

# ***Serie CC***

***Cilindri a norma ISO 15552***



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

N° IT275286



**Bonesi**  
Pneumatik



## Cilindri a norma ISO 15552 - Serie CC

Alesaggi Ø : 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 mm.

1

ATTUATORI PNEUMATICI

### SERIE CC



Cilindri dal design alleggerito

Conforme alla normativa ISO 15552

Testate in alluminio pressofuso verniciate

Stelo in acciaio C45 rettificato e cromato a spessore

Camicia in alluminio anodizzato, calibrata internamente

Cave a "T" per sensori a scomparsa su un lato

Ammortizzatori di finecorsa pneumatici regolabili

Pistone in alluminio dotato di anello magnetico

Sensori ed accessori di montaggio

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Costruzione</b>	Testate fissate su camicia profilata mediante viti
<b>Funzionamento</b>	Doppio effetto, semplice effetto a richiesta
<b>Materiali standard</b>	Testate in alluminio pressofuso verniciate, stelo C45 rettificato e cromato Camicia alluminio anodizzato calibrata internamente, pistone in alluminio, guarnizioni NBR - PU
<b>Nota sui materiali</b>	Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)
<b>Alesaggi</b>	Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm
<b>Corse standard (min. - max.)</b>	Ø 32, 40, 50: 25 mm ÷ 400 mm Ø 63, 80: 25 mm ÷ 600 mm Ø 100, 125: 50 mm ÷ 1000 mm
<b>Corse speciali (a richiesta)</b>	Fino a 3000 mm
<b>Temperatura d'esercizio</b>	0 ÷ 80°C (guarnizioni standard, -20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio) 0 ÷ 150°C (variante in FKM, -20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)
<b>Pressione d'esercizio</b>	1 ÷ 10 bar
<b>Fluido</b>	Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
<b>Velocità</b>	10 ÷ 1000 mm/sec

### CERTIFICAZIONE ATEX

<b>Marcatura del cilindro</b>	CE Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb (Zona 1 e Zona 2) CE Ex II 2D Ex h IIIC 85°C Db (Zona 21 e Zona 22)
<b>Pressione di esercizio in ambiente ATEX</b>	0,5 ÷ 10 bar
<b>Temperatura ambiente ATEX</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
<b>Marcatura CE</b>	In conformità alla Direttiva 2014/34/UE (vedi dichiarazione di conformità)

### DATI TECNICI

Alesaggio Ø (mm)	32	40	50	63	80	100	125
<b>Connessioni (gas)</b>	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
<b>Stelo Ø (mm)</b>	12	16	20	20	25	25	32
<b>Filettatura stelo (maschio)</b>	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M27 x 2
<b>Forza teorica in spinta a 6 bar (N)</b>	482	754	1178	1870	3016	4710	7363
<b>Forza teorica in trazione a 6 bar (N)</b>	414	633	990	1680	2722	4416	6882
<b>Consumo d'aria a 6 bar in spinta (Nl/cm)</b>	0,056	0,088	0,137	0,218	0,350	0,550	0,860
<b>Consumo d'aria a 6 bar in trazione (Nl/cm)</b>	0,048	0,074	0,114	0,195	0,320	0,510	0,790
<b>Corsa di ammortizzamento (mm)</b>	20	20	25	25	35	35	30

**CHIAVE DI CODIFICA**

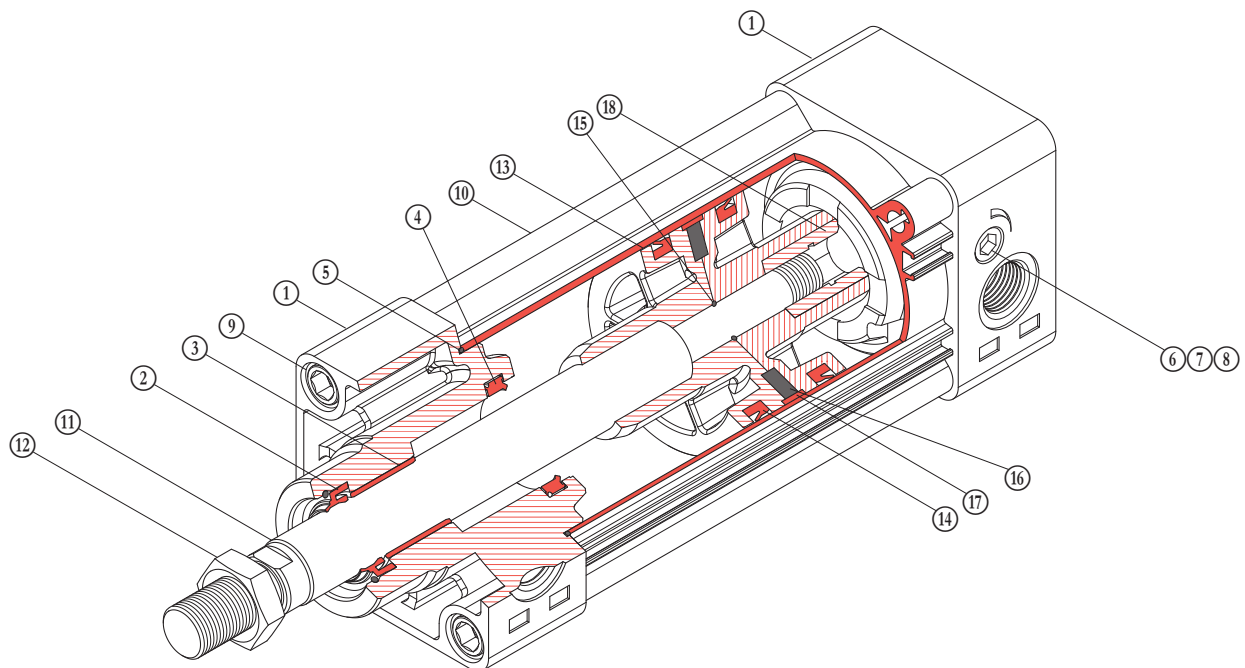
Serie	Versione stelo	Alesaggio	Corsa stelo	Variazioni costruttive	Conformità alla direttiva 2014/34/UE - ATEX
<b>CCM</b>	<input type="checkbox"/>	<b>032</b>	<b>0100</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CCM</b> = Doppio effetto, stelo standard, magnetico, deceleratori pneumatici di fine corsa	<b>P</b> = Stelo passante = Stelo standard	<b>032</b> = Ø 32 mm <b>040</b> = Ø 40 mm <b>050</b> = Ø 50 mm <b>063</b> = Ø 63 mm <b>080</b> = Ø 80 mm <b>100</b> = Ø 100 mm <b>125</b> = Ø 125 mm	Si veda tabella "Corse standard" Altre corse disponibili a richiesta	<b>B</b> = Stelo prolungato per bloccastelo <b>NX</b> = Stelo e dado in acciaio inossidabile AISI 304 (X5 Cr Ni 1810) <b>FKM</b> = Guarnizioni per alte temperature (-20°C ÷ 150°C) <b>FKMS</b> = Guarnizione stelo in FKM, altre come standard = Nessuna variante costruttiva allo standard	<b>EX</b> = Conforme alla direttiva 2014/34/UE = Senza certificazioni

