



# BOCCOLE A STRISCIAMENTO ALVEOLATE



Acciaio / bronzo poroso sinterizzato / resina acetilica (POM)

**Boccole** avvolte in acciaio lubrificate marginalmente, composte da uno strato interno di bronzo poroso rivestito da resina acetilica (POM).

### Applicazioni principali:

1. settore auto: guida idraulica/elettrica, pedaliera, sedili, cerniere per porte, ABS
2. settore industriale: sistemi di sollevamento, pompe e motori idraulici, pneumatici, macchine agricole, macchine tessili

Disponibili in versione cilindrica e ralla reggispinta

- Tolleranze consigliate per gli alberi:  $8 \sim 75 = f7 / 80 \sim 300 = h8$
- Tolleranze consigliate per le sedi: H7

Raccomandiamo pre-lubrificazione durante assemblaggio

Carico massimo	Statico	250N / mm <sup>2</sup>
	Velocità bassa	140N / mm <sup>2</sup>
	Rotazione Oscillazione	60N / mm <sup>2</sup>
PV max a secco	Per breve periodo	3,6N / mm <sup>2</sup> *m/s
	In funzionamento continuo	1,8N / mm <sup>2</sup> *m/s
Temperatura di funzionamento	-195°C ~ + 280°C	
Coefficiente d'attrito	0,03 ~ 0,20	
Velocità massima	A secco	2m/s
	Operazione idrodinamica	>2m/s
Conducibilità termica	42W (m*K) <sup>-1</sup>	
Coefficiente di dilatazione termica	11*10 <sup>-6</sup> (K <sup>-1</sup> )	

**BOCCOLE A STRISCIAMENTO ALVEOLATE TIPO CPX**
*Guida alla lettura della tabella: d = diametro interno - D = diametro esterno - L = lunghezza*

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Materiale</b>	<b>d</b>	<b>D</b>	<b>L</b>
CPX 08/08	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	8	10	8
CPX 08/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	8	10	10
CPX 08/12	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	8	10	12
CPX 10/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	10	12	10
CPX 10/12	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	10	12	12
CPX 10/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	10	12	15
CPX 10/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	10	12	20
CPX 12/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	12	14	10
CPX 12/12	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	12	14	12
CPX 12/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	12	14	15
CPX 12/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	12	14	20
CPX 12/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	12	14	25
CPX 14/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	14	16	15
CPX 14/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	14	16	20
CPX 14/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	14	16	25
CPX 15/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	15	17	10
CPX 15/12	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	15	17	12
CPX 15/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	15	17	15
CPX 15/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	15	17	20
CPX 15/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	15	17	25
CPX 16/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	16	18	15
CPX 16/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	16	18	20
CPX 16/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	16	18	25
CPX 18/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	18	20	15
CPX 18/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	18	20	20
CPX 18/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	18	20	25
CPX 20/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	20	23	10
CPX 20/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	20	23	15
CPX 20/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	20	23	20
CPX 20/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	20	23	25
CPX 20/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	20	23	30
CPX 22/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	22	25	15
CPX 22/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	22	25	20
CPX 22/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	22	25	25
CPX 22/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	22	25	30
CPX 24/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	24	27	15
CPX 24/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	24	27	20
CPX 24/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	24	27	25
CPX 24/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	24	27	30
CPX 25/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	25	28	15
CPX 25/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	25	28	20
CPX 25/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	25	28	25
CPX 25/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	25	28	30

**BOCCOLE A STRISCIAMENTO ALVEOLATE TIPO CPX**

Codice	Descrizione	Materiale	d	D	L
CPX 28/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	28	32	20
CPX 28/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	28	32	30
CPX 30/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	30	34	15
CPX 30/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	30	34	20
CPX 30/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	30	34	25
CPX 30/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	30	34	30
CPX 30/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	30	34	40
CPX 32/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	32	36	30
CPX 32/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	32	36	40
CPX 35/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	35	39	20
CPX 35/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	35	39	30
CPX 35/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	35	39	40
CPX 35/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	35	39	50
CPX 40/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	40	44	20
CPX 40/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	40	44	30
CPX 40/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	40	44	40
CPX 40/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	40	44	50
CPX 45/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	45	50	30
CPX 45/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	45	50	40
CPX 45/45	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	45	50	45
CPX 45/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	45	50	50
CPX 50/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	50	55	20
CPX 50/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	50	55	30
CPX 50/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	50	55	40
CPX 50/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	50	55	50
CPX 50/60	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	50	55	60
CPX 55/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	55	60	40
CPX 55/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	55	60	50
CPX 55/60	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	55	60	60
CPX 60/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	60	65	30
CPX 60/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	60	65	40
CPX 60/60	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	60	65	60
CPX 60/70	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	60	65	70
CPX 65/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	65	70	50
CPX 65/70	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	65	70	70
CPX 70/040	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	70	75	40
CPX 70/050	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	70	75	50
CPX 70/070	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	70	75	70
CPX 75/050	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	75	80	50
CPX 75/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	75	80	60
CPX 75/080	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	75	80	80
CPX 80/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	80	85	60
CPX 80/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	80	85	100
CPX 85/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	85	90	60
CPX 85/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	85	90	100

**BOCCOLE A STRISCIAMENTO ALVEOLATE TIPO CPX**

Codice	Descrizione	Materiale	d	D	L
CPX 90/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	90	95	60
CPX 90/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	90	95	100
CPX 95/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	95	100	60
CPX 95/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	95	100	100
CPX A100/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	100	105	60
CPX A100/115	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	100	105	115
CPX A105/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	105	110	60
CPX A105/115	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	105	110	115
CPX A110/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	110	115	60
CPX A110/115	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	110	115	115
CPX A115/050	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	115	120	50
CPX A115/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	115	120	60
CPX A115/070	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	115	120	70
CPX A120/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	120	125	60
CPX A120/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	120	125	100
CPX A125/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	125	130	100
CPX A130/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	130	135	60
CPX A130/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	130	135	100
CPX A135/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	135	140	60
CPX A140/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	140	145	60
CPX A140/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	140	145	100
CPX A150/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	150	155	60
CPX A150/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	150	155	100
CPX A160/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	160	165	60
CPX A160/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	160	165	100
CPX A170/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	170	175	60
CPX A180/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	180	185	100
CPX A200/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	200	205	100
CPX A220/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	220	225	100
CPX A250/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	250	255	100
CPX A300/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - RESINA ACETALICA (POM)	300	305	100

**C.P.S. di Cesare e Luigi Guffanti S.n.c.**  
 codice REA MI - 981459 - P.iva: 03613830151 |

Sede legale: Via M.U Traiano 74 - 20149 Milano (MI)  
 Sede operativa: Via Campo dei Fiori, 61 - 21013 Gallarate (VA) |

Tel +39 0331.701.306 - Fax +39 0331.772.864  
 E-mail [info@cpsguffanti.it](mailto:info@cpsguffanti.it) | [cpsguffanti@postacertificata.com](mailto:cpsguffanti@postacertificata.com)