Yaxiio.com

anchor-bolt-weight-chart-ar · العربية · M6–M36

جدول وزن براغي التثبيت

وزن القطعة الواحدة لتكوينات مستقيم / خطاف J / انحناء L / بلوحة نهائية عبر نطاق الأطوال الكامل، والمنهجية معلنة بالكامل.

M6–M36 · lengths 13 · configurations 4 · kg per piece · carbon steel 7.85 g/cm³

M6

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف 36+ خطاف mm (6d)	L انحناء 24+ ساق mm (4d)	بلوحة 3×24 لوحة mm
100	0.022	0.03	0.028	0.036
150	0.033	0.041	0.039	0.047
200	0.044	0.052	0.05	0.058
250	0.055	0.063	0.061	0.069
300	0.067	0.075	0.072	0.08
400	0.089	0.097	0.094	0.1
500	0.11	0.12	0.12	0.12
600	0.13	0.14	0.14	0.15
800	0.18	0.19	0.18	0.19
1000	0.22	0.23	0.23	0.24
1200	0.27	0.27	0.27	0.28
1500	0.33	0.34	0.34	0.35
2000	0.44	0.45	0.45	0.46

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 المغرّد 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).

M8

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف 48+ خطاف mm (6d)	L انحناء 32+ ساق mm (4d)	بلوحة 4×32 لوحة mm
100	0.039	0.058	0.052	0.072
150	0.059	0.078	0.072	0.091
200	0.079	0.098	0.092	0.11
250	0.099	0.12	0.11	0.13
300	0.12	0.14	0.13	0.15
400	0.16	0.18	0.17	0.19
500	0.2	0.22	0.21	0.23
600	0.24	0.26	0.25	0.27
800	0.32	0.33	0.33	0.35
1000	0.39	0.41	0.41	0.43
1200	0.47	0.49	0.49	0.51
1500	0.59	0.61	0.6	0.62
2000	0.79	0.81	0.8	0.82

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 المغرّد 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).

M10

kg per piece

طول الجذع L (mm) مستقيم بدون إضافة	J خطاف +60 mm خطاف (6d)	L انحناء +40 mm ساق (4d)	بلوحة 5×40 mm لوحة
100	0.062	0.099	0.086	0.12
150	0.092	0.13	0.12	0.16
200	0.12	0.16	0.15	0.19
250	0.15	0.19	0.18	0.22
300	0.18	0.22	0.21	0.25
400	0.25	0.28	0.27	0.31
500	0.31	0.35	0.33	0.37
600	0.37	0.41	0.39	0.43
800	0.49	0.53	0.52	0.56
1000	0.62	0.65	0.64	0.68
1200	0.74	0.78	0.76	0.8
1500	0.92	0.96	0.95	0.99
2000	1.2	1.3	1.3	1.3

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 المفرّد 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).

M12

kg per piece

طول الجذع L (mm) مستقيم بدون إضافة	J خطاف +72 mm خطاف (6d)	L انحناء +48 mm ساق (4d)	بلوحة 6×48 mm لوحة
100	0.089	0.15	0.13	0.2
150	0.13	0.2	0.18	0.24
200	0.18	0.24	0.22	0.29
250	0.22	0.29	0.26	0.33
300	0.27	0.33	0.31	0.37
400	0.36	0.42	0.4	0.46
500	0.44	0.51	0.49	0.55
600	0.53	0.6	0.58	0.64
800	0.71	0.77	0.75	0.82
1000	0.89	0.95	0.93	1
1200	1.1	1.1	1.1	1.2
1500	1.3	1.4	1.4	1.4
2000	1.8	1.8	1.8	1.9

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 المفرّد 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).

M14

kg per piece

طول الجذع L (mm) مستقيم بدون إضافة	J خطاف +84 mm خطاف (6d)	L انحناء +56 mm ساق (4d)	بلوحة 7×56 mm لوحة
100	0.12	0.22	0.19	0.29
150	0.18	0.28	0.25	0.35
200	0.24	0.34	0.31	0.41
250	0.3	0.4	0.37	0.47
300	0.36	0.46	0.43	0.53
400	0.48	0.58	0.55	0.66
500	0.6	0.71	0.67	0.78

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف خطاف +84 mm (6d)	L انحناء ساق +56 mm (4d)	بلوحة لوحة 7×56 mm
600	0.73	0.83	0.79	0.9
800	0.97	1.1	1	1.1
1000	1.2	1.3	1.3	1.4
1200	1.5	1.6	1.5	1.6
1500	1.8	1.9	1.9	2
2000	2.4	2.5	2.5	2.6

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 المفرّد 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).

M16

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف خطاف +96 mm (6d)	L انحناء ساق +64 mm (4d)	بلوحة لوحة 8×64 mm
100	0.16	0.31	0.26	0.42
150	0.24	0.39	0.34	0.49
200	0.32	0.47	0.42	0.57
250	0.39	0.55	0.5	0.65
300	0.47	0.63	0.57	0.73
400	0.63	0.78	0.73	0.89
500	0.79	0.94	0.89	1
600	0.95	1.1	1	1.2
800	1.3	1.4	1.4	1.5
1000	1.6	1.7	1.7	1.8
1200	1.9	2	2	2.2
1500	2.4	2.5	2.5	2.6
2000	3.2	3.3	3.3	3.4

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 المفرّد 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).

