



CGC9

KONISCH-RUND

**KONISCHE FEUERVERZINKTE MASTE BIS 12M
MIT ZOPF Ø 76mm, MIT KONIZITÄT 14mm/m**

MATERIAL

S355JR Stahl gemäß DIN EN 10025.

SCHAFT

Konisch runde Maste mit Erdstück oder auf Flanschplatte.

LEUCHTEN BEFESTIGUNG

Befestigung in vertikaler oder horizontaler Position mit Einfach- oder Doppel Ausleger bis zu 1,50 m.

LIEFERUNG

Mast mit bündig eingelegter Tür und Dreikantschraube. Andere Verschlusschrauben auf Anfrage erhältlich.

KORROSIONSSCHUTZ

Korrosionsschutzbehandlung durch Feuerverzinkung nach EN ISO 1461. Auf Wunsch bieten wir als zusätzlichen Schutz auch eine Pulverbeschichtung an.

ANMERKUNG

Leuchten sowie elektrische Vorschaltgeräte sind nicht in der Lieferung enthalten.

TECHNISCHE DATEN

H(m)	Ød	Ød1	Z	Y	X	S	K	B	A	M	L	F	G	E	R	Øde
CGC9F03DI	76	118	600	400	85	65	70	280	200	16	300	500	500	-	-	-
CGC9E03DI	76	118	600	400	85	65	70	-	-	-	-	-	-	700	500	128
CGC9F35DI	76	125	600	400	85	65	78	280	200	16	300	600	500	-	-	-
CGC9E35DI	76	125	600	400	85	65	78	-	-	-	-	-	-	700	500	135
CGC9F04D	76	132	600	400	85	65	87	280	200	16	300	700	500	-	-	-
CGC9E04D	76	132	600	400	85	65	87	-	-	-	-	-	-	800	500	143
CGC9F45DI	76	139	600	400	85	65	95	280	200	16	300	700	600	-	-	-
CGC9E45DI	76	139	600	400	85	65	95	-	-	-	-	-	-	800	500	150
CGC9F05DI	76	146	600	400	85	78	89	400	300	20	500	700	600	-	-	-
CGC9E05DI	76	146	600	400	85	78	89	-	-	-	-	-	-	800	500	157
CGC9F06DI	76	160	600	400	85	78	107	400	300	20	500	800	600	-	-	-
CGC9E06DI	76	160	600	400	85	78	107	-	-	-	-	-	-	1000	500	174
CGC9F07DI	76	174	600	400	85	78	124	400	300	20	500	800	700	-	-	-
CGC9E07DI	76	174	600	400	85	78	124	-	-	-	-	-	-	1000	500	188
CGC9F08DI	76	188	600	400	100	93	127	400	300	20	500	800	700	-	-	-
CGC9E08DI	76	188	600	400	100	93	127	-	-	-	-	-	-	1200	500	205
CGC9F09D	76	202	600	400	100	93	145	400	300	20	500	900	700	-	-	-
CGC9E09D	76	202	600	400	100	93	145	-	-	-	-	-	-	1500	500	223
CGC9F10D	76	216	600	400	100	93	161	400	300	20	500	900	800	-	-	-
CGC9E10D	76	216	600	400	100	93	161	-	-	-	-	-	-	1500	500	237
CGC9F11D	76	230	600	400	100	93	178	400	300	20	500	900	800	-	-	-
CGC9E11D	76	230	600	400	100	93	178	-	-	-	-	-	-	1500	500	251
CGC9F12D	76	244	600	400	100	93	193	400	300	20	500	1000	800	-	-	-
CGC9E12D	76	244	600	400	100	93	193	-	-	-	-	-	-	1500	500	265

Metalgalva behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Maste zu ändern. Daher ist es ratsam, die Daten vor der Ausführung des Fundaments zu bestätigen, um Tippfehler oder Vertauschung der Modelle zu vermeiden.



	KLASSE B $V_{REF} = 22.5\text{m/s}$									Kräfte im Einspannbereich		
	40kg [m²]	EINFACH					DOPPELT				M [kN.m]	T [kN]
		0,50m [m²]	0,75m [m²]	1,00m [m²]	1,50m [m²]	0,50m [m²]	0,75m [m²]	1,00m [m²]	1,50m [m²]			
3.00	0.85	0.46	0.34	0.28	0.17	0.46	0.34	0.28	0.17	2.88	0.52	
3.50	1.00	0.59	0.47	0.38	0.25	0.59	0.47	0.38	0.25	4.17	0.63	
4.00	1.09	0.67	0.55	0.45	0.31	0.67	0.55	0.45	0.31	5.51	0.74	
4.50	1.13	0.73	0.61	0.51	0.36	0.67	0.61	0.51	0.36	6.63	0.85	
5.00	1.14	0.78	0.66	0.56	0.41	0.65	0.60	0.56	0.41	7.46	0.97	
6.00	1.14	0.84	0.73	0.63	0.48	0.59	0.56	0.52	0.45	9.20	1.21	
7.00	1.11	0.87	0.76	0.67	0.53	0.55	0.52	0.48	0.41	11.05	1.45	
8.00	0.96	0.77	0.69	0.61	0.48	0.46	0.42	0.39	0.33	11.96	1.69	
9.00	0.94	0.78	0.70	0.63	0.51	0.43	0.40	0.37	0.31	13.97	1.91	
10.00	0.92	0.78	0.71	0.64	0.53	0.41	0.38	0.35	0.29	16.05	2.14	
11.00	0.89	0.77	0.71	0.65	0.53	0.40	0.37	0.34	0.28	18.21	2.37	
12.00	0.87	0.76	0.70	0.65	0.54	0.38	0.35	0.32	0.26	20.44	2.62	

