

ای نام تو بهترین سر آغاز
بی نام تو نامہ کی گندہ باز

جدول انطباقات و تیرانس های ISO

برای اندازه نامی از 1 – 500 mm

طبق DIN EN ISO 286

ویرایش سوم، 2012

لائی : موسسه استاندارد آلمان (DIN) (گردآوری کننده H. -P. Grode)

Deutsche Institut für Normung

مترجم : عبدا... ولی نژاد

سرشناسه	: گروه؛ هانس- پتر (Grode, H.-P (Hans-peter)
عنوان و نام پدیدآور	: جدول انطباقات و تolerانس‌های ISO برای اندازه نامی از 1mm تا 500mm طبق DIN ISO 286 / از موسسه استاندارد آلمان (DIN)؛ گردآوری کننده []؛ مترجم
	عبدالله... ولی‌نژاد.
مشخصات نشر	: تهران : طراح، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۵۰ص. : مصور، جدول، نمودار.
فروست	: تیراژها؛ ۵.
شابک	: 978-964-2917-80-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی : ISO-Toleranztabellen für Nennmaße von 1 bis 500 mm nach DIN EN ISO 286, 3rd ed
موضوع	: خورند (مهندسی) - طراحی مهندسی - - بعد سنجی
شناسه افزوده	: ولی‌نژاد، عبدالله...، ۱۳۳۹ - ، مترجم
شناسه افزوده	: انستیتو استاندارد آلمان - Deutsches Institut für Normung
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ج۴/ک- TS۱۷۲
رده بندی دیویی	: ۶۲۰/۰۰۴۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۳۴۲۰۹۶

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

شابک ۸-۸۰-۲۹۱۷-۹۶۴-۹۷۸
ISBN 978 - 964 - 2917-80 - 8



نشر طراح

- نام کتاب : جدول انطباقات و تolerانس‌های ISO-
- از : موسسه استاندارد آلمان (DIN) (گردآوری‌کننده (H. -P. Grode)
- مترجم : عبدالله... ولی‌نژاد
- ناشر : طراح
- صفحه‌آرا : فاطمه نیکبختیان
- تیراژ : ۵۰۰ جلد
- نوبت چاپ : اول، زمستان ۱۳۹۲

کلیه حقوق برای نشر طراح محفوظ است.

مرکز پخش و فروش : خیابان انقلاب - روبه‌روی دانشگاه تهران - ساختمان فروزنده - طبقه دوم
واحد ۵۰۶ و واحد ۲۰۸

(۷۹۹۹ ۶۶۴۶ و ۶۶۹۵۱۸۳۲ و ۶۶۹۵۱۸۳۱، ۶۶۹۵ ۳۶۲۶ و ۹۱۲ ۱۱۲ ۱۱۲ ۳ و ۰۹۱۲)

مقدمه

شرط مهم برای تولید اقتصادی انبوه، قابلیت تعویض مجموعه اجزاء و حتی یک قطعه، بدون نیاز به عملیات ماشینکاری، می باشد به طوری که عملکرد درست آن با سایر قطعات به طور کامل برقرار شود. به دلیل اینکه تولید قطعه کار با دقت اندازه مطلق غیر ممکن است، قابلیت تعویض فقط با اعمال تolerانسهای پیش بینی شده امکانپذیر است.

سیستم انطباقات قدم DIN که قبلاً در سال ۱۹۷۱ بر اساس تجربیات موسسه استاندارد بنا شده بود، در سال ۱۹۴۰ از ISA Bulletin 25 جدا شد بدون اینکه قابلیت تعویض قطعات تولید شده طبق استاندارد DIN به مخاطره بیفتد. توسعه بین المللی سیستم تolerانس و انطباقات طبق ISA Bulletin 25 تازه در سال ۱۹۸۸ منجر به انتشار استاندارد ISO 286 Teil-Teil2 توسط سازمان بین المللی استانداردها یعنی ISO (International Organization for Standardization) که بعد از جنگ جهانی دوم تاسیس شده بوده گردید. استاندارد فوق تقریباً به طور کامل استانداردهای ملی کشورهای صنعتی را در بر می گرفت.

نسخه موجود جدید به سال ۲۰۱۰ در حقیقت تغییرات اندکی داشته است. مقادیر عددی تolerانسها مانند همیشه بالاست و برای هرکارگاه صنعتی با تولید محدود هم خیلی بالا تا بتواند انتخاب ویژه و مناسب خود را برگزیند.

ویرایش سوم این جداول خلاصه معتبری از استاندارد DIN EN ISO 286 Teil 1 , Teil 2 را نشان می دهد و برای دفاتر طراحی و نیز کارگاهها قابل استفاده است.

مؤلف H. -P, Grode