

Materiali  
acciaio temprato



Dimensioni e dati di ordinazione							
per $\varnothing$ [mm]	B1	C2	C3	TD $\varnothing$ e9	TL	TM	UW
32	30	71	86	12	12	50	65
40	32	87	105	16	16	63	75
50	34	99	117	16	16	75	95
63	41	116	136	20	20	90	105
80	44	136	156	20	20	110	130
100	48	164	189	25	25	132	145

per $\varnothing$ [mm]	XG	XJ	XV	Max. Coppia di serraggio [Nm]	CRC <sup>1)</sup>	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
32	69	73	77	4 + 1	2	210	<b>163 525</b>	<b>ZNCM-32</b>
40	79	82,5	86	8 + 1	2	385	<b>163 526</b>	<b>ZNCM-40</b>
50	87	90	93	8 + 2	2	595	<b>163 527</b>	<b>ZNCM-50</b>
63	98	97,5	100	18 + 2	2	890	<b>163 528</b>	<b>ZNCM-63</b>
80	111	110	109	28 + 2	2	1450	<b>163 529</b>	<b>ZNCM-80</b>
100	123	120	117	28 + 2	2	2045	<b>163 530</b>	<b>ZNCM-100</b>

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

Accessori



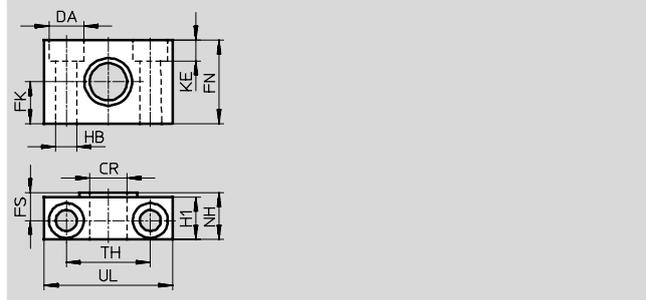
## Supporto LNZG

Materiali

supporto: alluminio anodizzato

bronzina: plastica

Senza rame, PTFE e silicone



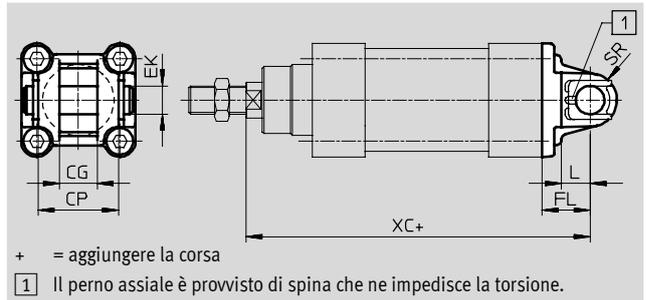
Dimensioni e dati di ordinazione																
per $\varnothing$	CR	DA	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo	
[mm]	$\varnothing$ D11	$\varnothing$ H13	$\varnothing$ $\pm 0,1$				$\varnothing$ H13			$\pm 0,2$			[g]			
32	12	11	15	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32	46	2	125	<b>32 959</b>	<b>LNZG-32</b>	
40, 50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55	2	400	<b>32 960</b>	<b>LNZG-40/50</b>	
63, 80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65	2	480	<b>32 961</b>	<b>LNZG-63/80</b>	
100	25	20	25	50	16	24,5	14	13	28,5	50	75	2	960	<b>32 962</b>	<b>LNZG-100/125</b>	

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

## Flangia oscillante SNC

Materiali

alluminio pressofuso



Dimensioni e dati di ordinazione												
per $\varnothing$	CG	CP	EK	FL	L	SR	XC	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo	
[mm]	H14	h14	$\varnothing$ h9	$\pm 0,2$					[g]			
32	14	34	10	22	13	10	142	2	90	<b>174 383</b>	<b>SNC-32</b>	
40	16	40	12	25	16	12	160	2	120	<b>174 384</b>	<b>SNC-40</b>	
50	21	45	16	27	16	12	170	2	240	<b>174 385</b>	<b>SNC-50</b>	
63	21	51	16	32	21	16	190	2	320	<b>174 386</b>	<b>SNC-63</b>	
80	25	65	20	36	22	16	210	2	625	<b>174 387</b>	<b>SNC-80</b>	
100	25	75	20	41	27	20	230	2	830	<b>174 388</b>	<b>SNC-100</b>	