**CORSE STANDARD**

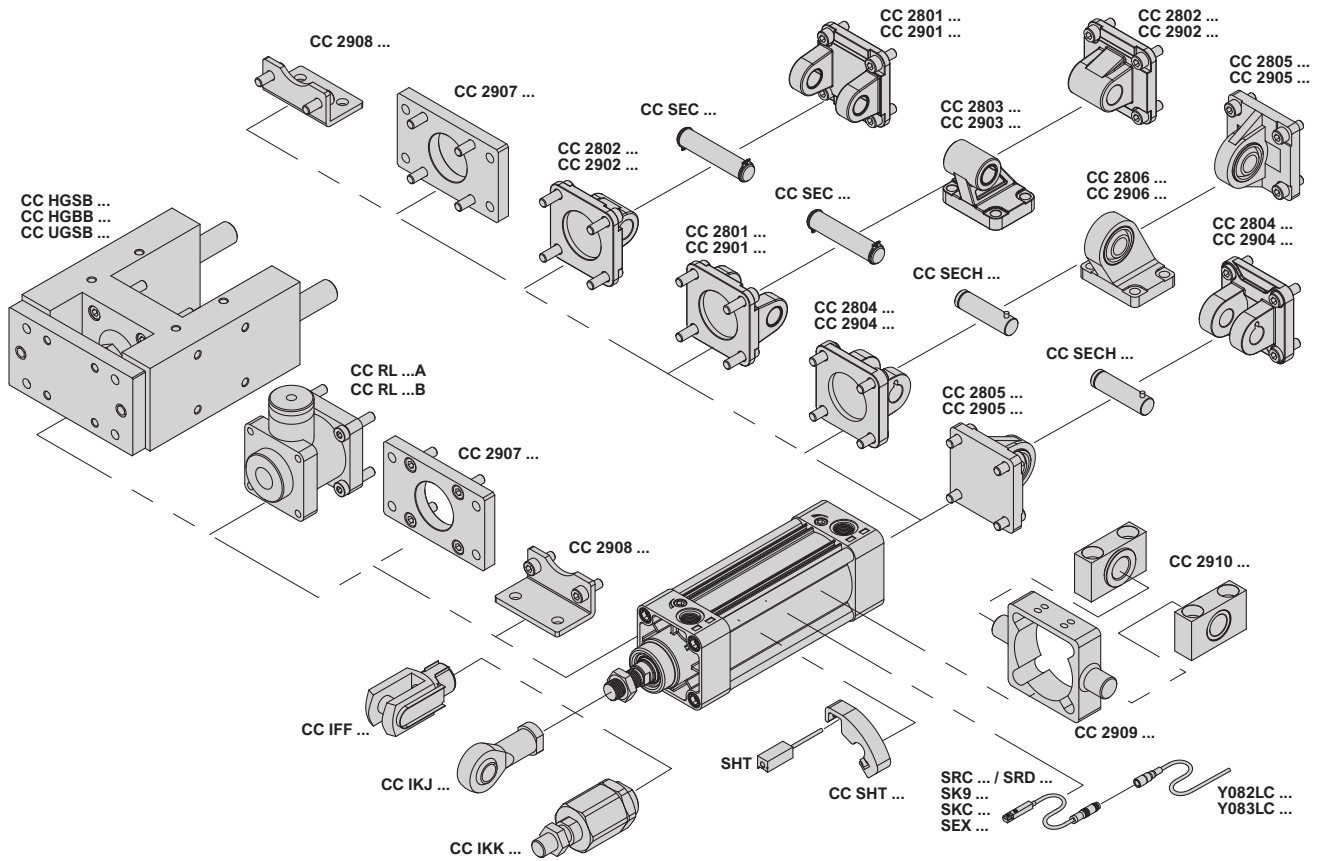
Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000
<b>32</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
<b>40</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
<b>50</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
<b>63</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<b>80</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<b>100</b>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>125</b>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

**MATERIALI STANDARD**

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
①	Testate	Alluminio pressofuso verniciato grigio	⑩	Camicia	Alluminio estruso EN AW-6060 T6
②	Guarnizione stelo	Poliuretano (PU)	⑪	Stelo	Acciaio C45 cromato 20 µm
③	Boccola guida	Bronzo sinterizzato	⑫	Dado stelo	Acciaio zincato
④	Guarnizione ammortizzo	Gomma nitrilica (NBR)	⑬	Semipistone	Alluminio pressofuso
⑤	Guarnizione testata	Gomma nitrilica (NBR)	⑭	Guarnizione pistone	Gomma nitrilica (NBR)
⑥	Vite ammortizzo	Ottone nichelato	⑮	Guarnizione pistone - stelo	Gomma nitrilica (NBR)
⑦	Guarnizioni vite ammortizzo	Gomma nitrilica (NBR)	⑯	Magnete	Ferrite
⑧	Anello anti-espulsione	Acciaio armonico	⑰	Pattino guida	Poliossimetilene (POM)
⑨	Vite fissaggio testate	Acciaio zincato	⑱	Dado pistone - stelo	Acciaio zincato





**ACCESSORI**


Tutti gli accessori vengono forniti completi di viti per il fissaggio al cilindro

	<b>CC IFF ...</b> Forcella femmina	<b>CC IKJ ...</b> Testa a snodo autolubrificante	<b>CC IKK ...</b> Giunto di compensazione radiale ed assiale	<b>CC 2801 ...</b> Cerniera femmina (MP2)	<b>CC 2901 ...</b> Cerniera femmina (MP2)	<b>CC 2802 ...</b> Cerniera maschio (MP4)	<b>CC 2902 ...</b> Cerniera maschio (MP4)	<b>CC 2803 ...</b> Controsupporto a 90° (AB7)	<b>CC 2903 ...</b> Controsupporto a 90° (AB7)	<b>CC 2804 ...</b> Cerniera femmina stretta (AB6)
Ø	Pagina 1.3.10.6	Pagina 1.3.10.6	Pagina 1.3.10.6	Pagina 1.3.10.7	Pagina 1.3.10.7	Pagina 1.3.10.7	Pagina 1.3.10.7	Pagina 1.3.10.7	Pagina 1.3.10.7	Pagina 1.3.10.7
<b>32</b>	CC IFF 32	CC IKJ 32	CC IKK 32	CC 2801 32	CC 2901 32	CC 2802 32	CC 2902 32	CC 2803 32	CC 2903 32	CC 2804 32
<b>40</b>	CC IFF 40	CC IKJ 40	CC IKK 40	CC 2801 40	CC 2901 40	CC 2802 40	CC 2902 40	CC 2803 40	CC 2903 40	CC 2804 40
<b>50</b>	CC IFF 50	CC IKJ 50	CC IKK 50	CC 2801 50	CC 2901 50	CC 2802 50	CC 2902 50	CC 2803 50	CC 2903 50	CC 2804 50
<b>63</b>	CC IFF 63	CC IKJ 63	CC IKK 63	CC 2801 63	CC 2901 63	CC 2802 63	CC 2902 63	CC 2803 63	CC 2903 63	CC 2804 63
<b>80</b>	CC IFF 80	CC IKJ 80	CC IKK 80	CC 2801 80	CC 2901 80	CC 2802 80	CC 2902 80	CC 2803 80	CC 2903 80	CC 2804 80
<b>100</b>	CC IFF 100	CC IKJ 100	CC IKK 100	CC 2801 100	CC 2901 100	CC 2802 100	CC 2902 100	CC 2803 100	CC 2903 100	CC 2804 100
<b>125</b>	CC IFF 125	CC IKJ 125	CC IKK 125	CC 2801 125	CC 2901 125	CC 2802 125	CC 2902 125	CC 2803 125	CC 2903 125	CC 2804 125
	Forcella e clip in acciaio zincato	Giunto in acciaio zincato boccola in bronzo sinterizzato	Giunto e dado in acciaio zincato Perno in acciaio brunito	Lega leggera	Acciaio verniciato cataforesi nera	Lega leggera	Acciaio verniciato cataforesi nera	Lega leggera	Acciaio verniciato cataforesi nera	Lega leggera
	<b>CC 2904 ...</b> Cerniera femmina stretta (AB6)	<b>CC 2805 ...</b> Cerniera maschio stretta testina snodata (MP6)	<b>CC 2905 ...</b> Cerniera maschio stretta testina snodata (MP6)	<b>CC 2806 ...</b> Controsupporto a 90° con testina snodata	<b>CC 2906 ...</b> Controsupporto a 90° con testina snodata	<b>CC 2907 ...</b> Flangia anteriore o posteriore (MF1-MF2)	<b>CC 2908 ...</b> Piedino basso (MS1)	<b>CC 2909 ...</b> Cerniera intermedia regolabile (MT4)	<b>CC 2910 ...</b> Supporto per cerniera intermedia (AT4)	
Ø	Pagina 1.3.10.7	Pagina 1.3.10.8	Pagina 1.3.10.8	Pagina 1.3.10.8	Pagina 1.3.10.8	Pagina 1.3.10.8	Pagina 1.3.10.8	Pagina 1.3.10.9	Pagina 1.3.10.9	
<b>32</b>	CC 2904 32	CC 2805 32	CC 2905 32	CC 2806 32	CC 2906 32	CC 2907 32	CC 2908 32	CC 2909 32	CC 2910 32	
<b>40</b>	CC 2904 40	CC 2805 40	CC 2905 40	CC 2806 40	CC 2906 40	CC 2907 40	CC 2908 40	CC 2909 40	CC 2910 40	
<b>50</b>	CC 2904 50	CC 2805 50	CC 2905 50	CC 2806 50	CC 2906 50	CC 2907 50	CC 2908 50	CC 2909 50	CC 2910 50	
<b>63</b>	CC 2904 63	CC 2805 63	CC 2905 63	CC 2806 63	CC 2906 63	CC 2907 63	CC 2908 63	CC 2909 63	CC 2910 63	
<b>80</b>	CC 2904 80	CC 2805 80	CC 2905 80	CC 2806 80	CC 2906 80	CC 2907 80	CC 2908 80	CC 2909 80	CC 2910 80	
<b>100</b>	CC 2904 100	CC 2805 100	CC 2905 100	CC 2806 100	CC 2906 100	CC 2907 100	CC 2908 100	CC 2909 100	CC 2910 100	
<b>125</b>	CC 2904 125	CC 2805 125	CC 2905 125	CC 2806 125	CC 2906 125	CC 2907 125	CC 2908 125	CC 2909 125	CC 2910 125	
	Acciaio verniciato cataforesi nera	Lega leggera	Acciaio verniciato cataforesi nera	Lega leggera	Acciaio verniciato cataforesi nera	Acciaio zincato bianco	Acciaio zincato bianco	Acciaio zincato bianco	Acciaio zincato bianco Bronzo sinterizzato	

