

مقاس مفتاح برغي M33: فتحة المفتاح والجلبة 50 مم

no interpolation for missing sizes · GB/T 5782 / ISO 4014 basis · Across flats s + nominal wrench/socket opening · M33

م33 برغى سداى الرأس M33 ىحنا مفاخا أو جلبة 50 مم: عرض السطوح المستوية هو S=50 مم على أساس GB/T 5782 / ISO 4014، واسميا 1 15/16" بالمقاسات الإمبريالية. وعلى الأساس نفسه، الصامولة السداسية M33 قياسها 50 مم عبر السطوح المستوية.

M33

M33 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 فعلياً - للبرغي سادسي الرأس هي S، وللصامولة سداسية S، وللصامولة الفلنجة S. صف برغي العربية مختلف في نوعه: رقبته المربعة ليست سداسية ولا يُركَّب عليها مفتاح (فهو بعض في الفتحة ويمنع البرغي من الدوران)، لذا اربط من جهة الصامولة؛ وقد أدرج لأنه البُعد الأكثر سؤالاً إلى جانب الآخرين للمقاس الاسمي نفسه.

عنصر التثبيت / الخاصية	(مم) S عرض السطوح المستوية	فتحة المفتاح / الجلبة (اسمى)	المعيار (المصدر على مستوى الصف)
برغى سداسي الرأس	50 mm	50 (1 15/16") mm	GB/T 5782 / ISO 4014
صامولة سداسية	50 mm	50 (1 15/16") mm	GB/T 6170 / ISO 4032
صامولة فلنجة	—	—	GB/T 6177.1-2016 (النوع 2)
رقبة مربعة لبرغى العربية	—	ليست فتحة مفتاح - لربط من جهة الصامولة	GB/T 12-2013

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

كل المقاسات: فتحات المفاتيح والجلب من M6 إلى M36

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

المقاس	(مم) S البرغي السداسي	المفتاح / الجبلية (اسمي)	(مم) S المامولة السداسية	(مم) S مامولة الفلنجة	(مم) S رقيقة برغي العربية
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	—	—

تتبعي الشرطة أن هذا الجدول لا يملك قيمة لتلك التركيبة: بيانات ماملة الفلنجة خلف هذه الصفحة تغطي M6 وM8 وM10 وM12 وM16 وM20، وبيانات برعي العربية تغطي M6-M20 ما عدا M18. لا يُستنبط مفاَس ناقص ولا يُمدَد - اطلب منا الرَّم على مستوى الرسم. عروض السطوح المستوية هنا اسمية؛ والملاءمة الفعلية تعتمد أيضًا على تفاوت عنصر التثبيت وعلى نطاق تفاوت الأداة نفسها.

السدashi الثقيل وسلاسل أخرى: لماذا تعطى الجداول أرقامًا مختلفة

تستخدم عناصر التثبيت السداسية الثقيلة (السلسلة الثقيلة في عائلة ASME B18.2.1 / B18.2.6، والسلسلة الإنشائية عالية المقاومة) عرض سطوح مستوية أكبر من السلسلة السداسية العادية عند القطر الاسمي نفسه. إذا قُست أيضًا أو ماملة 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، والاثنتان غير قابلين للتبديل في الوصلة نفسها. لا يجدول هذا الجدول السداشي الثقيل: فالجداول الحاكمة محمية بحقوق النشر ولا تُنسخ هنا، وسلسلة ISO/GB التي بُني عليها هذا الجدول لا تحتوي على عمود سداشي 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 المخفضة المستخدمة هنا ISO 4014 / GB/T 5782 ISO 4032 / GB/T 6170، و سلسلة DIN 933 / DIN 934 الألمانية للمغا، وهي أكبر بخطوة عند هذه المقاسات الثلاثة تحديداً (17 / 19 / 22 مم). العبارة الشائعة "برغي M12 يحتاج مفتاح 16 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 رسك أو عقدك - لذا تحقق من الأساس قبل شراء أداة أو صندوق عناصر تثبيت.

أساس البيانات والاقتراضات المعلنة

كل قيمة في هذه الصفحة تُشتق وقت العرض من fastenerCalc، المكتبة نفسها التي تشغل الحاسبات وجدول الأوزان في هذا الموقع - لا جدول ثانٍ ولا أرقام منسوخة. يقرأ صف البرغي SIZES[.hexHead.s (ISO 4014 / GB/T 5782)، وصف الصامولة SIZES[.hexNut.s (ISO 4032 / GB/T 6170)، وصف الصامولة FN_DIMS (GB/T 6177.1-2016 النوع 2)، وصف برغي العربة CB_DIMS (GB/T 12-2013). والمعايير على مستوى الصف المذكورة في الجدول نفسه. لا تُنسخ أي قيم جدولية من أي معيار محمي بحقوق النشر (مثل ASME B18.2.1 / B18.2.6)، ولا يُنشر أي عمود سداسي تقبيل. الكسور الإمبريالية تسميات اسمية لأرب سدس 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 شُدس 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 عمداً؛ (4) كل ما هنا على سلسلة ISO/GB، وهي تختلف عن سلسلة DIN 933 / DIN 934 الملغاة عند M10 وM12 وM14 - أكد الأساس في رسمك قبل طلب الأدوات أو عناصر التثبيت.

المراجع

GB/T 5782-2016 براغى سداسية الرأس (المنصة الوطنية لخدمة معلومات المعايير، الصين؛ سلسلة السطوح المستوية المستخدمة لصف البرغى) — 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 الذى يغطى ستة مقاسات في هذا الجدول) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%206177.1-2016

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

ISO 4014 / ISO 4032 - سلسلة ISO المكافئة لبراغى سداسية الرأس وصواميل سداسية نمط 1، مذكورة للمرجعية فقط؛ لا تُنسخ أى قيم جدولية منهما إخلاء مسؤولية: هذا الجدول بيانات مرجعية هندسية لاختيار الأدوات والطلب وفحص الملاءمة فقط، وليس أساس تصميم أو معيار قبول.