Yaxiio.com

anchor-bolt-weight-chart-m36-ar · العربية · M36

جدول وزن براغي التثبيت — M36

M36 · lengths 13 · configurations 4 · kg per piece · carbon steel 7.85 g/cm³

M36

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف 216+ mm (6d) خطاف	L انحناء 144+ mm (4d) ساق	بلوحة 18×144 mm لوحة
100	0.8	2.5	1.9	3.7
150	1.2	2.9	2.3	4.1
200	1.6	3.3	2.7	4.5
250	2	3.7	3.1	4.9
300	2.4	4.1	3.5	5.3
400	3.2	4.9	4.3	6.1
500	4	5.7	5.1	6.9
600	4.8	6.5	5.9	7.7
800	6.4	8.1	7.5	9.3
1000	8	9.7	9.1	10.9
1200	9.6	11.3	10.7	12.5
1500	12	13.7	13.1	14.9
2000	16	17.7	17.1	18.9

تُحسب جميع القيم كحجم هندسي × كثافة (فولاذ كربوني 7.85 g/cm³، معدن أساسي، دون الطلاء) — ولا تُعاد طباعة أي جداول معايير محمية بحقوق النشر. المستقيم = أسطوانة π/4·d²·L؛ خطاف J = الجذع + الطول المفرَد للخطاف 6d (أساس GB/T 799 لبراغي الخطاف، مطابق للحاسبة عبر الإنترنت)؛ انحناء L = الجذع + ساق 4d (افتراض صريح — لا يحتوي GB/T 799 على جدول لسيقان نوع L)؛ بلوحة = الجذع + لوحة مربعة a×a×t (a=4d، t=0.5d، افتراض صريح، لوحة بلا ثقوب، اللحام والملحقات غير محتسبة). يُستخدم القطر الاسمي الكامل على طول الجذع دون إنقاص للولب.

تعرض الخلية وزن القطعة (kg/قطعة، فولاذ كربوني 7.85 g/cm³). L = طول الجذع المستقيم (دون الخطاف/الساق/اللوحة)؛ القطر الاسمي الكامل على طول الجذع كله (دون إنقاص للولب).

أساس الحساب والافتراضات المعلنة

الحدود: تقديرات هندسية نظرية للتسعير والشحن وميزانيات الرفع. يختلف وزن القطعة الفعلي مع التكوين المنفذ (خطاف/ساق/لوحة حسب الرسم) والطلاء (الجلفنة بالغمس الساخن ≈ +4.5%). استخدم القيم المقاسة للتسوية التجارية؛ وأرسل الرسومات للتكوينات غير القياسية.

المراجع

GB/T 799-2020 — مسامير التثبيت (الصين، النص الكامل الرسمي؛ سلسلة شائعة — غالبًا ما تُصمم مسامير التثبيت حسب رسم المشروع) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%20799-2020

GB/T 192-2003 — اللولب المتري للأغراض العامة: المظهر الأساسي (الصين، النص الكامل الرسمي؛ مكافئ لـ ISO 68-1) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%20192-2003

المظهر الأساسي للولب المتري (ISO 68-1)

تم التحقق من الأبعاد عبر قواعد بيانات المثبتات الصناعية؛ الكثافات قيم صناعية شائعة

إخلاء مسؤولية: هذا الجدول تقدير هندسي للاختيار والتسعير وتقدير الشحن فقط. لا يشكل معايير تصميم أو قبول.

تحويل كثافة المادة

القيم أعلاه للفولاذ الكربوني (7.85 g/cm³)؛ وللمواد الأخرى اضرب في معامل الكثافة.

المادة	الكثافة (g/cm³) g/cm³	المعامل
فولاذ كربوني / سبائكي	7.85	×1.000
فولاذ مقاوم للصدأ 304	7.93	×1.010
فولاذ مقاوم للصدأ 316	7.98	×1.017
نحاس أصفر	8.5	×1.083