<b>ACCESSORI</b>							
	<b>CC SEC ...</b> Perno per cerniera femmina MP2 (AA4)	<b>CC SECH ...</b> Perno per cerniera femmina MP6 (AA6)	<b>CC HGSB ...</b> Guida stelo ad H con boccole a strisciamento	<b>CC HGBB ...</b> Guida stelo ad H con boccole a rioruolo di sfere	<b>CC UGSB ...</b> Guida stelo ad U con boccole a strisciamento	<b>CC RL ... A</b> Bloccastelo statico	<b>CC RL ... B</b> Bloccastelo statico
Ø	Pagina 1.3.10.9	Pagina 1.3.10.9	Pagina 1.3.10.10	Pagina 1.3.10.10	Pagina 1.3.10.11	Pagina 1.3.10.12	Pagina 1.3.10.12
32	CC SEC 32	CC SECH 32	CC HGSB 32	CC HGBB 32	CC UGSB 32	CC RL 32 A	CC RL 32 B
40	CC SEC 40	CC SECH 40	CC HGSB 40	CC HGBB 40	CC UGSB 40	CC RL 40 A	CC RL 40 B
50	CC SEC 50	CC SECH 50	CC HGSB 50	CC HGBB 50	CC UGSB 50	CC RL 50 A	CC RL 50 B
63	CC SEC 63	CC SECH 63	CC HGSB 63	CC HGBB 63	CC UGSB 63	CC RL 63 A	CC RL 63 B
80	CC SEC 80	CC SECH 80	CC HGSB 80	CC HGBB 80	CC UGSB 80	CC RL 80 A	CC RL 80 B
100	CC SEC 100	CC SECH 100	CC HGSB 100	CC HGBB 100	CC UGSB 100	CC RL 100 A	CC RL 100 B
125	CC SEC 125	CC SECH 125	CC HGSB 125	CC HGBB 125	CC UGSB 125	CC RL 125 A	CC RL 125 B
	Acciaio zincato bianco	Acciaio zincato bianco	Corpo: alluminio anodizzato Guide: acciaio cromato Boccola: bronzo sinterizzato	Corpo: alluminio anodizzato Guide: acciaio cromato Boccola: acciaio	Corpo: alluminio anodizzato Guide: acciaio cromato Boccola: bronzo sinterizzato	Corpo: alluminio anodizzato Ganascce: ottone Molle: acciaio armonico	Corpo: alluminio anodizzato Ganascce: ottone Molle: acciaio armonico
	<b>CC SG ...</b> Kit guarnizioni standard	<b>CC SGV ...</b> Kit guarnizioni alta temperatura	<b>CC SGVS ...</b> Kit guarnizioni stelo FKM altre standard				
Ø							
32	CC SG 32	CC SGV 32	CC SGVS 32				
40	CC SG 40	CC SGV 40	CC SGVS 40				
50	CC SG 50	CC SGV 50	CC SGVS 50				
63	CC SG 63	CC SGV 63	CC SGVS 63				
80	CC SG 80	CC SGV 80	CC SGVS 80				
100	CC SG 100	CC SGV 100	CC SGVS 100				
125	CC SG 125	CC SGV 125	CC SGVS 125				
	Guarnizione stelo: poliuretano Altre guarnizioni: NBR	Guarnizioni in FKM	Guarnizione stelo: FKM Altre guarnizioni: NBR				
	<b>SR ...</b> Sensori NC REED / HALL	<b>SK9 ...</b> Sensore IP69K PNP	<b>SKC ...</b> Sensore precis position PNP	<b>SEX ...</b> Sensore ATEX II3G PNP	<b>SHT ...</b> Sensore alla temperatura REED	<b>Y082LC/Y083LC</b> Connettori dritti	<b>CC SHT ...</b> Staffa per sensore SHT
Ø	Pagina 1.3.10.13	Pagina 1.3.10.14	Pagina 1.3.10.14	Pagina 1.3.10.14	Pagina 1.3.10.15	Pagina 1.3.10.15	Pagina 1.3.10.16
32							CC SHT 32
40							CC SHT 40
50							CC SHT 50
63							CC SHT 63
80							CC SHT 80
100							CC SHT 100
125							CC SHT 125
	Sensore: PA6 Cavo: PUR	Sensore: PA12 Cavo: PUR	Sensore: PA Cavo: PUR	Sensore: PA Cavo: PVC	Sensore: Alluminio Cavo: PTFE	Connettore: PVC Contatti: ottone dorato Cavo: PVC	Alluminio anodizzato

**ACCESSORI STELO**

CC IFF ... Forcella femmina	Alesaggio mm	Codice	AA	AB	Ø AC	AD	AE	AF	AG	AH	AL	
	32	CC IFF 32	10	$\begin{matrix} +0,37 \\ +0,15 \end{matrix}$ $\begin{matrix} +0,70 \\ +0,15 \end{matrix}$	M10 x 1,25	10	20	20	52	40	23	3
	40	CC IFF 40	12		M12 x 1,25	12	24	24	62	48	28	4
	50	CC IFF 50	16		M16 x 1,5	16	32	32	83	64	36	6
	63	CC IFF 63	16		M16 x 1,5	16	32	32	83	64	36	6
	80	CC IFF 80	20		M20 x 1,5	20	40	40	105	80	44	5
	100	CC IFF 100	20		M20 x 1,5	20	40	40	105	80	44	5
	125	CC IFF 125	30		M27 x 2	30	55	54	148	110	65	-

Forcella e clip in acciaio zincato / 1 pezzo per confezione

CC IKJ ... Testa a snodo autolubrificante	Alesaggio mm	Codice	AB	Ø AC	AM	AN	AO	AP	AQ	Ø AR	Ø AS	Ø AT	AU	AV	AZ
	32	CC IKJ 32	M10 x 1,25	10	20	17	28	14	10,5	12,9	15	19	6,5	43	57
	40	CC IKJ 40	M12 x 1,25	12	22	19	32	16	12	15,4	17,5	22	6,5	50	66
	50	CC IKJ 50	M16 x 1,5	16	28	22	42	21	15	19,3	22	27	8	64	85
	63	CC IKJ 63	M16 x 1,5	16	28	22	42	21	15	19,3	22	27	8	64	85
	80	CC IKJ 80	M20 x 1,5	20	33	30	50	25	18	24,3	27,5	34	10	77	102
	100	CC IKJ 100	M20 x 1,5	20	33	30	50	25	18	24,3	27,5	34	10	77	102
	125	CC IKJ 125	M27 x 2	30	51	41	70	37	25	34,8	40	50	15	110	145

Giunto in acciaio zincato, boccia in bronzo sinterizzato, anello in acciaio per cuscinetti temprato / 1 pezzo per confezione

CC IKK ... Giunto di compensazione radiale ed assiale	Alesaggio mm	Codice	A	B	C	D	E	Ø F	Ø G	Ø H	L	M	Ch1	Ch2	Ch3	°β	Carico statico daN
	32	CC IKK 32	M10 x 1,25	71,5	20	7,5	35	14	22	32	2	22	12	19	30	8	500
	40	CC IKK 40	M12 x 1,25	75,5	24	7,5	35	14	22	32	2	22	12	19	30	8	500
	50	CC IKK 50	M16 x 1,5	104	32	10	53	22	32	45	2	30	20	27	41	6	1000
	63	CC IKK 63	M16 x 1,5	104	32	10	53	22	32	45	2	30	20	27	41	6	1000
	80	CC IKK 80	M20 x 1,5	119	40	10	53	22	32	45	2	37	20	27	41	6	1000
	100	CC IKK 100	M20 x 1,5	119	40	10	53	22	32	45	2	37	20	27	41	6	1000
	125	CC IKK 125	M27 x 2	147	54	10	60	32	57	70	2	48	24	54	65	8	3000

