Yaxiio.com

wrench-size-chart-m36-ar · العربية · M36

مقاس مفتاح برغي M36: فتحة المفتاح والجلبة 55 مم

M36 · Across flats s + nominal wrench/socket opening · GB/T 5782 / ISO 4014 basis · no interpolation for missing sizes

برغي سداسي الرأس M36 يحتاج مفتاحًا أو جلبة 55 مم: عرض السطوح المستوية هو s=55 مم على أساس GB/T 5782 / ISO 4014، واسميًا 2 3/16″ بالمقاسات الإمبريالية. وعلى الأساس نفسه، الصامولة السداسية M36 قياسها 55 مم عبر السطوح المستوية.

M36

GB/T 5782 / ISO 4014 · s 55 mm

M36 عرض السطوح المستوية، جنبًا إلى جنب

أربعة صفوف، مقاس واحد. يعطي كل صف القيمة التي يحددها معياره الحاكم وفتحة الأداة المقابلة. فتحة الأداة التي تحتاجها هي عرض السطوح المستوية للقطعة التي تديرها فعليًا - للبرغي سداسي الرأس هي s، وللصامولة السداسية s، ولصامولة الفلنجة s. صف برغي العربة مختلف في نوعه: رقبته المربعة ليست سداسية ولا يُركّب عليها مفتاح (فهو يعض في الفتحة ويمنع البرغي من الدوران)، لذا اربط من جهة الصامولة؛ وقد أُدرج لأنه البُعد الأكثر سؤالًا إلى جانب الآخرين للمقاس الاسمي نفسه.

عنصر التثبيت / الخاصية	(مم) s عرض السطوح المستوية	فتحة المفتاح / الجلبة (اسمي)	المعيار (المصدر على مستوى الصف)
برغي سداسي الرأس	55 mm	55 mm (2 3/16″)	GB/T 5782 / ISO 4014
صامولة سداسية	55 mm	55 mm (2 3/16″)	GB/T 6170 / ISO 4032
صامولة فلنجة	—	—	GB/T 6177.1-2016 (النوع 2)
رقبة مربعة لبرغي العربة	—	ليست فتحة مفتاح - اربط من جهة الصامولة	GB/T 12-2013

تعني الشرطة أن هذا الجدول لا يملك قيمة لتلك التركيبة: بيانات صامولة الفلنجة خلف هذه الصفحة تغطي M6 وM8 وM10 وM12 وM16 وM20، وبيانات برغي العربة تغطي M6-M20 ما عدا M18. لا يُستنبط مقاس ناقص ولا يُمدّد - اطلب منا الرقم على مستوى الرسم. عروض السطوح المستوية هنا اسمية؛ والملاءمة الفعلية تعتمد أيضًا على تفاوت عنصر التثبيت وعلى نطاق تفاوت الأداة نفسها.

كل المقاسات: فتحات المفاتيح والجلب من M6 إلى M36

لأعمدة الأربعة نفسها عبر النطاق كله، صف لكل مقاس. عمود المفتاح/الجلبة هو عرض السطوح المستوية للبرغي السداسي مع أقرب كسر إمبريالي بين قوسين (تسمية اسمية وليست تحويلًا - انظر الملاحظات أسفل الجدول). استخدمه للعثور على الأداة لبرغي تملكه بالفعل، أو لمقارنة ما تحتاجه صامولة أو صامولة فلنجة أو برغي العربة بالمقاس نفسه.

المقاس	(مم) s البرغي السداسي	المفتاح / الجلبة (اسمي)	(مم) s الصامولة السداسية	(مم) s صامولة الفلنجة	(مم) s رقبة برغي العربة
M6	10 mm	10 mm (3/8″)	10 mm	10 mm	6.3 mm
M8	13 mm	13 mm (1/2″)	13 mm	13 mm	8.36 mm
M10	16 mm	16 mm (5/8″)	16 mm	15 mm	10.36 mm
M12	18 mm	18 mm (11/16″)	18 mm	18 mm	12.43 mm
M14	21 mm	21 mm (13/16″)	21 mm	—	14.43 mm
M16	24 mm	24 mm (15/16″)	24 mm	24 mm	16.43 mm
M18	27 mm	27 mm (1 1/16″)	27 mm	—	—
M20	30 mm	30 mm (1 3/16″)	30 mm	30 mm	20.52 mm
M22	32 mm	32 mm (1 1/4″)	34 mm	—	—
M24	36 mm	36 mm (1 7/16″)	36 mm	—	—
M27	41 mm	41 mm (1 5/8″)	41 mm	—	—
M30	46 mm	46 mm (1 13/16″)	46 mm	—	—
M33	50 mm	50 mm (1 15/16″)	50 mm	—	—
M36	55 mm	55 mm (2 3/16″)	55 mm	—	—

تعني الشرطة أن هذا الجدول لا يملك قيمة لتلك التركيبة: بيانات صامولة الفلنجة خلف هذه الصفحة تغطي M6 وM8 وM10 وM12 وM16 وM20، وبيانات برغي العربة تغطي M6-M20 ما عدا M18. لا يُستنبط مقاس ناقص ولا يُمدّد - اطلب منا الرقم على مستوى الرسم. عروض السطوح المستوية هنا اسمية؛ والملاءمة الفعلية تعتمد أيضًا على تفاوت عنصر التثبيت وعلى نطاق تفاوت الأداة نفسها.

