

جدول اشتال قوطی دایره ای

i_x cm	w_x cm ²	j_x cm ⁴	G kg/m	F cm ²	D x S mm
۰,۶۸۶	۰,۵۳۶	۰,۵۷۱	۰,۹۶	۱,۲۱	۲۱,۳ X ۲
۰,۶۶۸	۰,۶۳۹	۰,۶۸۱	۱,۲۱	۱,۵۳	۲۱,۳ X ۲,۶
۰,۶۵۰	۰,۷۲۲	۰,۷۶۸	۱,۴۴	۱,۸۲	۲۱,۳ X ۳,۲
۰,۸۸۳	۰,۹۰۷	۱,۲۲۰	۱,۲۴	۱,۵۶	۲۶,۹ X ۲
۰,۸۶۴	۱,۱۰۰	۱,۴۸۰	۱,۵۷	۱,۹۸	۲۶,۹ X ۲,۶
۰,۸۴۶	۱,۲۷۰	۱,۷۰۰	۱,۸۹	۲,۳۸	۲۶,۹ X ۳,۲
۱,۱۰۰	۱,۸۴۰	۳,۰۹۰	۲,۰۱	۲,۵۴	۳۳,۷ X ۲,۶
۱,۰۸۰	۲,۱۴۰	۳,۶۰۰	۲,۴۲	۳,۰۷	۳۳,۷ X ۳,۲
۱,۰۶۰	۲,۴۹۰	۴,۱۹۰	۲,۹۵	۳,۷۳	۳۳,۷ X ۴
۱,۴۱۰	۳,۰۵۰	۶,۴۶۰	۲,۵۷	۳,۲۵	۴۲,۴ X ۲,۶
۱,۳۹۰	۳,۵۹۰	۷,۶۲۰	۳,۱۱	۳,۹۴	۴۲,۴ X ۳,۲
۱,۳۶۰	۴,۲۴۰	۸,۹۹۰	۳,۸۱	۴,۸۳	۴۲,۴ X ۴
۱,۶۲۰	۴,۰۵۰	۹,۷۸۰	۲,۹۵	۳,۷۳	۴۸,۳ X ۲,۶
۱,۶۰۰	۴,۸۰۰	۱۱,۶۰۰	۳,۵۹	۴,۵۳	۴۸,۳ X ۳,۲
۱,۵۷۰	۵,۷۰۰	۱۳,۸۰۰	۴,۴۱	۵,۵۷	۴۸,۳ X ۴
۲,۰۳۰	۷,۱۶۰	۲۱,۶۰۰	۴,۱۴	۵,۲۳	۶۰,۳ X ۲,۹
۲,۰۱۰	۸,۵۸۰	۲۵,۹۰۰	۵,۰۷	۶,۴۱	۶۰,۳ X ۳,۶
۲,۰۰۰	۹,۳۴۰	۲۸,۲۰۰	۵,۵۹	۷,۰۷	۶۰,۳ X ۴
۱,۹۶۰	۱۱,۱۰۰	۳۳,۵۰۰	۶,۸۲	۸,۶۹	۶۰,۳ X ۵
۲,۵۹۰	۱۱,۸۰۰	۴۴,۷۰۰	۵,۸۲	۶,۶۷	۷۶,۱ X ۲,۹
۲,۵۷۰	۱۴,۲۰۰	۵۴,۰۰۰	۶,۴۹	۸,۲۰	۷۶,۱ X ۳,۶
۲,۵۵۰	۱۵,۵۰۰	۵۹,۱۰۰	۷,۱۷	۹,۰۶	۷۶,۱ X ۴
۲,۵۲۰	۱۸,۶۰۰	۷۰,۹۰۰	۸,۷۷	۱۱,۲۰	۷۶,۱ X ۵
۳,۰۳۰	۱۷,۸۰۰	۷۹,۲۰۰	۶,۸۱	۸,۶۲	۸۸,۹ X ۳,۲
۳,۰۲۰	۱۹,۸۰۰	۸۷,۹۰۰	۷,۵۷	۹,۶۵	۸۸,۹ X ۳,۶
۳,۰۰۰	۲۱,۷۰۰	۹۶,۳۰۰	۸,۴۳	۱۰,۷۰	۸۸,۹ X ۴
۲,۹۷۰	۲۶,۲۰۰	۱۱۶,۰۰۰	۱۰,۳۰	۱۳,۲۰	۸۸,۹ X ۵
۲,۹۳۰	۳۱,۵۰۰	۱۴۰,۰۰۰	۱۲,۹۰	۱۶,۳۰	۸۸,۹ X ۶,۳