Giunto e dado in acciaio zincato, perno in acciaio brunito / 1 pezzo per confezione

**ACCESSORI DI FISSAGGIO**

CC 2801 ... / CC 2901 ... Cerniera Femmina (MP2)		Alesaggio	Codice	A+	B	C	D	E	F	M	H	Vite di ancoraggio
		mm				±0,2	H9	H14	h14			ISO 4762
	32	CC 2801 32 CC 2901 32	142	±1,25	13	22	10	26	45	45	10	M6 x 18
	40	CC 2801 40 CC 2901 40	160		16	25	12	28	52	52	12	M6 x 18
	50	CC 2801 50 CC 2901 50	170		16	27	12	32	60	65	12	M8 x 25
	63	CC 2801 63 CC 2901 63	190	±1,6	21	32	16	40	70	75	16	M8 x 25
	80	CC 2801 80 CC 2901 80	210		22	36	16	50	90	95	16	M10 x 30
	100	CC 2801 100 CC 2901 100	230		27	41	20	60	110	115	20	M10 x 30
	125	CC 2801 125 CC 2901 125	275	±2	30	50	25	70	130	140	25	M12 x 35

CC 2801 ... Lega leggera / CC 2901 ... Acciaio verniciato cataforesi nera / 1 pezzo per confezione + 4 viti di fissaggio al cilindro

CC 2802 ... / CC 2902 ... Cerniera Maschio (MP4)		Alesaggio	Codice	A+	B	C	D	E	M	H	Vite di ancoraggio	
		mm				±0,2	H9				ISO 4762	
	32	CC 2802 32 CC 2902 32	142	±1,25	13	22	10	26	-0,2 -0,6	45	10	M6 x 18
	40	CC 2802 40 CC 2902 40	160		16	25	12	28		52	12	M6 x 18
	50	CC 2802 50 CC 2902 50	170		16	27	12	32		65	12	M8 x 25
	63	CC 2802 63 CC 2902 63	190	±1,6	21	32	16	40	75	16	M8 x 25	
	80	CC 2802 80 CC 2902 80	210		22	36	16	50	95	16	M10 x 30	
	100	CC 2802 100 CC 2902 100	230		27	41	20	60	115	20	M10 x 30	
	125	CC 2802 125 CC 2902 125	275	±2	30	50	25	70	-0,5 -1,2	140	25	M12 x 35

CC 2802 ... Lega leggera / CC 2902 ... Acciaio verniciato cataforesi nera / 1 pezzo per confezione + 4 viti di fissaggio al cilindro

CC 2803 ... / CC 2903 ... Controsupporto a 90° (AB7)		Alesaggio	Codice	A+	E	N	P	Q	R	S	T	ØU1	V	
		mm				JS15	JS14	JS14			JS14	H13		
	32	CC 2803 32 CC 2903 32	142	±1,25	26	-0,2 -0,6	32	21	18	31	51	38	6,6	6,4
	40	CC 2803 40 CC 2903 40	160		28		36	24	22	35	54	41	6,6	8,4
	50	CC 2803 50 CC 2903 50	170		32		45	33	30	45	65	50	9	10,4
	63	CC 2803 63 CC 2903 63	190	±1,6	40		50	37	35	50	67	52	9	12,4
	80	CC 2803 80 CC 2903 80	210		50		63	47	40	60	86	66	11	11,5
	100	CC 2803 100 CC 2903 100	230		60		71	55	50	70	96	76	11	14,5
	125	CC 2803 125 CC 2903 125	275	±2	70		-0,5 -1,2	90	70	60	90	124	94	14

CC 2803 ... Lega leggera / CC 2903 ... Acciaio verniciato cataforesi nera / 1 pezzo per confezione

CC 2804 ... / CC 2904 ... Cerniera Femmina stretta (AB6)		Alesaggio	Codice	A+	B1	C	D1	E1	F1	H1	M	Vite di ancoraggio
		mm				±0,2	F7	H14	d12			ISO 4762
	32	CC 2804 32 CC 2904 32	142	±1,25	13	22	10	14	34	10	45	M6 x 18
	40	CC 2804 40 CC 2904 40	160		16	25	12	16	40	12	52	M6 x 18
	50	CC 2804 50 CC 2904 50	170		16	27	16	21	45	14	65	M8 x 20
	63	CC 2804 63 CC 2904 63	190	±1,6	21	32	16	21	51	18	75	M8 x 20
	80	CC 2804 80 CC 2904 80	210		22	36	20	25	65	20	95	M10 x 25
	100	CC 2804 100 CC 2904 100	230		27	41	20	25	75	22	115	M10 x 25
	125	CC 2804 125 CC 2904 125	275	±2	30	50	30	37	97	25	140	M12 x 35

CC 2804 ... Lega leggera / CC 2904 ... Acciaio verniciato cataforesi nera / 1 pezzo per confezione + 4 viti di fissaggio al cilindro

**ACCESSORI DI FISSAGGIO**

CC 2805 ... / CC 2905 ... Cerniera maschio stretta con testina snodata (MP6)		Alesaggio	Codice	A+	B1	C	D1	E1	M	H2	Vite di ancoraggio
		mm				±0,2	H7	±0,2			ISO 4762
	32	CC 2805 32 CC 2905 32	142	±1,25	13	22	10	14	45	16	M6 x 18
	40	CC 2805 40 CC 2905 40	160		16	25	12	16	52	19	M6 x 18
	50	CC 2805 50 CC 2905 50	170		16	27	16	21	65	21	M8 x 20
	63	CC 2805 63 CC 2905 63	190	±1,6	21	32	16	21	75	24	M8 x 20
	80	CC 2805 80 CC 2905 80	210		22	36	20	25	95	28,5	M10 x 25
	100	CC 2805 100 CC 2905 100	230		27	41	20	25	115	30	M10 x 25
	125	CC 2805 125 CC 2905 125	275		±2	30	50	30	37	140	40

CC 2805 ... Lega leggera / CC 2905 ... Acciaio verniciato cataforesi nera / 1 pezzo per confezione + 4 viti di fissaggio al cilindro

CC 2806 ... / CC 2906 ... Controsupporto a 90° con testina snodata		Alesaggio	Codice	A+	E1	N	P	Q	R	S	T	ØU	V
		mm			$0_{-0,1}$	JS15	JS15	JS14			JS14	H13	$+0,5_0$
	32	CC 2806 32 CC 2906 32	142	±1,25	14	32	21	18	31	51	38	6,6	8,5
	40	CC 2806 40 CC 2906 40	160		16	36	24	22	35	54	41	6,6	8,5
	50	CC 2806 50 CC 2906 50	170		21	45	33	30	45	65	50	9	10,5
	63	CC 2806 63 CC 2906 63	190	±1,6	21	50	37	35	50	67	52	9	10,5
	80	CC 2806 80 CC 2906 80	210		25	63	47	40	60	86	66	11	11,5
	100	CC 2806 100 CC 2906 100	230		25	71	55	50	70	96	76	11	12,5
	125	CC 2806 125 CC 2906 125	275		±2	37	90	70	60	90	124	94	13,5

CC 2806 ... Lega leggera / CC 2906 ... Acciaio verniciato cataforesi nera / 1 pezzo per confezione

CC 2907 ... Flangia anteriore o posteriore ISO (MF1-MF2)		Alesaggio	Codice	A1+	B2	C1	D2	E2	F2	G	M	Vite di ancoraggio	
		mm			±0,2	JS14	JS14	H13				ISO 4762	
	32	CC 2907 32	130	±1,25	10	80	64	32	7	16	45	M6 x 18	
	40	CC 2907 40	145		10	90	72	36	9	20	±1,6	52	M6 x 18
	50	CC 2907 50	155		12	110	90	45	9	25	65	M8 x 20	
	63	CC 2907 63	170	±1,6	12	120	100	50	9	25	75	M8 x 20	
	80	CC 2907 80	190		16	150	126	63	12	30	±2	95	M10 x 20
	100	CC 2907 100	205		16	170	150	75	14	35	115	M10 x 20	
	125	CC 2907 125	245		±2	20	205	180	90	16	45	±2,5	140