السداسي الثقيل وسلاسل أخرى: لماذا تعطي الجداول أرقامًا مختلفة

تستخدم عناصر التثبيت السداسية الثقيلة (السلسلة الثقيلة في عائلة B18.2.6 / ASME B18.2.1، والسلسلة الإنشائية عالية المقاومة) عرض سطوح مستوية أكبر من السلسلة السداسية العادية عند القطر الاسمي نفسه. إذا قست رأسًا أو صامولة يُسمى "M12" وحصلت على فتحة أكبر بشكل ملحوظ من القيمة في الجدول أعلاه، فهذا هو الدليل. المفتاح الذي يناسب السلسلة السداسية العادية لن يناسب السلسلة السداسية الثقيلة، والاثنان غير قابلين للتبديل في الوصلة نفسها. لا يجدول هذا الجدول السداسي الثقيل: فالجداول الحاكمة محمية بحقوق النشر ولا تُنسخ هنا، وسلسلة ISO/GB التي بُني عليها هذا الجدول لا تحتوي على عمود سداسي ثقيل. اطلب تلك العناصر حسب الرسم أو المعيار الذي يسميه المشتري.

السبب الثاني لاختلاف جداول الورش هو سلسلة المقاسات. هناك أساسان متداولان لنفس القطر الاسمي: سلسلة السطوح المستوية المخفّضة المستخدمة هنا (ISO 4014 / GB/T 5782 للبراغي، وISO 4032 / GB/T 6170 للصواميل - M10 16 مم، M12 18 مم، M14 21 مم) وسلسلة DIN 934 / DIN 933 الألمانية الملغاة، وهي أكبر بخطوة عند هذه المقاسات الثلاثة تحديدًا (17 / 19 / 22 مم). العبارة الشائعة "برغي M12 يحتاج مفتاح 19 مم" هي على أساس DIN؛ وعلى أساس ISO/GB المستخدم في هذه الصفحة، برغي M12 يحتاج مفتاح 18 مم. كل منهما صحيح على أساسه، وما يحسم هو أي أساس يسميه رسمك أو عقدك - لذا تحقق من الأساس قبل شراء أداة أو صندوق عناصر تثبيت.

أساس البيانات والافتراضات المعلنة

كل قيمة في هذه الصفحة تُشتق وقت العرض من fastenerCalc، المكتبة نفسها التي تشغل الحاسبات وجداول الأوزان في هذا الموقع - لا جدول ثانٍ ولا أرقام منسوخة. يقرأ صف البرغي (ISO SIZES[].hexHead.s (GB/T 5782 / 4014، وصف الصامولة (ISO 4032 / GB/T 6170 SIZES[].hexNut.s، وصف صامولة الفلنجة FN_DIMS (GB/T 6177.1-2016 النوع 2)، وصف برغي العربة CB_DIMS (GB/T 12-2013؛ والمعايير على مستوى الصف مذكورة في الجدول نفسه. لا تُنسخ أي قيم جدولية من أي معيار محمي بحقوق النشر (مثل B18.2.6 / ASME B18.2.1)، ولا يُنشر أي عمود سداسي ثقيل. الكسور الإمبريالية تسميات اسمية لأقرب سُدس عشر، وليست معادلات مقاسات إمبريالية.

الحدود: (1) عروض السطوح المستوية قيم اسمية، والقطع الفعلية تتفاوت ضمن التفاوت، وتعتمد الملاءمة أيضًا على تفاوت الأداة - هذه الصفحة ليست أساس قبول؛ (2) الكسور الإمبريالية هي أقرب سُدس عشر بالتقريب وهي موجودة لمساعدتك في إيجاد أداة قريبة، لا كتحويل (13 مم ليس 1/2 بوصة)؛ (3) التركيبات المعروضة بشرطة لا قيمة لها في بيانات هذا الجدول ولا تُستنبط عمدًا؛ (4) كل ما هنا على سلسلة ISO/GB، وهي تختلف عن سلسلة DIN 934 / DIN 933 الملغاة عند M10 وM12 وM14 - أكد الأساس في رسمك قبل طلب الأدوات أو عناصر التثبيت.

المراجع

GB/T 5782-2016 براغي سداسية الرأس (المنصة الوطنية لخدمة معلومات المعايير، الصين؛ سلسلة السطوح المستوية المستخدمة لصف البرغي) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%205782-2016

GB/T 6170-2015 صواميل سداسية نمط 1 (المنصة الوطنية لخدمة معلومات المعايير، الصين؛ سلسلة السطوح المستوية مطابقة لـ ISO 4032، المستخدمة لصف الصامولة) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%206170-2015

GB/T 6177.1-2016 صواميل سداسية بفلنجة، النوع 2 (المنصة الوطنية لخدمة معلومات المعايير، الصين؛ المستخدمة لصف صامولة الفلنجة الذي يغطي ستة مقاسات في هذا الجدول) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%206177.1-2016

GB/T 12-2013 براغي رأس مستدير برقبة مربعة (برغي العربة) (المنصة الوطنية لخدمة معلومات المعايير، الصين؛ لصف الرقبة المربعة) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%2012-2013

ISO 4032 / ISO 4014 - سلسلة ISO المكافئة لبراغي سداسية الرأس وصواميل سداسية نمط 1، مذكورة للمرجعية فقط؛ لا تُنسخ أي قيم جدولية منهما

إخلاء مسؤولية: هذا الجدول بيانات مرجعية هندسية لاختيار الأدوات والطلب وفحص الملاءمة فقط، وليس أساس تصميم أو معيار قبول.