



BOCCOLE AUTOLUBRIFICANTI A SECCO



Acciaio / bronzo poroso sinterizzato / PTFE

Acciaio **AISI 316** / bronzo poroso sinterizzato / PTFE (Fornibili su richiesta)

Boccole autolubrificanti a secco tipo CP, 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.

Fornibili su richiesta con armatura in Acciaio AISI 316 L . 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. Perni consigliati: in leghe ferrose, acciai inox cromati o alluminio anodizzati

Sconsigliati: bronzo, alluminio e materiali fosfatati e nichelati (rugosità max 0,24 μ 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 ²
	Velocità bassa	140N / mm ²
	Rotazione Oscillazione	60N / mm ²
PV max a secco	Per breve periodo	3,6N / mm ² *m/s
	In funzionamento continuo	1,8N / mm ² *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) ⁻¹	
Coefficiente di dilatazione termica	11*10 ⁻⁶ (K ⁻¹)	

Guida alla lettura della tabella: d = diametro interno - D = diametro esterno - L = lunghezza

Codice	Descrizione	Materiale	d	D	L
CP 03/03	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	3	4.5	3
CP 03/04	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	3	4.5	4
CP 03/05	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	3	4.5	5
CP 03/06	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	3	4.5	6
CP 04/03	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	4	5.5	3
CP 04/04	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	4	5.5	4
CP 04/06	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	4	5.5	6
CP 04/06-A	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	4	6	6
CP 04/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	4	5.5	10
CP 05/05	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	5	7	5
CP 05/08	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	5	7	8
CP 05/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	5	7	10
CP 06/04	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	6	8	4
CP 06/06	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	6	8	6
CP 06/08	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	6	8	8
CP 06/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	6	8	10
CP 06/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	6	8	15
CP 07/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	7	9	10
CP 08/04	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	8	10	4
CP 08/06	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	8	10	6
CP 08/08	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	8	10	8
CP 08/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	8	10	10
CP 08/12	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	8	10	12
CP 08/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	8	10	15
CP 10/05	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	10	12	5
CP 10/06	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	10	12	6
CP 10/08	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	10	12	8
CP 10/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	10	12	10
CP 10/12	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	10	12	12
CP 10/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	10	12	15
CP 10/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	10	12	20
CP 12/08	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	12	14	8
CP 12/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	12	14	10
CP 12/12	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	12	14	12
CP 12/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	12	14	15
CP 12/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	12	14	20
CP 12/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	12	14	25
CP 13/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	13	15	10
CP 13/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	13	15	20
CP 14/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	14	16	10
CP 14/12	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	14	16	12
CP 14/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	14	16	15
CP 14/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	14	16	20

Codice	Descrizione	Materiale	d	D	L
CP 14/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	14	16	25
CP 15/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	15	17	10
CP 15/12	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	15	17	12
CP 15/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	15	17	15
CP 15/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	15	17	20
CP 15/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	15	17	25
CP 16/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	16	18	10
CP 16/12	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	16	18	12
CP 16/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	16	18	15
CP 16/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	16	18	20
CP 16/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	16	18	25
CP 17/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	17	19	10
CP 17/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	17	19	20
CP 18/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	18	20	15
CP 18/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	18	20	20
CP 18/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	18	20	25
CP 20/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	20	23	10
CP 20/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	20	23	15
CP 20/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	20	23	20
CP 20/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	20	23	25
CP 20/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	20	23	30
CP 22/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	22	25	15
CP 22/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	22	25	20
CP 22/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	22	25	25
CP 22/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	22	25	30
CP 24/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	24	27	15
CP 24/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	24	27	20
CP 24/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	24	27	25
CP 24/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	24	27	30
CP 25/10	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	25	28	10
CP 25/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	25	28	15
CP 25/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	25	28	20
CP 25/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	25	28	25
CP 25/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	25	28	30
CP 25/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	25	28	40
CP 25/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	25	28	50
CP 28/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	28	32	20
CP 28/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	28	32	30
CP 30/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	30	34	15
CP 30/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	30	34	20
CP 30/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	30	34	25
CP 30/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	30	34	30
CP 30/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	30	34	40
CP 30/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	30	34	50
CP 32/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	32	36	20