CC 2907 ... Acciaio zincato bianco / 1 pezzo per confezione + 4 viti di fissaggio al cilindro

CC 2908 ... Piedino basso (MS1)		Alesaggio	Codice	A2+	B3	C2	E2	ØG1	M	N	Q1+	V1	Vite di ancoraggio	
		mm			±0,2	JS14	H14			JS16		±0,5	ISO 4762	
	32	CC 2908 32	144	±1,25	24	35	32	7	45	32	142	4	M6 x 18	
	40	CC 2908 40	163		28	36	36	9	52	36	161	±1,25	4	M6 x 18
	50	CC 2908 50	175		32	47	45	9	65	45	170	5	M8 x 20	
	63	CC 2908 63	190	±1,6	32	45	50	9	75	50	185	5	M8 x 20	
	80	CC 2908 80	215		41	55	63	12	95	63	210	±1,6	6	M10 x 25
	100	CC 2908 100	230		41	57	75	14	115	71	220	6	M10 x 25	
	125	CC 2908 125	270		±2	45	70	90	16	140	90	250	±2	8

CC 2908 ... Acciaio zincato bianco / 1 pezzo per confezione + 2 viti di fissaggio al cilindro

**ACCESSORI DI FISSAGGIO**

CC 2909 ... Cerniera intermedia regolabile (MT4)	Alesaggio mm	Codice	A3 h14	B4 h14	C3	Ø D3 e9	E3	Xmin	Xmax +
	32	CC 2909 32	50	12	48,5	12	18	62	84
	40	CC 2909 40	63	16	59	16	20	71	94
	50	CC 2909 50	75	16	71	16	20	78	102
	63	CC 2909 63	90	20	84	20	26	83	112
	80	CC 2909 80	110	20	105	20	26	95	125
	100	CC 2909 100	132	25	129	25	32	104	136
	125	CC 2909 125	160	25	154	25	33	126,7	163,3

CC 2909 ... Acciaio zincato bianco / 1 pezzo per confezione + 8 grani di bloccaggio al cilindro

CC 2910 ... Supporto per cerniera intermedia (AT4)	Alesaggio mm	Codice	A3 h14	A4	B5	C4	Ø D3 F7	E4 ±0,2	F3 ±0,5	Ø G2 H13	Ø G3 H13	M1	N1 ±0,1
	32	CC 2910 32	50	46	71	86	12	32	7	6,6	11	30	15
	40	CC 2910 40	63	55	87	105	16	36	9	9	15	36	18
	50	CC 2910 50	75	55	99	117	16	36	9	9	15	36	18
	63	CC 2910 63	90	65	116	136	20	42	11	11	18	40	20
	80	CC 2910 80	110	65	136	156	20	42	11	11	18	40	20
	100	CC 2910 100	132	75	164	189	25	50	13	14	20	50	25
	125	CC 2910 125	160	75	192	217	25	50	13	14	20	50	25

CC 2910 ... Acciaio zincato bianco, boccole in bronzo sinterizzato / 2 pezzi per confezione

CC SEC ... Perno per cerniera femmina MP2 (AA4)	Alesaggio mm	Codice	Ø EK e8	EL <sup>+0,3</sup> <sub>0</sub>	L
	32	CC SEC 32	10	46	53
	40	CC SEC 40	12	53	60
	50	CC SEC 50	12	61	68
	63	CC SEC 63	16	71	78
	80	CC SEC 80	16	91	98
	100	CC SEC 100	20	111	118
	125	CC SEC 125	25	132	139

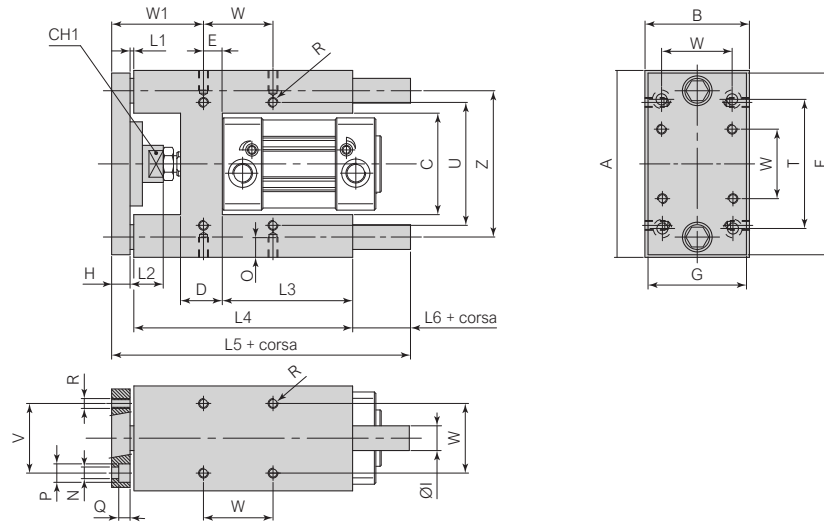
CC SEC ... Acciaio zincato bianco / 1 pezzo per confezione + 2 anelli elastici DIN 471

CC SECH ... Perno per cerniera femmina MP6 (AA6)	Alesaggio mm	Codice	B	Ø EK f7	EL1 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,3</sub>	H <sub>0</sub> <sup>-0,5</sup>	L1	Ø P h12	
	32	CC SECH 32	4,5	0 -1	10	32,5	14	41	3
	40	CC SECH 40	6		12	38	16	48	4
	50	CC SECH 50	6		16	43	20	54	4
	63	CC SECH 63	6		16	49	20	60	4
	80	CC SECH 80	6		20	63	24	75	4
	100	CC SECH 100	6		20	73	24	85	4
	125	CC SECH 125	9	0 -2	30	94	36	110	6

CC SECH ... Acciaio zincato bianco / 1 pezzo per confezione + 1 anello elastico DIN 471

**UNITA' DI GUIDA**
**CC HGSB ...**

Guida stelo ad H con boccole a strisciamento

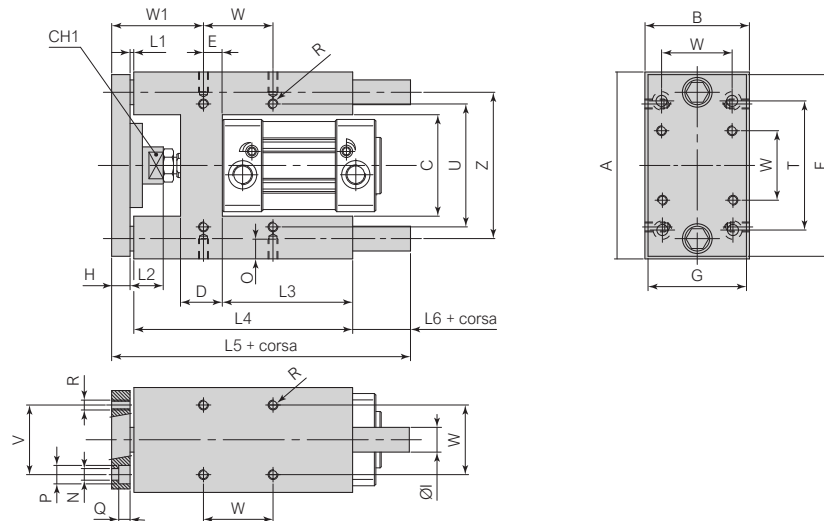


Alesaggio mm	Codice	A	B	C	Ch1	D	E	F	G	H	ØI	L1	L2	L3	L4	L5+	L6+	N	O	P	Q	R	T	U	W	W1	Z
32	CC HGSB 32	97	49	51	15	24	4,3	93	45	12	12	3	19	75	125	187	47	6,6	12	11	6,5	M6	78	61	32,5	60,7	74
40	CC HGSB 40	115	58	58,2	15	28	11	112	55	12	16	3	24	80	140	207	52	6,6	12	11	6,5	M6	84	69	38	64	87
50	CC HGSB 50	137	70	70,2	20	34	18,8	134	65	15	20	3	27	78	148	223	57	9	16	15	8,5	M8	100	85	46,5	69,2	104
63	CC HGSB 63	152	85	85,2	20	34	15,3	147	80	15	20	3	27	106	178	243	47	9	16	15	9	M8	105	100	56,5	74,7	119
80	CC HGSB 80	189	105	105,5	26	50	25	180	100	20	25	3	27	111	195	267	49	11	20	18	11	M10	130	130	72	82	148
100	CC HGSB 100	213	130	130,5	26	55	30	206	120	20	25	3	27	128	218	290	49	11	20	18	11	M10	150	150	89	83	173

