

به نام هستی بخش آفرینش

استانداردهای اساسی DIN

در مشخصات هندسی سطوح تولید GPS
و در گیج بلوک ها
(جلد ۱)

DIN Main Standards and in Geometrical Product Specifications (GPS) and in Gauge Blocks (Volume 1)

گردآوری و تحقیق: ف - معطوفی



انتشارات فدک ایستایس

سرشناسنامه	مطوفی، ف، ۱۳۳۶-
عنوان و نام پدیدآور	DIN main standards and in geometrical product specifications (GPS) : and in gauge blocks/F. Matoofi
مشخصات نشر	تهران: فدک ایستاتیس، ۱۳۸۷.
مشخصات ظاهری	ج ۴. جدول، مصور.
شابک	۱۳۰۰۰ ریال دوره‌ای : ۸-۰۲-۵۲۰۳-۶۰۰-۹۷۸ : ج ۱-۰۴-۵۲۰۳-۶۰۰-۹۷۸ ج ۲ : ۱-۰۱-۵۲۰۳-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	انگلیسی.
یادداشت	عنوان به فارسی: استانداردهای اساسی DIN در مشخصات هندسی سطوح تولیدی GPS و در گیج بلوک‌ها
آوانویسی عنوان	دی. ای. ان. مین استانداردزاند.
موضوع	رویه‌ها (مهندسی) — استانداردها. سیستم موضوع یابی جهانی
موضوع	مآواره‌های نقشه‌برداری.
رده‌بندی کنگره	۹۱۳۸۶ : TA۴۱۸۸/م۶
رده‌بندی دیویی	۶۲۰/۴۴ :
شماره کتابشناسی ملی	۱۱۸۵۰۴۰ :

استانداردهای اساسی DIN

در مشخصات هندسی سطوح تولید GPS

و در گیج بلوک‌ها

(جلد ۱)



انتشارات فدک ایستاتیس

تحقیق و گردآوری : ف. مطوفی

مدیر طرح و تولید : مجید رضا زرونی

چاپ اول : بهار ۸۷

آماده سازی : دفتر انتشارات فدک ایستاتیس

صحافی : کیمیا

تیراژ : ۵۰۰

شابک ۸ - ۸۵ - ۸۵۹۸ - ۹۶۴ - ۹۷۸

قیمت : ۱۳۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی :

تهران، خیابان انقلاب، خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)، بین لبافی نژاد و

جمهوری، ساختمان ۱۲۶

تلفن : ۶۶۴۸۱۰۹۶ - ۶۶۴۶۵۸۳۱ - ۶۶۴۸۲۲۲۱

تقدیر و تشکر

بدین وسیله تشکر عمیق خود را از جناب آقای مجید رضا زرویی، مدیریت محترم موسسه انتشارات فدک ایستاتیس، که همت به نشر این سری از کتب روز استاندارد، به عنوان یک اثر ارزشمند نمودند ابراز می دارد.

ف- معطوفی
گردآورنده

اهدایی

این کتاب را در ابتدا به کلیه صنعتگران و متخصصان کوشا و زحمتکش کشورمان (جهت راه کار آنها) تقدیم نموده و در نهایت به همسر و فرزندم فرید اهدا می کنم که در کمک به انجام آن از هیچ پشتیبانی پرهیز ننمودند.

ف-معطوفی

فهرست

فصل ۱: (DIN 2240-1)

GPS- دستگیره های گیج ها برای بخش های کاری- تا قطر اسمی ۴۰ میلیمتر و شیب ساق ۱:۵۰..... ۱۱

فصل ۲: (DIN 2240-2)

GPS- دستگیره های گیج برای بخش های کاری- با قطر بالای ۴۰ میلیمتر- نوع پیچی و ناخنی ۱۵

فصل ۳: (DIN 2240-3)

GPS- دستگیره های گیج برای گیج کاری بخش ها در مهندسی دقیق..... ۲۱

فصل ۴: (DIN EN ISO 3650)

GPS- استانداردهای طول- گیج بلوک ها..... ۲۵

فصل ۵: (DIN EN 10221)

کلاس های کیفیت سطح برای فولادهای رول شده گرم- میله و مفتول ها..... ۴۵

فصل ۶: (DIN 7150 Part 2)

ISO در فیت ها و حدود- تست اجزاء قطعات- با سطوح جفت و موازی..... ۵۱

فصل ۷: (DIN EN ISO 5458)

GPS- تالرنس دهی هندسی- نوع موقعیتی..... ۵۷

فصل ۸: (DIN 2279)

گیج ها برای رزوه های پیچ های ISO متریک داخلی و خارجی..... ۷۱

فصل ۹: (DIN 2280)

گیج های توپی برو-نرو در پیچ های ISO متریک (برای مقاصد کلی)..... ۸۷

فصل ۱۰: (DIN 2281-1)

گیج های «نوع برو» کارگاهی در چک و ست سازی کلی رزوه های ISO متریک..... ۹۱

فصل ۱۱: (DIN 2281-2)

