



# BOCCOLE AUTOLUBRIFICANTI A SECCO



Acciaio / bronzo poroso sinterizzato / PTFE

**Boccole autolubrificanti a secco tipo CPF**, costituite da armatura in acciaio con strato di rivestimento in stagno/bronzo sinterizzato, pori riempiti e coperti mediante uno strato di strisciamento in PTFE con additivi a base di bisolfuro di molibdeno.

Elevata resistenza meccanica. Buona conducibilità termica ed elettrica. Inerzia chimica a solventi industriali. Aumento dei valori max della velocità e del PV in presenza di fluidi. Attrito di primo distacco quasi nullo. Parni consigliati: in leghe ferrose, acciai inox cromati o alluminio anodizzati

Sconsigliati: bronzo, alluminio e materiali fosfatati e nichelati (rugosità max 0,24  $\mu$  CLS).

- Tolleranze consigliate per gli alberi: 3 ~ 4 = h6 / 5 ~ 75 = f7 / 80 ~ 300 = h8
- Tolleranze consigliate per le sedi: 4,5 = H6 / 5,5 ~ 305 = H7

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> )	

**Guida alla lettura della tabella:**

d = diametro interno - D = diametro esterno - D\_FL = diametro flangia - Sp\_FL = spessore flangia - L = lunghezza

Codice	Descrizione	Materiale	d	D	D_FL	Sp_FL	L
CPF 06/04	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	6	8	12	1	4
CPF 06/07	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	6	8	12	1	7
CPF 06/08	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	6	8	12	1	8
CPF 08/5.5	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	8	10	15	1	5.5
CPF 08/7.5	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	8	10	15	1	7.5
CPF 08/9.5	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	8	10	15	1	9.5
CPF 10/07	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	10	12	18	1	7
CPF 10/09	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	10	12	18	1	9
CPF 10/12	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	10	12	18	1	12
CPF 10/17	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	10	12	18	1	17
CPF 12/07	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	12	14	20	1	7
CPF 12/09	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	12	14	20	1	9
CPF 12/12	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	12	14	20	1	12
CPF 12/17	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	12	14	20	1	17
CPF 14/12	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	14	16	22	1	12
CPF 14/17	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	14	16	22	1	17
CPF 15/09	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	15	17	23	1	9
CPF 15/12	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	15	17	23	1	12
CPF 15/17	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	15	17	23	1	17
CPF 16/12	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	16	18	24	1	12
CPF 16/17	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	16	18	24	1	17
CPF 18/12	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	18	20	26	1	12
CPF 18/17	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	18	20	26	1	17
CPF 18/22	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	18	20	26	1	22
CPF 20/11.5	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	20	23	30	1.5	11.5
CPF 20/16.5	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	20	23	30	1.5	16.5
CPF 20/21.5	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	20	23	30	1.5	21.5
CPF 25/11.5	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	25	28	35	1.5	11.5
CPF 25/16.5	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	25	28	35	1.5	16.5
CPF 25/21.5	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	25	28	35	1.5	21.5
CPF 30/16	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	30	34	42	2	16
CPF 30/26	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	30	34	42	2	26
CPF 35/16	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	35	39	47	2	16
CPF 35/26	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	35	39	47	2	26
CPF 40/26	BOCCOLA FLANGIATA	ACCIAIO - PTFE	40	44	53	2	26

**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)