CC HGSB ... Corpo e piastra in alluminio anodizzato, steli in acciaio cromato, giunto in acciaio inossidabile, boccole in bronzo sinterizzato, guarnizioni in NBR / 1 pezzi per confezione + 4 viti di fissaggio al cilindro

**CC HGGB ...**

Guida stelo ad H con boccole a ricircolo di sfere



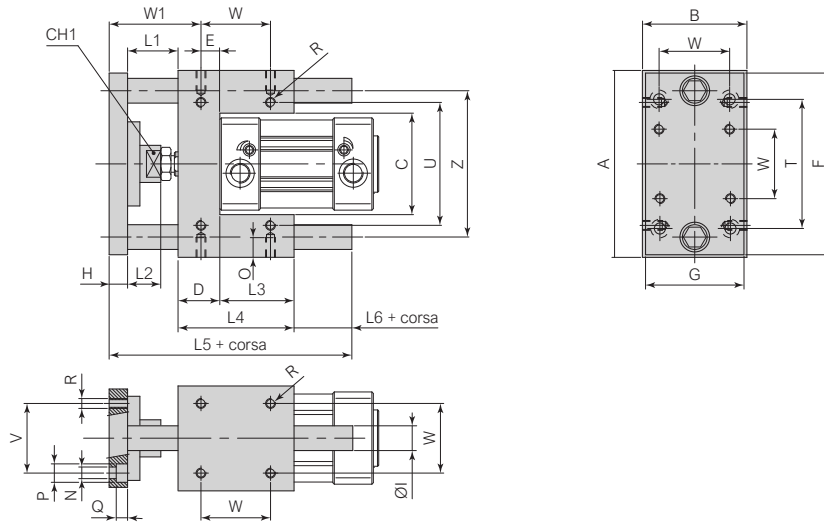
Alesaggio mm	Codice	A	B	C	Ch1	D	E	F	G	H	ØI	L1	L2	L3	L4	L5+	L6+	N	O	P	Q	R	T	U	W	W1	Z
32	CC HGGB 32	97	49	51	15	24	4,3	93	45	12	12	3	19	75	125	187	47	6,6	12	11	6,5	M6	78	61	32,5	60,7	74
40	CC HGGB 40	115	58	58,2	15	28	11	112	55	12	16	3	24	80	140	207	52	6,6	12	11	6,5	M6	84	69	38	64	87
50	CC HGGB 50	137	70	70,2	20	34	18,8	134	65	15	20	3	27	78	148	223	57	9	16	15	8,5	M8	100	85	46,5	69,2	104
63	CC HGGB 63	152	85	85,2	20	34	15,3	147	80	15	20	3	27	106	178	243	47	9	16	15	9	M8	105	100	56,5	74,7	119
80	CC HGGB 80	189	105	105,5	26	50	25	180	100	20	25	3	27	111	195	267	49	11	20	18	11	M10	130	130	72	82	148
100	CC HGGB 100	213	130	130,5	26	55	30	206	120	20	25	3	27	128	218	290	49	11	20	18	11	M10	150	150	89	83	173

CC HGGB ... Corpo e piastra in alluminio anodizzato, steli in acciaio cromato, giunto in acciaio inossidabile, boccole in acciaio, guarnizioni in NBR / 1 pezzi per confezione + 4 viti di fissaggio al cilindro

**UNITA' DI GUIDA**

**CC UGSB ...**

Guida stelo ad U con boccole a strisciamento

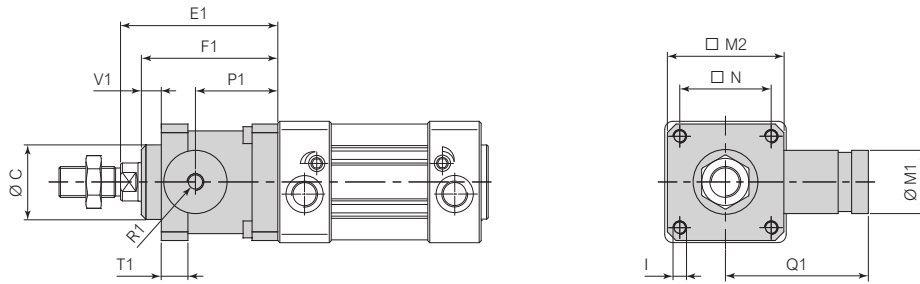


Alesaggio mm	Codice	A	B	C	Ch1	D	E	E1	E2	F	G	H	Ø I	L1	L2	L3	L4	L5+	L6+	N	O	P	Q	R	T	U	W	W1	Z
32	CC UGSB 32	97	49	51	15	17	9,25	9,25	32,5	93	45	12	12	42	25	11	48	120	18	6,6	12	11	6,5	M6	78	61	32,5	61,75	74
40	CC UGSB 40	115	58	58,2	15	21	11	11	38	112	55	12	16	43	25	37	58	130	17	6,6	12	11	6,5	M6	84	69	38	65	87
50	CC UGSB 50	137	70	70,2	20	25	18,8	18,8	46,5	134	65	15	20	49	29	34	59	143	20	9	16	15	8,5	M8	100	85	46,5	70,2	104
63	CC UGSB 63	152	85	85,2	20	25	15,3	15,3	56,5	147	80	15	20	49	29	51	76	161	21	9	16	15	9	M8	105	100	56,5	73,7	119
80	CC UGSB 80	189	105	105,5	26	34	25	14	50	180	100	20	25	53	27	56	90	193	30	11	20	18	11	M10	130	130	72	82	148
100	CC UGSB 100	213	130	130,5	26	39	28,5	19	70	206	120	20	25	54	27	71	110	214	30	11	20	18	11	M10	150	150	59	84,5	173

CC UGSB ... Corpo e piastra in alluminio anodizzato, steli in acciaio cromato, giunto in acciaio inossidabile, boccole in bronzo sinterizzato, guarnizioni in NBR / 1 pezzi per confezione + 4 viti di fissaggio al cilindro

**BLOCCATELO**
**CC RL ... A**

Bloccastelo statico

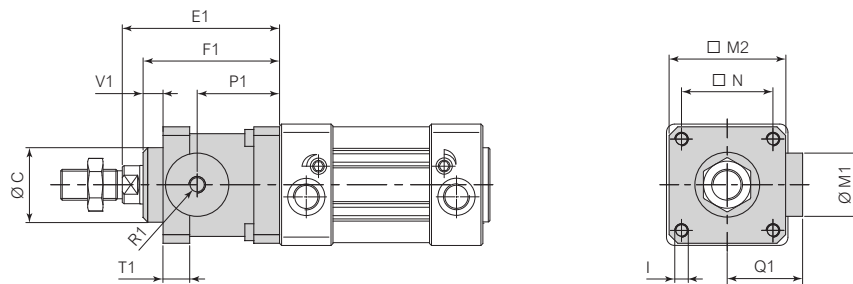


Alesaggio mm	Codice	Ø C d11	E1	F1 ±0,3	I	Ø M1 f8	M2	N	P1	Q1 ±0,15	R1	T1 ±0,3	V1	Vite di ancoraggio	Forza di bloccaggio N				
32	CC RL 032 A	30	74	±1,4	58	M6	20	45	±0,5	32,5	±0,25	31,5	±0,4	44,5	M5	13	10	M6 x 20	600
40	CC RL 040 A	35	85		65	M6	24	50	±0,55	38		36		61	Gas 1/8"	13	10	M6 x 20	1000
50	CC RL 050 A	40	107	±1,8	82	M8	30	60	±0,75	46,5	±0,3	45,5	±0,5	75	Gas 1/8"	16	12	M8 x 30	1400
63	CC RL 063 A	45	107		82	M8	38	70		±0,75	56,5	±0,4		49,5	85,5	Gas 1/8"	16	12	M8 x 30
80	CC RL 080 A	45	136	±2,2	110	M10	48	90	±1,0	72	±0,45	61	±0,5	85,5	Gas 1/8"	20	20	M10 x 35	3500
100	CC RL 100 A	55	143		115	M10	48	105	±1,1	89	±0,5	65		115	Gas 1/8"	20	23	M10 x 35	5000
125	CC RL 125 A	60	187	167	M12	65	140	±1,1	110	±0,6	86,5	140	Gas 1/8"	30	45	M12 x 40	7500		