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

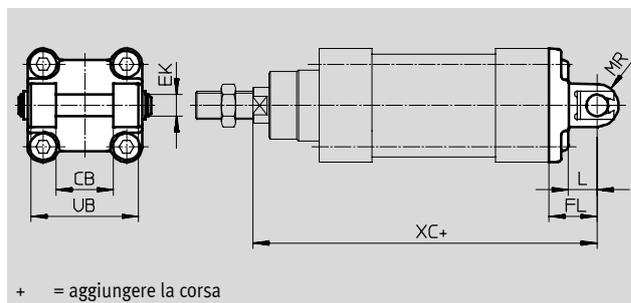
# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552



Accessori

## Flangia oscillante SNCB

Materiali  
alluminio pressofuso  
Senza rame, PTFE e silicone



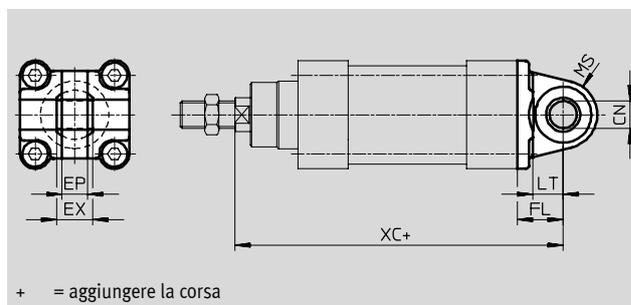
+ = aggiungere la corsa

Dimensioni e dati di ordinazione											
per $\varnothing$	CB	EK	FL	L	MR	UB	XC	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	H14	$\varnothing$ e8	$\pm 0,2$			h14			[g]		
32	26	10	22	13	8,5	45	142	2	100	174 390	SNCB-32
40	28	12	25	16	12	52	160	2	150	174 391	SNCB-40
50	32	12	27	16	12	60	170	2	225	174 392	SNCB-50
63	40	16	32	21	16	70	190	2	365	174 393	SNCB-63
80	50	16	36	22	16	90	210	2	610	174 394	SNCB-80
100	60	20	41	27	20	110	230	2	925	174 395	SNCB-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.

## Flangia oscillante SNCS

Materiali  
alluminio pressofuso



+ = aggiungere la corsa

Dimensioni e dati di ordinazione											
per $\varnothing$	CN	EP	EX	FL	LT	MS	XC	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	H7	$\pm 0,2$		$\pm 0,2$					[g]		
32	10	10,5	14	22	13	15	142	2	85	174 397	SNCS-32
40	12	12	16	25	16	17	160	2	125	174 398	SNCS-40
50	16	15	21	27	16	20	170	2	210	174 399	SNCS-50
63	16	15	21	32	21	22	190	2	280	174 400	SNCS-63
80	20	18	25	36	22	27	210	2	540	174 401	SNCS-80
100	20	18	25	41	27	29	230	2	700	174 402	SNCS-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.

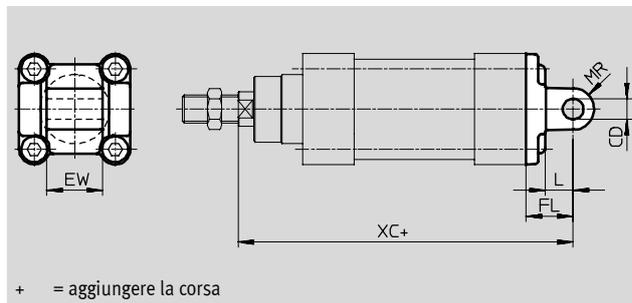
# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

Accessori



## Flangia oscillante SNCL

Materiali  
alluminio pressofuso  
Senza rame, PTFE e silicone



+ = aggiungere la corsa

### Dimensioni e dati di ordinazione

per Ø	CD	EW	FL	L	MR	XC	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	Ø	H9	-0,2/-0,6	±0,2				[g]		
32	10	26	22	13	10	142	2	75	174 404	SNCL-32
40	12	28	25	16	12	160	2	100	174 405	SNCL-40
50	12	32	27	16	12	170	2	160	174 406	SNCL-50
63	16	40	32	21	16	190	2	250	174 407	SNCL-63
80	16	50	36	22	16	210	2	405	174 408	SNCL-80
100	20	60	41	27	20	230	2	655	174 409	SNCL-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.