۳,۴۷۰	۲۶,۲۰۰	۱۳۳,۰۰۰	۸,۷۶	۱۱,۱۰	۱۰۱,۶ X ۳,۶
۳,۴۴۰	۳۱,۹۰۰	۱۶۲,۰۰۰	۱۰,۷۰	۱۳,۷۰	۱۰۱,۶ X ۴,۵
۳,۴۰۰	۳۸,۴۰۰	۱۹۵,۰۰۰	۱۳,۲۰	۱۶,۹۰	۱۰۱,۶ X ۵,۶
۳,۳۵۰	۴۶,۶۰۰	۲۳۷,۰۰۰	۱۶,۶۰	۲۱,۱۰	۱۰۱,۶ X ۷,۱
۳,۶۹۰	۲۹,۸۰۰	۱۶۱,۰۰۰	۹,۲۷	۱۱,۸۰	۱۰۸ X ۳,۶
۳,۶۶۰	۳۶,۴۰۰	۱۹۶,۰۰۰	۱۱,۵۰	۱۴,۶۰	۱۰۸ X ۴,۵
۳,۶۳۰	۴۳,۹۰۰	۲۳۷,۰۰۰	۱۴,۱۰	۱۸,۰۰	۱۰۸ X ۵,۶
۳,۹۲۰	۳۳,۶۰۰	۱۹۲,۰۰۰	۹,۹۰	۱۲,۵۰	۱۱۴,۳ X ۳,۶
۳,۸۹۰	۴۱,۰۰۰	۲۳۴,۰۰۰	۱۲,۱۰	۱۵,۵۰	۱۱۴,۳ X ۴,۵
۳,۸۵۰	۴۹,۶۰۰	۲۸۳,۰۰۰	۱۵,۰۰	۱۹,۱۰	۱۱۴,۳ X ۵,۶
۳,۸۰۰	۶۰,۴۰۰	۳۴۵,۰۰۰	۱۸,۸۰	۲۳,۹۰	۱۱۴,۳ X ۷,۱
۴,۵۶۰	۵۰,۸۰۰	۳۳۷,۰۰۰	۱۲,۷۰	۱۶,۲۰	۱۳۳ X ۴

۴,۵۱۰	۶۸,۵۰۰	۴۵۶,۰۰۰	۱۷,۶۰	۲۲,۴۰	۱۳۳X۵,۶
۴,۴۹۰	۷۵,۹۰۰	۵۰۴,۰۰۰	۱۹,۷۰	۲۵,۱۰	۱۳۳X۶,۳
۴,۸۰۰	۵۶,۲۰۰	۳۹۳,۰۰۰	۱۳,۵۰	۱۷,۱۰	۱۳۹,۷X۴
۴,۷۵۰	۷۶,۱۰۰	۵۳۱,۰۰۰	۱۸,۵۰	۲۳,۶۰	۱۳۹,۷X۵,۶
۴,۷۲۰	۸۴,۳۰۰	۵۸۹,۰۰۰	۲۰,۸۰	۲۶,۴۰	۱۳۹,۷X۶,۳
۴,۶۹۰	۹۳,۳۰۰	۶۵۲,۰۰۰	۲۳,۳۰	۲۹,۶۰	۱۳۹,۷X۷,۱
۵,۴۶۰	۸۲,۱۰۰	۶۵۲,۰۰۰	۱۷,۲۰	۲۱,۸۰	۱۵۹X۴,۵
۵,۴۳۰	۱۰۰,۰۰۰	۷۹۵,۰۰۰	۲۱,۲۰	۲۷,۰۰	۱۵۹X۵,۶
۵,۴۰۰	۱۱۱,۰۰۰	۸۸۲,۰۰۰	۲۳,۷۰	۳۰,۲۰	۱۵۹X۶,۳
۵,۷۹۰	۹۲,۴۰۰	۷۷۷,۰۰۰	۱۸,۱۰	۲۳,۲۰	۱۶۸,۳X۴,۵
۵,۷۶۰	۱۱۳,۰۰۰	۹۴۸,۰۰۰	۲۲,۴۰	۲۸,۶۰	۱۶۸,۳X۵,۶
۵,۷۳۰	۱۲۵,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰	۲۵,۲۰	۳۲,۱۰	۱۶۸,۳X۶,۳
۵,۷۰۰	۱۳۹,۰۰۰	۱,۱۷۰,۰۰۰	۲۸,۳۰	۳۶,۰۰	۱۶۸,۳X۷,۱
۵,۶۵۰	۱۶۷,۰۰۰	۱,۴۱۰,۰۰۰	۳۴,۵۰	۴۴,۱۰	۱۶۸,۳X۸,۸