M18

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف خطاف +108 mm (6d)	L انحناء ساق +72 mm (4d)	بلوحة لوحة 9×72 mm
100	0.2	0.42	0.34	0.57
150	0.3	0.52	0.44	0.67
200	0.4	0.62	0.54	0.77
250	0.5	0.72	0.64	0.87
300	0.6	0.82	0.74	0.97
400	0.8	1	0.94	1.2
500	1	1.2	1.1	1.4
600	1.2	1.4	1.3	1.6
800	1.6	1.8	1.7	2
1000	2	2.2	2.1	2.4
1200	2.4	2.6	2.5	2.8
1500	3	3.2	3.1	3.4
2000	4	4.2	4.1	4.4

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 المفرّد 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).

M20

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف +120 mm (6d خطاف)	L انحناء +80 mm (4d ساق)	بلوحة 10×80 mm لوحة
100	0.25	0.54	0.44	0.75
150	0.37	0.67	0.57	0.87
200	0.49	0.79	0.69	1
250	0.62	0.91	0.81	1.1
300	0.74	1	0.94	1.2
400	0.99	1.3	1.2	1.5
500	1.2	1.5	1.4	1.7
600	1.5	1.8	1.7	2
800	2	2.3	2.2	2.5
1000	2.5	2.8	2.7	3
1200	3	3.3	3.2	3.5
1500	3.7	4	3.9	4.2
2000	4.9	5.2	5.1	5.4

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 المفرّد 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).

M22

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف +132 mm (6d خطاف)	L انحناء +88 mm (4d ساق)	بلوحة 11×88 mm لوحة
100	0.3	0.69	0.56	0.97
150	0.45	0.84	0.71	1.1
200	0.6	0.99	0.86	1.3
250	0.75	1.1	1	1.4
300	0.9	1.3	1.2	1.6
400	1.2	1.6	1.5	1.9
500	1.5	1.9	1.8	2.2
600	1.8	2.2	2.1	2.5
800	2.4	2.8	2.6	3.1
1000	3	3.4	3.2	3.7
1200	3.6	4	3.8	4.2
1500	4.5	4.9	4.7	5.1
2000	6	6.4	6.2	6.6

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 المفرّد 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).

M24

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف +144 mm (6d خطاف)	L انحناء +96 mm (4d ساق)	بلوحة 12×96 mm لوحة
100	0.36	0.87	0.7	1.2
150	0.53	1	0.87	1.4
200	0.71	1.2	1.1	1.6
250	0.89	1.4	1.2	1.8

طول الجذع L (mm) 	مستقيم بدون إضافة	J خطاف +144 mm (6d) خطاف	L انحناء +96 mm (4d) ساق	بلوحة 12×96 mm لوحة
300	1.1	1.6	1.4	1.9
400	1.4	1.9	1.8	2.3
500	1.8	2.3	2.1	2.6
600	2.1	2.6	2.5	3
800	2.8	3.4	3.2	3.7
1000	3.6	4.1	3.9	4.4
1200	4.3	4.8	4.6	5.1
1500	5.3	5.8	5.7	6.2
2000	7.1	7.6	7.4	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 المفرّد 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).

M27

kg per piece

طول الجذع L (mm) 	مستقيم بدون إضافة	J خطاف +162 mm (6d) خطاف	L انحناء +108 mm (4d) ساق	بلوحة 13.5×108 mm لوحة
100	0.45	1.2	0.93	1.7
150	0.67	1.4	1.2	1.9
200	0.9	1.6	1.4	2.1
250	1.1	1.9	1.6	2.4
300	1.3	2.1	1.8	2.6
400	1.8	2.5	2.3	3
500	2.2	3	2.7	3.5
600	2.7	3.4	3.2	3.9
800	3.6	4.3	4.1	4.8
1000	4.5	5.2	5	5.7
1200	5.4	6.1	5.9	6.6
1500	6.7	7.5	7.2	8
2000	9	9.7	9.5	10.2

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 المفرّد 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).

M30

kg per piece

طول الجذع L (mm) 	مستقيم بدون إضافة	J خطاف +180 mm (6d) خطاف	L انحناء +120 mm (4d) ساق	بلوحة 15×120 mm لوحة
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

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف 180+ mm (6d)	L انحناء 120+ mm ساق (4d)	بلوحة 15×120 mm لوحة
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 المفرّد 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).

M33

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف 198+ mm (6d)	L انحناء 132+ mm ساق (4d)	بلوحة 16.5×132 mm لوحة
100	0.67	2	1.6	2.9
150	1	2.3	1.9	3.3
200	1.3	2.7	2.2	3.6
250	1.7	3	2.6	3.9
300	2	3.3	2.9	4.3
400	2.7	4	3.6	4.9
500	3.4	4.7	4.2	5.6
600	4	5.4	4.9	6.3
800	5.4	6.7	6.3	7.6
1000	6.7	8	7.6	9
1200	8.1	9.4	8.9	10.3
1500	10.1	11.4	11	12.3
2000	13.4	14.8	14.3	15.7

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 المفرّد 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).

M36

kg per piece

طول الجذع L (mm)	مستقيم بدون إضافة	J خطاف 216+ mm (6d)	L انحناء 144+ mm ساق (4d)	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 المفرّد 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