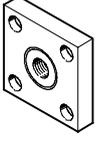
### Dati di ordinazione - Elementi di fissaggio

Denominazione	per Ø	Cod. prod.	Tipo	Denominazione	per Ø	Cod. prod.	Tipo
<b>Supporto a cerniera LSNG</b>				<b>Supporto a cerniera LSNSG</b>			
	32	31 740	LSNG-32		32	31 747	LSNSG-32
	40	31 741	LSNG-40		40	31 748	LSNSG-40
	50	31 742	LSNG-50		50	31 749	LSNSG-50
	63	31 743	LSNG-63		63	31 750	LSNSG-63
	80	31 744	LSNG-80		80	31 751	LSNSG-80
	100	31 745	LSNG-100		100	31 752	LSNSG-100
<b>Supporto a cerniera LBG</b>				<b>Supporto a cerniera LNG</b>			
	32	31 761	LBG-32		32	33 890	LNG-32
	40	31 762	LBG-40		40	33 891	LNG-40
	50	31 763	LBG-50		50	33 892	LNG-50
	63	31 764	LBG-63		63	33 893	LNG-63
	80	31 765	LBG-80		80	33 894	LNG-80
	100	31 766	LBG-100		100	33 895	LNG-100
<b>Supporto a cerniera LSN</b>				<b>Supporto a cerniera trasversale LQG</b>			
	32	5 561	LSN-32		32	31 768	LQG-32
	40	5 562	LSN-40		40	31 769	LQG-40
	50	5 563	LSN-50		50	31 770	LQG-50
	63	5 564	LSN-63		63	31 771	LQG-63
	80	5 565	LSN-80		80	31 772	LQG-80
	100	5 566	LSN-100		100	31 773	LQG-100

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552



Accessori

Dati di ordinazione - Elementi da montare sullo stelo				Dati di ordinazione - Elementi da montare sullo stelo			
Denominazione	per Ø	Cod. prod.	Tipo	Denominazione	per Ø	Cod. prod.	Tipo
<b>Snodo SGS</b>				<b>Forcella SGA</b>			
	32	9 261	SGS-M10x1,25		32	32 954	SGA-M10x1,25
	40	9 262	SGS-M12x1,25		40	10 767	SGA-M12x1,25
	50	9 263	SGS-M16x1,5		50	10 768	SGA-M16x1,5
	63				63		
	80	9 264	SGS-M20x1,5		80	10 769	SGA-M20x1,5
	100				100		
<b>Forcella SG</b>				<b>Giunto Flexo FK</b>			
	32	6 144	SG-M10x1,25		32	6 140	FK-M10x1,25
	40	6 145	SG-M12x1,25		40	6 141	FK-M12x1,25
	50	6 146	SG-M16x1,5		50	6 142	FK-M16x1,5
	63				63		
	80	6 147	SG-M20x1,5		80	6 143	FK-M20x1,5
	100				100		
<b>Raccordo KSG</b>							
	32	32 963	KSG-M10x1,25				
	40	32 964	KSG-M12x1,25				
	50	32 965	KSG-M16x1,5				
	63						
	80	32 966	KSG-M20x1,5				
	100						