CC RL ... A Corpo alluminio anodizzato, ganasce in ottone, molle in acciaio armonico / 1 pezzi per confezione + 4 viti di fissaggio al cilindro

**CC RL ... B**

Bloccastelo statico



Alesaggio mm	Codice	Ø C d11	E1	F1 ±0,3	I	Ø M1 f8	M2	N	P1	Q1 ±0,15	R1	T1 ±0,3	V1	Vite di ancoraggio	Forza di bloccaggio N				
32	CC RL 032 B	30	74	±1,4	58	M6	20	45	±0,5	32,5	±0,25	31,5	±0,4	25,5	M5	13	10	M6 x 20	650
40	CC RL 040 B	35	85		65	M6	24	50	±0,55	38		36		30	Gas 1/8"	13	10	M6 x 20	1100
50	CC RL 050 B	40	107	±1,8	82	M8	30	60	±0,75	46,5	±0,3	45,5	±0,5	36	Gas 1/8"	16	12	M8 x 30	1600
63	CC RL 063 B	45	107		82	M8	38	70		±0,75	56,5	±0,4		49,5	40	Gas 1/8"	16	12	M8 x 30
80	CC RL 080 B	45	136	±2,2	110	M10	48	90	±1,0	72	±0,45	61	±0,5	50	Gas 1/8"	20	20	M10 x 35	4000
100	CC RL 100 B	55	143		115	M10	48	105	±1,1	89	±0,5	65		58	Gas 1/8"	20	23	M10 x 35	6300
125	CC RL 125 B	60	187	167	M12	65	140	±1,1	110	±0,6	86,5	80	Gas 1/8"	30	45	M12 x 40	8700		

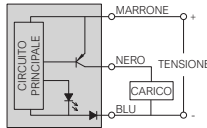
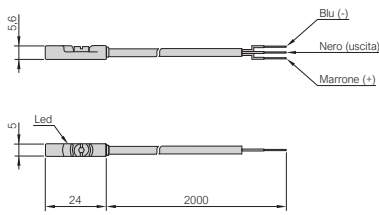
CC RL ... B Corpo alluminio anodizzato, ganasce in ottone, molle in acciaio armonico / 1 pezzi per confezione + 4 viti di fissaggio al cilindro

**SENSORI DI FINECORSO TIPO SR**

SRC-61, SRC-21, SRC-27 Sensore di finecorsa REED - 2 poli N.A.		Caratteristiche tecniche		
	<b>Codice</b>	SRC-61	SRC-21	SRC-27
	<b>Versione</b>	Cavo 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Cavo 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Connettore M8 x 1 - 2 pin
	<b>Lunghezza del cavo</b>	2500 mm	2500 mm	300 mm
	<b>Sensore</b>	REED		
	<b>Uscita</b>	Contatto puro, normalmente aperto		
	<b>Tensione di funzionamento</b>	5 ÷ 230 Vac / Vdc	5 ÷ 130 Vac / Vdc	5 ÷ 50 Vac / Vdc
	<b>Corrente (max.)</b>	200 mA	200 mA	200 mA
	<b>Potenza (max.)</b>	10 W	6 W	6 W
	<b>Caduta di tensione (max.)</b>	3 V	3 V	3 V
	<b>Indicatore visivo</b>	Diodo LED giallo	Diodo LED giallo	Diodo LED giallo
	<b>Frequenza di funzionamento</b>	1000 Hz		
	<b>Temperatura di funzionamento</b>	-15 ÷ +70 °C		
	<b>Classe di protezione (IEC 60529)</b>	IP67		
	<b>Protezione del circuito elettrico</b>	Inversione della polarità		
<b>Tipo di fissaggio</b>	Vite per cava a "T" - Coppia max. di serraggio 0,15 Nm			
SRC-61, SRC-21, SRC-27 / Sensore in PA6, cavo PUR - 1 pezzo per confezione				
SRD-21, SRD-27 Sensore di finecorsa REED - 3 poli N.A.		Caratteristiche tecniche		
	<b>Codice</b>	SRD-21	SRD-27	
	<b>Versione</b>	Cavo 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Connettore M8 x 1 - 3 pin	
	<b>Lunghezza del cavo</b>	2500 mm	300 mm	
	<b>Sensore</b>	REED		
	<b>Uscita</b>	PNP, normalmente aperto		
	<b>Tensione di funzionamento</b>	5 ÷ 30 Vac / Vdc		
	<b>Corrente (max.)</b>	200 mA		
	<b>Potenza (max.)</b>	6 W		
	<b>Caduta di tensione (max.)</b>	0,7 V		
	<b>Indicatore visivo</b>	Diodo LED giallo		
	<b>Frequenza di funzionamento</b>	1000 Hz		
	<b>Temperatura di funzionamento</b>	-15 ÷ +70 °C		
	<b>Classe di protezione (IEC 60529)</b>	IP67		
	<b>Protezione del circuito elettrico</b>	Inversione della polarità		
<b>Tipo di fissaggio</b>	Vite per cava a "T" - Coppia max. di serraggio 0,15 Nm			
SRD-21, SRD-27 / Sensore in PA6, cavo PUR - 1 pezzo per confezione				
SRN-21, SRN-27 Sensore di finecorsa HALL PNP - 3 poli N.A.		Caratteristiche tecniche		
	<b>Codice</b>	SRN-21	SRN-27	
	<b>Versione</b>	Cavo 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Connettore M8 x 1 - 3 pin	
	<b>Lunghezza del cavo</b>	2000 mm	300 mm	
	<b>Sensore</b>	HALL		
	<b>Uscita</b>	PNP, normalmente aperto		
	<b>Tensione di funzionamento</b>	10 ÷ 30 Vdc		
	<b>Corrente (max.)</b>	200 mA		
	<b>Potenza (max.)</b>	4 W		
	<b>Caduta di tensione (max.)</b>	0,7 V		
	<b>Indicatore visivo</b>	Diodo LED		
	<b>Frequenza di funzionamento</b>	1000 Hz		
	<b>Temperatura di funzionamento</b>	-15 ÷ +70 °C		
	<b>Classe di protezione (IEC 60529)</b>	IP67		
	<b>Protezione del circuito elettrico</b>	Inversione della polarità		
<b>Tipo di fissaggio</b>	Vite per cava a "T" - Coppia max. di serraggio 0,15 Nm			
SRN-21, SRN-27 / Sensore in PA6, cavo PUR - 1 pezzo per confezione				

**SENSORI DI FINECORSA TIPO SK9 con grado di protezione IP69K**
**SK9-21**

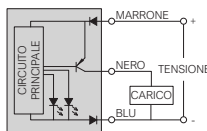
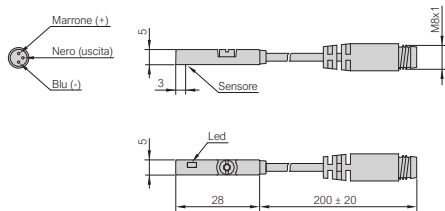
Sensore di finecorsa HALL PNP - 3 poli N.A.


**Caratteristiche tecniche**

<b>Codice</b>	SK9-21
<b>Versione</b>	Cavo 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Lunghezza del cavo</b>	2000 mm
<b>Sensore</b>	HALL
<b>Uscita</b>	PNP, normalmente aperto
<b>Tensione di funzionamento</b>	10 ÷ 30 Vdc
<b>Corrente (max.)</b>	200 mA
<b>Potenza (max.)</b>	6 W
<b>Consumo di corrente</b>	10 mA (senza carico)
<b>Caduta di tensione (max.)</b>	2,2 V
<b>Indicatore visivo</b>	Diodo LED giallo: lampeggiante (posizione instabile) fisso (posizione stabile)
<b>Frequenza di funzionamento</b>	1000 Hz
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30 ÷ +80 °C
<b>Classe di protezione (DIN 40050)</b>	IP69K
<b>Protezione del circuito elettrico</b>	Corto circuito, inversione della polarità, protezione delle sovratensioni
<b>Tipo di fissaggio</b>	Vite per cava a "T" - Coppia max. di serraggio 0,3 Nm
SK9-21 / Sensore in PA12, cavo PUR - 1 pezzo per confezione	

**SENSORI DI FINECORSA TIPO SKC con posizionamento di precisione**
**SKC-27**

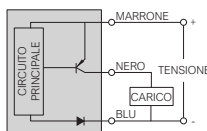
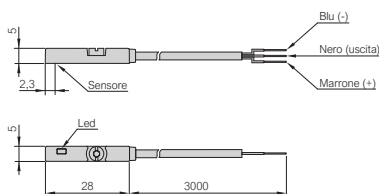
Sensore di finecorsa HALL PNP - 3 poli N.A.


