Yaxiio.com

anchor-bolt-weight-chart-m30-ar · العربية · M30

جدول وزن براغي التثبيت — M30

M30 · lengths 13 · configurations 4 · kg per piece · carbon steel 7.85 g/cm³

M30

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف 180+ خطاف mm (6d)	L انحناء 120+ ساق mm (4d)	بلوحة 15×120 لوحة mm
100	0.55	1.6	1.2	2.3
150	0.83	1.8	1.5	2.5
200	1.1	2.1	1.8	2.8
250	1.4	2.4	2.1	3.1
300	1.7	2.7	2.3	3.4
400	2.2	3.2	2.9	3.9
500	2.8	3.8	3.4	4.5
600	3.3	4.3	4	5
800	4.4	5.4	5.1	6.1
1000	5.5	6.5	6.2	7.2
1200	6.7	7.7	7.3	8.4
1500	8.3	9.3	9	10
2000	11.1	12.1	11.8	12.8

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