Dati di ordinazione - Regolatori di portata unidirezionale					
	Attacco		Materiali	Cod. prod.	Tipo
	per Ø	Per tubo con diametro esterno			
	32	3	Esecuzione in metallo	193 142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D
		10		193 146	GRLA-1/8-QS-10-D
	40, 50	6		193 147	GRLA-1/4-QS-6-D
		8		193 148	GRLA-1/4-QS-8-D
		10		193 149	GRLA-1/4-QS-10-D
		12		193 150	GRLA-1/4-QS-12-D
		15		193 151	GRLA-1/4-QS-15-D
	63, 80	6		193 152	GRLA-3/8-QS-6-D
		8		193 153	GRLA-3/8-QS-8-D
		10		193 154	GRLA-3/8-QS-10-D
		12		193 155	GRLA-3/8-QS-12-D
		15		193 156	GRLA-3/8-QS-15-D
100	12	193 157	GRLA-1/2-QS-12-D		

Cilindri a norme ISO 15552 (ISO 6431 e VDMA 24562)

1.2

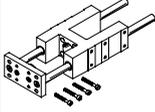
# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

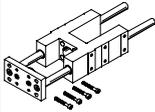
Accessori

FESTO

Cilindri a norme  
ISO 15552 (ISO 6431 e VDMA 24562)

1.2

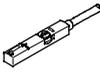
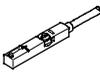
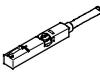
Dati di ordinazione - Unità di guida per corse fisse (solo guida a ricircolo di sfere)						
	Corsa	Cod. prod.	Tipo		Corsa	Cod. prod. Tipo
	[mm]				[mm]	
	per Ø 32 mm				per Ø 40 mm	
	10...50	34 493	FENG-32-50-KF		10...50	34 499 FENG-40-50-KF
	10...100	34 494	FENG-32-100-KF		10...100	34 500 FENG-40-100-KF
	10...160	34 495	FENG-32-160-KF		10...160	34 501 FENG-40-160-KF
	10...200	34 496	FENG-32-200-KF		10...200	34 502 FENG-40-200-KF
	10...250	150 289	FENG-32-250-KF		10...250	34 503 FENG-40-250-KF
	10...320	34 497	FENG-32-320-KF		10...320	34 504 FENG-40-320-KF
	10...400	150 290	FENG-32-400-KF		10...400	150 291 FENG-40-400-KF
	10...500	34 498	FENG-32-500-KF		10...500	34 505 FENG-40-500-KF
	per Ø 50 mm				per Ø 63 mm	
	10...50	34 506	FENG-50-50-KF		10...50	34 513 FENG-63-50-KF
	10...100	34 507	FENG-50-100-KF		10...100	34 514 FENG-63-100-KF
	10...160	34 508	FENG-50-160-KF		10...160	34 515 FENG-63-160-KF
	10...200	34 509	FENG-50-200-KF		10...200	34 516 FENG-63-200-KF
	10...250	34 510	FENG-50-250-KF		10...250	34 517 FENG-63-250-KF
	10...320	34 511	FENG-50-320-KF		10...320	34 518 FENG-63-320-KF
	10...400	150 292	FENG-50-400-KF		10...400	34 519 FENG-63-400-KF
	10...500	34 512	FENG-50-500-KF		10...500	34 520 FENG-63-500-KF
	per Ø 80 mm				per Ø 100 mm	
	10...50	34 521	FENG-80-50-KF		10...50	34 529 FENG-100-50-KF
	10...100	34 522	FENG-80-100-KF		10...100	34 530 FENG-100-100-KF
	10...160	34 523	FENG-80-160-KF		10...160	34 531 FENG-100-160-KF
	10...200	34 524	FENG-80-200-KF		10...200	34 532 FENG-100-200-KF
	10...250	34 525	FENG-80-250-KF		10...250	34 533 FENG-100-250-KF
	10...320	34 526	FENG-80-320-KF		10...320	34 534 FENG-100-320-KF
	10...400	34 527	FENG-80-400-KF		10...400	34 535 FENG-100-400-KF
	10...500	34 528	FENG-80-500-KF		10...500	34 536 FENG-100-500-KF

Dati di ordinazione - Unità di guida per corse variabili						
	per Ø	Corsa	Con guida a ricircolo di sfere		Con bronzina	
	[mm]	[mm]	Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
	32	10...500	34 487	FENG-32-...-KF	34 481	FENG-32-...
	40	10...500	34 488	FENG-40-...-KF	34 482	FENG-40-...
	50	10...500	34 489	FENG-50-...-KF	34 483	FENG-50-...
	63	10...500	34 490	FENG-63-...-KF	34 484	FENG-63-...
	80	10...500	34 491	FENG-80-...-KF	34 485	FENG-80-...
	100	10...500	34 492	FENG-100-...-KF	34 486	FENG-100-...