۶,۶۹۰	۱۲۴,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۲۱,۰۰	۲۶,۷۰	۱۹۳,۷X۴,۵
۶,۶۷۰	۱۳۶,۰۰۰	۱,۳۲۰,۰۰۰	۲۳,۳۰	۲۹,۶۰	۱۹۳,۷X۵
۶,۶۶۰	۱۴۶,۰۰۰	۱,۴۲۰,۰۰۰	۲۵,۰۰	۳۱,۹۰	۱۹۳,۷X۵,۴
۶,۶۳۰	۱۶۸,۰۰۰	۱,۶۳۰,۰۰۰	۲۹,۱۰	۳۷,۱۰	۱۹۳,۷X۶,۳
۶,۶۰۰	۱۸۷,۰۰۰	۱,۸۱۰,۰۰۰	۳۲,۸۰	۴۱,۶۰	۱۹۳,۷X۷,۱
۶,۵۷۰	۲۰۸,۰۰۰	۲,۰۲۰,۰۰۰	۳۶,۵۰	۴۶,۷۰	۱۹۳,۷X۸
۶,۵۴۰	۲۲۶,۰۰۰	۲,۱۹۰,۰۰۰	۴۰,۰۰	۵۱,۱۰	۱۹۳,۷X۸,۸
۷,۵۹۰	۱۵۹,۰۰۰	۱,۷۵۰,۰۰۰	۲۳,۸۰	۳۰,۳۰	۲۱۹,۱X۴,۵
۷,۵۷۰	۱۷۶,۰۰۰	۱,۹۳۰,۰۰۰	۲۶,۴۰	۳۳,۶۰	۲۱۹,۱X۵
۷,۵۴۰	۲۰۵,۰۰۰	۲,۲۵۰,۰۰۰	۳۱,۰۰	۳۹,۵۰	۲۱۹,۱X۵,۹
۷,۵۳۰	۲۱۸,۰۰۰	۲,۳۹۰,۰۰۰	۳۳,۱۰	۴۲,۱۰	۲۱۹,۱X۶,۳
۷,۵۰۰	۲۴۳,۰۰۰	۲,۶۶۰,۰۰۰	۳۷,۲۰	۴۷,۳۰	۲۱۹,۱X۷,۱
۷,۴۴۰	۲۹۴,۰۰۰	۳,۲۲۰,۰۰۰	۴۵,۴۰	۵۸,۱۰	۲۱۹,۱X۸,۸
۷,۴۰۰	۳۲۸,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰	۵۱,۶۰	۶۵,۷۰	۲۹۱,۱X۱۰
۸,۴۲۰	۲۷۴,۰۰۰	۳,۳۵۰,۰۰۰	۳۷,۱۰	۴۷,۱۰	۲۴۴,۵X۶,۳
۸,۳۷۰	۳۴۰,۰۰۰	۴,۱۶۰,۰۰۰	۴۶,۵۰	۵۹,۴۰	۲۴۴,۵X۸
۸,۳۰۰	۴۱۵,۰۰۰	۵,۰۷۰,۰۰۰	۵۷,۸۰	۷۳,۳۰	۲۴۴,۵X۱۰
۸,۲۶۰	۴۵۱,۰۰۰	۵,۵۱۰,۰۰۰	۶۳,۶۰	۸۰,۷۰	۲۴۴,۵X۱۱
۹,۴۸۰	۲۷۷,۰۰۰	۳,۷۸۰,۰۰۰	۳۳,۱۰	۴۲,۱۰	۲۷۳X۵
۹,۴۶۰	۳۰۸,۰۰۰	۴,۲۱۰,۰۰۰	۳۶,۹۰	۴۷,۰۰	۲۷۳X۵,۶
۹,۴۳۰	۳۴۴,۰۰۰	۴,۷۰۰,۰۰۰	۴۱,۴۰	۵۲,۸۰	۲۷۳X۶,۳
۹,۴۰۰	۳۸۴,۰۰۰	۵,۲۴۰,۰۰۰	۴۶,۷۰	۵۹,۳۰	۲۷۳X۷,۱
۹,۳۷۰	۴۶۷,۰۰۰	۶,۳۸۰,۰۰۰	۵۷,۱۰	۷۳,۰۰	۲۷۳X۸,۸
۹,۳۷۰	۵۷۰,۰۰۰	۷,۷۸۰,۰۰۰	۷۱,۴۰	۹۰,۵۰	۲۷۳X۱۱
۱۱,۳۰۰	۳۹۳,۰۰۰	۶,۳۷۰,۰۰۰	۳۹,۳۰	۵۰,۱۰	۳۲۳,۹X۵
۱۱,۳۰۰	۴۳۸,۰۰۰	۷,۰۹۰,۰۰۰	۴۴,۰۰	۵۶,۰۰	۳۲۳,۹X۵,۶
