

かん太金具ダクタイトル製品公差社内

材質:ダクタイトル(FCD-450)球状黒鉛鑄鉄

弊社製品図面寸法±1mmの公差以内



ビス 加 夕
美 姿 管 単

砂型鑄造製品の基準公差範囲

JOINT 株式会社ジョイント工業

長期間製造する鑄放し鑄造品に対する公差等級

鑄造方法	公差等級 CT								
	鋳鋼	ねずみ鑄鉄	可鍛鑄鉄	球状黒鉛鑄鉄	鋼合金	亜鉛合金	軽金属	ニッケル合金	コバルト合金
砂型鑄造手込め	11~14	11~14	11~14	11~14	10~13	10~13	9~12	11~14	11~14

材質:黒鉛鑄鉄

肉厚10mm以下の製品

球状黒鉛鑄鉄(砂型基準公差)
 $2.8 \div 2 = 1.4\text{mm}$

鑄造品の寸法公差

鑄放し鑄造品の標準寸法		全鑄造公差(1)															
モジュール	以下	鑄造公差等級 CT (2)(3)															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13(5)	14(4)	15(4)	16(4)(5)
-	10	0.09	0.13	0.18	0.26	0.36	0.52	0.74	1	1.5	2	2.8	4.2	-	-	-	-
10	16	0.1	0.14	0.2	0.28	0.38	0.54	0.78	1.1	1.6	2.2	3	4.4	-	-	-	-
16	25	0.11	0.15	0.22	0.3	0.42	0.58	0.82	1.2	1.7	2.4	3.2	4.6	6	8	10	12
25	40	0.12	0.17	0.24	0.32	0.46	0.64	0.9	1.3	1.8	2.6	3.6	5	7	9	11	14
40	63	0.13	0.18	0.26	0.36	0.5	0.7	1	1.4	2	2.8	4	5.6	8	10	12	16
63	100	0.14	0.2	0.28	0.4	0.56	0.78	1.1	1.6	2.2	3.2	4.4	6	9	11	14	18
100	160	0.15	0.22	0.3	0.44	0.62	0.88	1.2	1.8	2.5	3.6	5	7	10	12	16	20
160	250		0.24	0.34	0.5	0.7	1	1.4	2	2.8	4	5.6	8	11	14	18	22
250	400			0.4	0.56	0.78	1.1	1.6	2.2	3.2	4.4	6.2	9	12	16	20	25
400	630				0.64	0.9	1.2	1.8	2.6	3.6	5	7	10	14	18	22	28
630	1000					1	1.4	2	2.8	4	6	8	11	16	20	25	32
1000	1600						1.6	2.2	3.2	4.6	7	9	13	18	23	29	37
1600	2500							2.6	3.6	5.4	8	10	15	21	26	33	42
2500	4000								4.4	6.2	9	12	17	24	30	38	49
4000	6300									7	10	14	20	28	35	44	56
6300	10000										11	16	23	32	40	50	64

注(1) 公差域は、特に指定がある場合を除いて、鑄造品の基準寸法に対して対称的におこななければならない。すなわち、公差値の1/2を正(+)に、残りの1/2を負(-)におく。しかし、特別な理由で受渡当事者間によって同意さ