Codice	Descrizione	Materiale	d	D	L
CP 32/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	32	36	30
CP 32/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	32	36	40
CP 35/15	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	35	39	15
CP 35/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	35	39	20
CP 35/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	35	39	25
CP 35/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	35	39	30
CP 35/35	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	35	39	35
CP 35/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	35	39	40
CP 35/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	35	39	50
CP 40/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	40	44	20
CP 40/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	40	44	25
CP 40/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	40	44	30
CP 40/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	40	44	40
CP 40/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	40	44	50
CP 45/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	45	50	20
CP 45/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	45	50	25
CP 45/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	45	50	30
CP 45/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	45	50	40
CP 45/45	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	45	50	45
CP 45/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	45	50	50
CP 45/60	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	45	50	60
CP 50/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	50	55	20
CP 50/25	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	50	55	25
CP 50/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	50	55	30
CP 50/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	50	55	40
CP 50/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	50	55	50
CP 50/60	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	50	55	60
CP 55/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	55	60	30
CP 55/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	55	60	40
CP 55/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	55	60	50
CP 55/60	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	55	60	60
CP 60/20	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	60	65	20
CP 60/30	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	60	65	30
CP 60/40	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	60	65	40
CP 60/60	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	60	65	60
CP 60/70	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	60	65	70
CP 65/50	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	65	70	50
CP 65/70	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	65	70	70
CP 70/030	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	70	75	30
CP 70/040	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	70	75	40
CP 70/050	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	70	75	50
CP 70/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	70	75	60
CP 70/070	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	70	75	70
CP 70/080	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	70	75	80
CP 75/030	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	75	80	30

Codice	Descrizione	Materiale	d	D	L
CP 75/040	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	75	80	40
CP 75/050	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	75	80	50
CP 75/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	75	80	60
CP 75/080	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	75	80	80
CP 80/040	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	80	85	40
CP 80/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	80	85	60
CP 80/080	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	80	85	80
CP 80/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	80	85	100
CP 85/030	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	85	90	30
CP 85/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	85	90	60
CP 85/080	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	85	90	80
CP 85/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	85	90	100
CP 90/040	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	90	95	40
CP 90/050	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	90	95	50
CP 90/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	90	95	60
CP 90/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	90	95	100
CP 95/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	95	100	60
CP 95/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	95	100	100
CP A100/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	100	105	60
CP A100/080	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	100	105	80
CP A100/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	100	105	100
CP A100/115	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	100	105	115
CP A105/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	105	110	60
CP A105/115	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	105	110	115
CP A110/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	110	115	60
CP A110/080	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	110	115	80
CP A110/115	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	110	115	115
CP A115/050	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	115	120	50
CP A115/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	115	120	60
CP A115/070	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	115	120	70
CP A120/050	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	120	125	50
CP A120/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	120	125	60
CP A120/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	120	125	100
CP A125/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	125	130	100
CP A130/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	130	135	60
CP A130/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	130	135	100
CP A135/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	135	140	60
CP A140/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	140	145	60
CP A140/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	140	145	100
CP A150/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	150	155	60
CP A150/080	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	150	155	80
CP A150/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	150	155	100
CP A160/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	160	165	60
CP A160/080	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	160	165	80
CP A160/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	160	165	100

Codice	Descrizione	Materiale	d	D	L
CP A170/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	170	175	60
CP A170/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	170	175	100
CP A180/050	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	180	185	50
CP A180/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	180	185	100
CP A190/050	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	190	195	50
CP A190/060	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	190	195	60
CP A200/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	200	205	100
CP A220/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	220	225	100
CP A250/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	250	255	100
CP A300/100	BOCCOLA CILINDRICA	ACCIAIO - PTFE	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 | cpsguffanti@postacertificata.com