# Cilindri DNCB, a norme ISO 15552

FESTO

Accessori

Dati di ordinazione - Sensori di finecorsa per scanalatura a T, magnetoresistivi						Fogli dati → <a href="http://www.festo.com/catalogue/sm">www.festo.com/catalogue/sm</a>		
	Fissaggio	Uscita di commutazione	Connessione elettrica	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo		
<b>Contatto n.a.</b>								
	Applicabile dall'alto nella scanalatura, protetto dal profilo del cilindro	PNP	Cavo, a 3 fili	2,5	543 867	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE		
			Connettore M8x1, a 3 poli	0,3	543 866	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D		
			Connettore M12x1, a 3 poli	0,3	543 869	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12		
		NPN	Cavo, a 3 fili	2,5	543 870	SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE		
Connettore M8x1, a 3 poli	0,3		543 871	SMT-8M-NS-24V-K-0,3-M8D				
	Inseribile longitudinalmente nella scanalatura, protetto dal profilo del cilindro	PNP	Cavo, a 3 fili	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B		
			Connettore M8x1, a 3 poli	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B		
<b>Contatto n.c.</b>								
	Applicabile dall'alto nella scanalatura, protetto dal profilo del cilindro	PNP	Cavo, a 3 fili	7,5	543 873	SMT-8M-PO-24V-K7,5-OE		
Dati di ordinazione - Sensori di finecorsa per scanalatura a T, magnetici Reed						Fogli dati → <a href="http://www.festo.com/catalogue/sm">www.festo.com/catalogue/sm</a>		
	Fissaggio	Uscita di commutazione	Connessione elettrica	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo		
<b>Contatto n.a.</b>								
	Applicabile dall'alto nella scanalatura, protetto dal profilo del cilindro	A contatto	Cavo, a 3 fili	2,5	543 862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE		
				5,0	543 863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE		
			Connettore M8x1, a 3 poli	Cavo, a 2 fili	2,5	543 872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
				0,3	543 861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D		
	Inseribile longitudinalmente nella scanalatura, protetto dal profilo del cilindro	A contatto	Cavo, a 3 fili	2,5	150 855	SME-8-K-LED-24		
			Connettore M8x1, a 3 poli	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24		
<b>Contatto n.c.</b>								
	Inseribile longitudinalmente nella scanalatura, protetto dal profilo del cilindro	A contatto	Cavo, a 3 fili	7,5	160 251	SME-8-0-K-LED-24		
Dati di ordinazione - Linee di collegamento						Fogli dati → <a href="http://www.festo.com/catalogue/nebu">www.festo.com/catalogue/nebu</a>		
	Connessione elettrica a sinistra	Connessione elettrica a destra	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo			
	Connettore diritto, M8x1, a 3 poli	Cavo, estremità aperta, a 3 fili	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3			
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3			
	Connettore diritto, M12x1, a 5 poli	Cavo, estremità aperta, a 3 fili	2,5	541 363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3			
			5	541 364	NEBU-M12G5-K-5-LE3			
	Connettore angolare, M8x1, a 3 poli	Cavo, estremità aperta, a 3 fili	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3			
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3			
	Connettore angolare, M12x1, a 5 poli	Cavo, estremità aperta, a 3 fili	2,5	541 367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3			
			5	541 370	NEBU-M12W5-K-5-LE3			
Dati di ordinazione - Copertura per scanalatura per scanalatura a T								
	Montaggio	Lunghezza	Cod. prod.	Tipo				
	Applicabile	2x 0,5 m	151 680	ABP-5-S				

 Prodotto Base