۱۱,۲۰۰	۴۹۰,۰۰۰	۷,۹۳۰,۰۰۰	۴۹,۳۰	۶۲,۹۰	۳۲۳,۹X۶,۳
۱۱,۲۰۰	۵۴۸,۰۰۰	۸,۸۷۰,۰۰۰	۵۵,۶۰	۷۰,۷۰	۳۲۳,۹X۷,۱
۱۱,۱۰۰	۶۶۸,۰۰۰	۱۰,۸۲۰,۰۰۰	۶۸,۱۰	۸۷,۱۰	۳۲۳,۹X۸,۸
۱۱,۱۰۰	۸۱۸,۰۰۰	۱۳,۲۵۰,۰۰۰	۸۵,۳۰	۱۰۸,۰۰	۳۲۳,۹X۱۱
۱۲,۳۰۰	۷۴۲,۰۰۰	۱۳,۲۰۰,۰۰۰	۶۸,۳۰	۸۷,۴۰	۳۵۵,۶X۸

۱۲,۲۰۰	۹۱۲,۰۰۰	۱۶۲۲۰,۰۰۰	۸۵,۲۰	۱۰۹,۰۰	۳۵۵,۶X۱۰
۱۲,۱۰۰	۱۱۲۰,۰۰۰	۱۹۸۵۰,۰۰۰	۱۰۷,۰۰	۱۳۵,۰۰	۳۵۵,۶X۱۲,۵
۱۴,۱۰۰	۱۰۷۰,۰۰۰	۲۱۷۳۰,۰۰۰	۸۵,۹۰	۱۱۰,۰۰	۴۰۶,۴X۸,۸
۱۴,۰۰۰	۱۳۲۰,۰۰۰	۲۶۷۲۰,۰۰۰	۱۰۸,۰۰	۱۳۷,۰۰	۴۰۶,۴X۱۱
۱۳,۹۰۰	۱۶۶۰,۰۰۰	۳۳۶۹۰,۰۰۰	۱۳۸,۰۰	۱۷۵,۰۰	۴۰۶,۴X۱۴,۲
۱۵,۸۰۰	۱۵۴۰,۰۰۰	۳۵۱۴۰,۰۰۰	۱۱۰,۰۰	۱۴۰,۰۰	۴۵۷,۲X۱۰
۱۵,۷۰۰	۲۱۲۰,۰۰۰	۴۸۳۵۰,۰۰۰	۱۵۶,۰۰	۱۹۸,۰۰	۴۵۷,۲X۱۴,۲
۱۵,۶۰۰	۲۵۶۰,۰۰۰	۵۸۵۱۰,۰۰۰	۱۸۹,۰۰	۲۴۲,۰۰	۴۵۷,۲X۱۷,۵
۱۷,۷۰۰	۱۶۹۰,۰۰۰	۴۳۰۰۰,۰۰۰	۱۰۸,۰۰	۱۳۸,۰۰	۵۰۸X۸,۸
۱۷,۳۰۰	۳۶۰۰,۰۰۰	۹۱۴۳۰,۰۰۰	۲۴۱,۰۰	۳۰۷,۰۰	۵۰۸X۲۰
۱۹,۴۰۰	۲۰۶۰,۰۰۰	۵۷۵۱۰,۰۰۰	۱۱۹,۰۰	۱۵۲,۰۰	۵۵۸,۸X۸,۸
۱۹,۱۰۰	۴۴۰۰,۰۰۰	۱۲۳۰۰۰,۰۰۰	۲۶۶,۰۰	۳۳۰,۰۰	۵۵۸,۸X۲۰
۲۱,۲۰۰	۲۷۸۰,۰۰۰	۸۴۶۸۰,۰۰۰	۱۴۸,۰۰	۱۸۸,۰۰	۶۰۹,۶X۱۰
۲۴,۸۰۰	۳۸۱۰,۰۰۰	۱۳۵۴۰۰,۰۰۰	۱۷۳,۰۰	۲۲۰,۰۰	۷۱۱,۲X۱۰
۲۸,۲۰۰	۷۸۲۰,۰۰۰	۳۱۸۰۰۰,۰۰۰	۳۱۳,۰۰	۴۰۱,۰۰	۸۱۲,۸X۱۶
۳۲,۰۰۰	۶۳۰۰,۰۰۰	۲۹۰۵۰۰,۰۰۰	۲۲۳,۰۰	۲۸۴,۰۰	۹۱۴,۴X۱۰
۳۱,۵۰۰	۱۵۱۲۰,۰۰۰	۶۹۱۲۰۰,۰۰۰	۵۵۲,۰۰	۶۹۹,۰۰	۹۱۴,۴X۲۵
۳۵,۶۰۰	۷۸۷۰,۰۰۰	۳۹۹۸۰۰,۰۰۰	۲۴۸,۰۰	۳۱۶,۰۰	۱۰۱۶X۱۰
۳۵,۰۰۰	۱۸۸۲۰,۰۰۰	۹۵۶۱۰۰,۰۰۰	۶۱۵,۰۰	۷۷۸,۰۰	۱۰۱۶X۲۵