**Caratteristiche tecniche**

<b>Codice</b>	SKC-27
<b>Versione</b>	Connettore M8 x 1 - 3 pin
<b>Lunghezza del cavo</b>	200 mm
<b>Sensore</b>	HALL
<b>Uscita</b>	PNP, normalmente aperto
<b>Tensione di funzionamento</b>	10 ÷ 28 Vdc
<b>Corrente (max.)</b>	80 mA
<b>Potenza (max.)</b>	2 W
<b>Consumo di corrente</b>	10 mA (24 Vdc)
<b>Caduta di tensione (max.)</b>	1,5 V
<b>Corrente dissipata (max.)</b>	0,05 mA
<b>Indicatore visivo</b>	Diodo LED due colori: rosso (posizione instabile) verde (posizione stabile)
<b>Frequenza di funzionamento</b>	1000 Hz
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 ÷ +60 °C
<b>Classe di protezione (IEC 60529)</b>	IP67
<b>Protezione del circuito elettrico</b>	Corto circuito, inversione della polarità, protezione delle sovratensioni
<b>Tipo di fissaggio</b>	Vite per cava a "T" - Coppia max. di serraggio 0,3 Nm
SKC-27 / Sensore in PA, cavo PUR - 1 pezzo per confezione	

**SENSORI DI FINECORSA TIPO SEX per ambienti potenzialmente esplosivi ATEX**
**SEX-21**

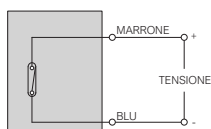
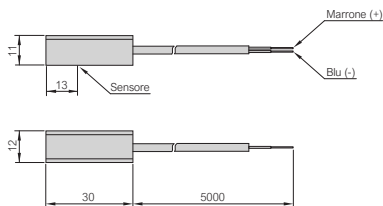
Sensore di finecorsa HALL PNP - 3 poli N.A.


**Caratteristiche tecniche**

<b>Codice</b>	SEX-21
<b>Versione</b>	Cavo 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Lunghezza del cavo</b>	3000 mm
<b>Sensore</b>	HALL
<b>Uscita</b>	PNP, normalmente aperto
<b>Tensione di funzionamento</b>	10 ÷ 28 Vdc
<b>Corrente (max.)</b>	200 mA
<b>Potenza (max.)</b>	5,5 W
<b>Consumo di corrente</b>	10 mA (24 Vdc)
<b>Caduta di tensione (max.)</b>	1,5 V
<b>Corrente dissipata (max.)</b>	0,05 mA
<b>Indicatore visivo</b>	Diodo LED giallo
<b>Frequenza di funzionamento</b>	1000 Hz
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 ÷ +70 °C
<b>Classe di protezione (IEC 60529)</b>	IP67
<b>Protezione del circuito elettrico</b>	Corto circuito, inversione della polarità, protezione delle sovratensioni
<b>Tipo di fissaggio</b>	Vite per cava a "T" - Coppia max. di serraggio 0,3 Nm
<b>Marcatura ATEX (2014/34/UE)</b>	II 3GD Ex ic IIB T4 Gc Ex ic IIIC T135°C Dc
SKC-27 / Sensore in PA, cavo PUR - 1 pezzo per confezione	

**SENSORI DI FINECORSA TIPO SHT per alte temperature**
**SHT-21**

Sensore di finecorsa REED - 2 poli N.A.

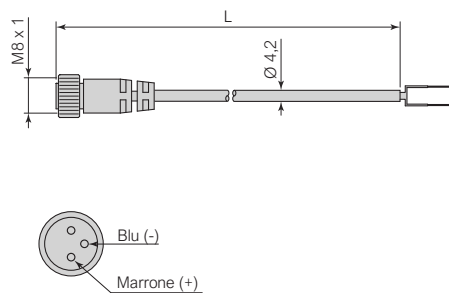

**Caratteristiche tecniche**

<b>Codice</b>	SHT-21
<b>Versione</b>	Cavo 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Lunghezza del cavo</b>	5000 mm
<b>Sensore</b>	REED
<b>Uscita</b>	Contatto puro, normalmente aperto
<b>Tensione di funzionamento</b>	5 ÷ 240 Vac / Vdc
<b>Corrente (max.)</b>	500 mA
<b>Potenza (max.)</b>	10 W
<b>Caduta di tensione (max.)</b>	0,5 V
<b>Indicatore visivo</b>	Nessuno
<b>Frequenza di funzionamento</b>	200 Hz
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 ÷ +140 °C
<b>Classe di protezione (IEC 60529)</b>	IP67
<b>Protezione del circuito elettrico</b>	Nessuna
<b>Tipo di fissaggio</b>	Solo con staffa CC SHT

SHT-21 / Sensore in Al, cavo in PTFE - 1 pezzo per confezione

**CONNETTORI FILETTATI TIPO Y082LC idonei per SRC-27**
**Y082LC ...**

Connettori filettati - 2 poli

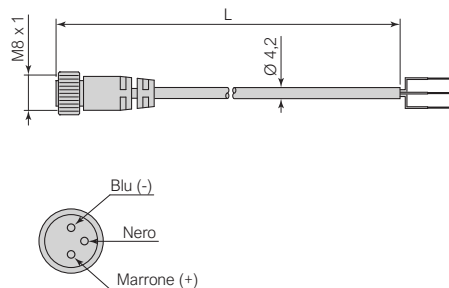
**Caratteristiche tecniche**


<b>Codice</b>	Y082LC250C	Y082LC500C
<b>Connettore filettato</b>	M8 x 1	
<b>Terminali</b>	Aperti	
<b>Cavo</b>	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	
<b>Lunghezza del cavo (L)</b>	2500 mm	5000 mm
<b>Tensione di funzionamento (max.)</b>	50 Vac / 60 Vdc	
<b>Corrente (max.)</b>	3000 mA	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-25 ÷ +75 °C	
<b>Classe di protezione (IEC 60529)</b>	IP67	

Y082LC ... / Connettore in PVC, contatti in ottone dorato, cavo in PVC - 1 pezzo per confezione

**CONNETTORI FILETTATI TIPO Y083LC idonei per SRD-27, SRN-27, SKC-27**
**Y083LC ...**

Connettori filettati - 3 poli

**Caratteristiche tecniche**


<b>Codice</b>	Y083LC250D	Y083LC500D
<b>Connettore filettato</b>	M8 x 1	
<b>Terminali</b>	Aperti	
<b>Cavo</b>	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	
<b>Lunghezza del cavo (L)</b>	2500 mm	5000 mm
<b>Tensione di funzionamento (max.)</b>	50 Vac / 60 Vdc	
<b>Corrente (max.)</b>	3000 mA	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-25 ÷ +75 °C	
<b>Classe di protezione (IEC 60529)</b>	IP67	

Y083LC ... / Connettore in PVC, contatti in ottone dorato, cavo in PVC - 1 pezzo per confezione

**STAFFA DI FISSAGGIO TIPO CC SHT**

CC SHT ... Staffa di fissaggio per sensore di finecorsa SHT-21	Alesaggio mm	Codice	L	Grano di fissaggio sensore	Grano di fissaggio cilindro
	32	CC SHT 32	12	M2,6 x 6	M4 x 10
	40	CC SHT 40	12	M2,6 x 6	M4 x 10
	50	CC SHT 50	12	M2,6 x 6	M4 x 10
	63	CC SHT 63	12	M2,6 x 6	M4 x 10
	80	CC SHT 80	12	M2,6 x 6	M4 x 10
	100	CC SHT 100	12	M2,6 x 6	M4 x 10
	125	CC SHT 125	12	M2,6 x 6	M4 x 10

CC SHT ... Alluminio anodizzato / 1 pezzo per confezione + 1 grano di fissaggio sensore SHT + 1 grano di fissaggio al cilindro



---

**BONESI PNEUMATIK** realizza tutti i suoi prodotti in Italia

---



---

**BONESI PNEUMATIK s.r.l.**

Via A. Robino n. 117  
20025 Legnano (MI) Italy  
P.I. / C.F. 10396340159  
R.E.A. 1373315

[www.bonesipneumatik.it](http://www.bonesipneumatik.it)  
[info@bonesipneumatik.it](mailto:info@bonesipneumatik.it)  
Phone +39 0331 448000  
Telefax +39 0331 448070