گیج توپی های کارگاهی برو-چک و «ست کننده» رزوه های ISO متریک..... ۹۵

فصل ۱۲: (DIN 2281-3)

گیج توپی های کارگاهی برو-چک و «ست کننده» رزوه های ISO متریک (مهندسی دقیق)..... ۹۹

۱۰۳.....	فصل ۱۳: (DIN 2282-2)	گیج توپی‌های کارگاهی برو-چک و «ست‌کننده» رزوه‌های ISO متریک
۱۰۹.....	فصل ۱۴: (DIN 2282-3)	گیج توپی‌های کارگاهی برو-چک و «ست‌کننده» رزوه‌های ISO متریک (مهندسی دقیق)
۱۱۳.....	فصل ۱۵: (DIN 2283-1)	گیج توپی‌های کارگاهی برو-چک و «ست‌کننده» رزوه‌های ISO متریک
۱۱۷.....	فصل ۱۶: (DIN 2283H) V-2	گیج توپی‌های کارگاهی نرو-چک و «ست‌کننده» رزوه‌های ISO متریک
۱۲۱.....	فصل ۱۷: (DIN 2283-3)	گیج توپی‌های کارگاهی نرو-چک و «ست‌کننده» رزوه‌های ISO متریک (مهندسی دقیق)
۱۲۵.....	فصل ۱۸: (DIN 2284-2)	GPS-گیج توپی‌های کارگاهی نرو-چک و «ست‌کننده» رزوه‌های ISO متریک
۱۳۱.....	فصل ۱۹: (DIN 2284-3)	GPS-گیج توپی‌های کارگاهی نرو-چک و «ست‌کننده» رزوه‌های ISO متریک
۱۳۵.....	فصل ۲۰: (DIN 262-2)	پیچ‌های رزوه گرد با کلیرنس و یال شیب دار، با گام ۷ میلیمتر-اندازه‌های حدود و الوونس‌ها
۱۳۷.....	فصل ۲۱: (DIN 264-2)	پیچ‌های رزوه گرد با کلیرنس و یال شیب دار، با گام ۷ میلیمتر-اندازه‌های حدود و الوونس‌ها
۱۳۹.....	فصل ۲۲: (DIN EN ISO 1)	GPS-درجه حرارت ریفرنس استاندارد برای مشخصات هندسی تولید و ممیزی
۱۴۵.....	فصل ۲۳: (DIN EN ISO 862)	عوامل مؤثر سطح-فهرست لغات، همراه با بهسازی
۱۶۹.....	فصل ۲۴: (DIN EN ISO 1302)	GPS-معرفی ساختار و بافت در مستندات تکنیکی تولید
۲۲۱.....	فصل ۲۵: (DIN 4760)	انحراف و تغییرات فرم-مفاهیم و سیستم کلاس‌بندی
۲۲۵.....	فصل ۲۶: (DIN EN ISO 12085)	ساختار و بافت سطح-متد پروفیل-پارامترهای مضمونی
۲۴۵.....	فصل ۲۷: (DIN EN ISO 4288)	قوانین و روشهای ارزیابی بافت و ساختار سطح

پیشگفتار

دسترسی آسان به استانداردهای معتبر جهانی حقوق اولیه هر تولید و مصرف کننده‌ای، در هر کشور است. از طرف دیگر سطح دسترسی به این استانداردها نیز به دقت گویای موقعیت آن کشور است. کتاب استانداردهای DIN در مشخصات هندسی سطوح تولید (GPS) و در گیج بلوک‌ها نقش یک کتاب رفرنس و کاربردی را برای تولید کنندگان صنعتی، طراحان و مدیران مرتبط را ایفا می‌کند. نقش اساسی این کتاب و وظیفه آن تئوریزه سازی، کلاس بندی، تعریف و آنالیز مشخصات سطح است. امری که امروزه در کشور ما آن را در حیطه و جزو رشته «مهندسی سطح» قرار می‌دهند.

در واقع این کتاب مقدار صافی، ناهمواری و زبری سطوح را به صورت علمی، واضح و مقداری مشخص و محاسباتی می‌نماید؛ و البته در دل آن گروه‌های اساسی گیج بلوک‌های پر کاربرد «برو نرو»، گیج‌های تست مقادیر تولید (به همراه راهنماهای استاندارد معتبر جهانی) نیز به طور کاربردی و مطالعاتی، جهت رفرنس نیز معرفی شده است.

این کتاب از «نسخه‌های منتشر شده» تا سال ۲۰۰۶ این استاندارد بهره گرفته و بنابراین تا حد ممکن «به‌روز» می‌باشد.

تیرهای اصلی این کتاب به صورت «دو زبانه» معرفی شده است تا راه کار روان‌تری را، برای استفاده کنندگان محترم به دست دهد.

ف-معطوفی

تحقیق و جمع آوری کننده

آدرس الکترونیکی جهت اخذ نظرات خوانندگان محترم:

e_mail: matooft@yahoo.com