	KLASSE B $V_{REF} = 25\text{m/s}$									Kräfte im Einspannbereich	
	40kg [m ²]	EINFACH				DOPPELT				M [kN.m]	T [kN]
		0,50m [m ²]	0,75m [m ²]	1,00m [m ²]	1,50m [m ²]	0,50m [m ²]	0,75m [m ²]	1,00m [m ²]	1,50m [m ²]		
3.00	0.68	0.36	0.28	0.21	0.14	0.36	0.28	0.21	0.14	3.34	0.62
3.50	0.79	0.46	0.37	0.29	0.21	0.46	0.37	0.29	0.21	4.24	0.74
4.00	0.87	0.52	0.43	0.35	0.27	0.52	0.43	0.35	0.27	5.58	0.86
4.50	0.89	0.57	0.47	0.39	0.31	0.52	0.47	0.39	0.31	6.67	0.98
5.00	0.90	0.61	0.51	0.43	0.35	0.50	0.46	0.43	0.35	7.50	1.11
6.00	0.90	0.65	0.56	0.48	0.41	0.46	0.42	0.39	0.40	9.24	1.37
7.00	0.87	0.67	0.58	0.51	0.44	0.42	0.39	0.35	0.35	11.08	1.62
8.00	0.74	0.59	0.52	0.45	0.40	0.34	0.31	0.28	0.27	11.99	1.86
9.00	0.72	0.59	0.52	0.47	0.42	0.32	0.29	0.26	0.25	14.00	2.11
10.00	0.70	0.59	0.53	0.47	0.43	0.30	0.27	0.25	0.23	16.10	2.38
11.00	0.68	0.58	0.53	0.47	0.43	0.29	0.26	0.23	0.22	18.27	2.65
12.00	0.66	0.57	0.52	0.47	0.43	0.28	0.24	0.22	0.20	20.50	2.94

	KLASSE B $V_{REF} = 27.5\text{m/s}$									Kräfte im Einspannbereich	
	40kg [m²]	EINFACH				DOPPELT				M [kN.m]	T [kN]
		0.50m [m²]	0.75m [m²]	1.00m [m²]	1.50m [m²]	0.50m [m²]	0.75m [m²]	1.00m [m²]	1.50m [m²]		
3.00	0.56	0.30	0.22	0.16	0.10	0.30	0.22	0.16	0.10	3.07	0.70
3.50	0.65	0.38	0.31	0.25	0.16	0.38	0.31	0.25	0.16	4.21	0.79
4.00	0.70	0.44	0.36	0.30	0.20	0.44	0.36	0.30	0.20	5.62	0.92
4.50	0.72	0.48	0.40	0.34	0.24	0.44	0.40	0.34	0.24	6.71	1.05
5.00	0.73	0.50	0.43	0.37	0.27	0.42	0.40	0.37	0.27	7.54	1.18
6.00	0.72	0.54	0.47	0.41	0.31	0.38	0.35	0.33	0.29	9.28	1.43
7.00	0.69	0.55	0.49	0.43	0.34	0.34	0.32	0.30	0.26	11.11	1.68
8.00	0.59	0.48	0.42	0.38	0.30	0.27	0.25	0.23	0.19	12.04	1.95
9.00	0.57	0.48	0.43	0.39	0.31	0.26	0.24	0.22	0.17	14.07	2.24
10.00	0.55	0.47	0.43	0.39	0.32	0.24	0.22	0.20	0.16	16.16	2.54
11.00	0.53	0.47	0.43	0.39	0.32	0.23	0.20	0.18	0.14	18.36	2.86
12.00	0.51	0.45	0.41	0.38	0.31	0.21	0.19	0.17	0.13	20.60	3.24

	KLASSE B $V_{REF} = 30\text{m/s}$									Kräfte im Einspannbereich	
	40kg [m²]	EINFACH				DOPPELT				M [kN.m]	T [kN]
		0.50m [m²]	0.75m [m²]	1.00m [m²]	1.50m [m²]	0.50m [m²]	0.75m [m²]	1.00m [m²]	1.50m [m²]		
3.00	0.46	0.25	0.17	0.13	0.07	0.25	0.17	0.13	0.07	3.39	0.75
3.50	0.54	0.31	0.25	0.20	0.12	0.31	0.25	0.20	0.12	4.27	0.87
4.00	0.58	0.36	0.29	0.24	0.16	0.36	0.29	0.24	0.16	5.69	1.00
4.50	0.60	0.39	0.32	0.27	0.18	0.36	0.32	0.27	0.18	6.73	1.14
5.00	0.60	0.41	0.35	0.29	0.20	0.34	0.32	0.29	0.20	7.56	1.27
6.00	0.59	0.43	0.38	0.32	0.24	0.30	0.28	0.26	0.22	9.29	1.52
7.00	0.57	0.44	0.39	0.34	0.26	0.27	0.25	0.23	0.19	11.13	1.82
8.00	0.48	0.38	0.33	0.30	0.22	0.21	0.19	0.17	0.13	12.09	2.13
9.00	0.46	0.38	0.34	0.30	0.23	0.20	0.18	0.16	0.12	14.13	2.46
10.00	0.44	0.37	0.34	0.30	0.24	0.18	0.16	0.14	0.10	16.23	2.83
11.00	0.42	0.36	0.33	0.29	0.23	0.17	0.15	0.12	0.08	18.43	3.22
12.00	0.39	0.34	0.31	0.28	0.22	0.15	0.13	0.11	0.07	20.70	3.69

Für die Nichteinhaltung der korrekten Anwendung der Maste, übernimmt Metalgalva keine Garantie und kann hierfür nicht verantwortlich gemacht werden.