

به نام هستی بخش آفرینش

استانداردهای کامل DIN
در تکنیک‌های نقشه‌کشی صنعتی
(جلد ۲)

Total Standards of DIN
in Industrial Technical Drawings
(Volume 2)

استخراج شده از اسناد 2002 تا 2006 موسسه DIN آلمان

گردآوری از: ف. معطوفی



انتشارات فدک ایساتیس

سرشناسنامه
 عنوان و نام پدیدآور
 مشخصات نشر
 مشخصات ظاهری
 شابک
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 یادداشت
 : انگلیسی. عنوان به فارسی: استانداردهای کامل DIN در تکنیک‌های نقشه‌کشی صنعتی.
 : توتال استاندارد آف. دی. آی. ان...
 : رسم فنی -- آلمان -- استانداردها.
 : ۹ ت ۶ / م Tr5V
 : ۶۰۴/۳
 : شماره کتابشناسی ملی : ۱۱۶۴۶۰۴

استانداردهای کامل DIN

در تکنیک‌های نقشه‌کشی صنعتی

(جلد ۲)



انتشارات فدک ایساتیس

تحقیق و گردآوری : ف. معطوفی
 مدیر طرح و تولید : مجید رضا زروئی
 چاپ اول : بهار ۸۷
 آماده سازی : دفتر انتشارات فدک ایساتیس
 صحافی : کیمیا
 تیراژ : ۵۰۰
 شابک ۸ - ۸۵ - ۸۵۹۸ - ۹۶۴ - ۹۷۸
 قیمت : ۱۲۰۰۰ 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 از جناب آقای مجیدرضا زرویی، مدیریت محترم موسسه انتشارات فدک ایستایس، که همت به نشر این سری از کتب، به عنوان یک اثر ارزشمند ملی نمودند تشکر عمیق خود را ابراز می دارد.

ف- معطوفی
گردآورنده

اهدایی

این کتاب در ابتدا به کلیه ترسیم کنندگان و متخصصین قطعات و مجموعه های صنعتی و کادرهای فرهنگی گمنام این رشته در کشورمان تقدیم می شود که چشم و فکر آنها سالهای طولانی بروی این اوراق هنری ارزشمند است و در نهایت به همسر و فرزندم فرید اهدا می نمایم که در کمک به انجام آن از هیچ پشتیبانی پرهیز ننمودند.

ف-معطوفی

فهرست

فصل ۱: (DIN 250: 2004-04)	۱۱
شعاع‌ها در قطعات کاری و بازنمایی آنها در تکنیک‌های نقشه‌کشی	
فصل ۲: (DIN ISO 13715)	۱۵
لبه‌ها در شکل‌های تعریف نشده-فهرست لغات و معرف‌ها	
فصل ۳: (DIN 509: 1998-06)	۳۱
فرم‌ها و اندازه‌ها در فرورفتگی‌های گوشه	
فصل ۴: (DIN ISO 6411)	۳۷
بازنمایی ساده از سوراخ‌های مرکزی محورهای	
فصل ۵: (DIN 332-1)	۴۵
سوراخ‌های مرکزی ۶۰ درجه	
فصل ۶: (DIN 332-4)	۵۱
سوراخ‌های مرکزی-برای محورهای وسایل ریلی	
فصل ۷: (DIN 332-7)	۵۳
ماشین‌های ابزار-سوراخ‌های مرکزی ۶۰ درجه	
فصل ۸: (DIN 7157)	۶۱
انتخاب فیت-حوزه‌های تالرنس، الوونس و تالرنس‌های فیت	
فصل ۹: (DIN 7168)	۶۷
تالرنس‌های کلی برای اندازه‌های خطی، زاویه‌ای و هندسی	
فصل ۱۰: (DIN 7172)	۷۵
تغییرات حدود و تالرنس‌ها برای اندازه‌های ۳۱۵۰ تا ۱۰۰۰۰ میلیمتر	
فصل ۱۱: (DIN 7150-2)	۸۱
سیستم‌های ISO در فیت‌ها و حدود	
فصل ۱۲: (DIN 7167)	۹۱
رابطه بین تالرنس‌های سایز، فرم و توازی	
فصل ۱۳: (DIN 3966-1)	۹۳
اطلاعات در دندانه‌های چرخ‌دنده‌های استوانه‌ای- و ترسیم آنها	

۱۰۱.....	اطلاعات در دندانهای چرخ‌دنده‌های مخروط با دندان راست و ترسیم آنها.....	فصل ۱۴: (DIN 3966-2)
۱۰۷.....	چرخ‌دنده‌های ساده برای ماشین کاری نهایی - محاسبه و ترسیم.....	فصل ۱۵: (DIN 58405-3)
۱۲۷.....	معرفی ساده شده مقاطع میلگردها و پروفیل‌ها - برای ترسیم.....	فصل ۱۶: (DIN ISO 5261)
۱۳۷.....	بازنمایی ساده شده در مونتاژ قطعات، با اتصالات - قوانین کلی.....	فصل ۱۷: (DIN ISO 5845-1)
۱۴۵.....	بازنمایی شماتیک در اتصال‌های چسبی، چین‌زنی پرس.....	فصل ۱۸: (DIN EN ISO 15785)
۱۵۷.....	عملیات حرارتی فلزات آهن پایه، تمپر و کونچ و سخت‌سازی - بازنمایی در نقشه‌کشی.....	فصل ۱۹: (DIN 6773-2)
۱۶۱.....	عملیات حرارتی فلزات آهن پایه - سخت‌سازی لایه سطح - معرفی در نقشه‌کشی.....	فصل ۲۰: (DIN 6773-3)
۱۶۹.....	عملیات حرارتی فلزات آهن پایه - سختی سطحی - معرفی در نقشه‌کشی.....	فصل ۲۱: (DIN 6773-4)
۱۷۷.....	عملیات حرارتی فلزات آهن پایه - نایترایدینگ (نیتروژن دهی سطحی) - معرفی در نقشه‌کشی.....	فصل ۲۲: (DIN 6773-5)
۱۸۳.....	روکش‌های شیمیایی و الکتروپلیت - معرفی در نقشه‌کشی.....	فصل ۲۳: (DIN 50960-2)
۱۸۹.....	بازنمایی گرافیکی جوش، لحیم و بریز در ترسیم.....	فصل ۲۴: (DIN 1912-4)
۱۹۳.....	سیستم‌های روان کاری مرکزی - سیمبل‌های گرافیکی در نقشه‌کشی.....	فصل ۲۵: (DIN 24271-2)
۲۰۱.....	ساختار و هندسه سطح (GPS)، قوانین و روش‌ها در تشخیص و ترسیم.....	فصل ۲۶: (DIN EN ISO 4288)
۲۱۵.....	ساختار و هندسه سطح (GPS)، متد پروفیل - جهت تشخیص و کمک‌های ترسیم.....	فصل ۲۷: (DIN EN ISO 5436-1)
۲۲۳.....	ساختار و هندسه سطح (GPS)، متد پروفیل - جهت تشخیص و کمک‌های ترسیم.....	فصل ۲۸: (DIN EN ISO 4287)
۲۶۱.....	اصطلاحات در نقشه‌کشی و پارت لیست‌ها.....	فصل ۲۹: (DIN 199-3)
۲۶۷.....	فهرست واژه‌های فنی یکپارچه با تکنیک‌های نقشه‌کشی و پارت لیست‌ها.....	فصل ۳۰: (DIN 199-4)
۲۷۳.....	فهرست واژه‌های فنی مرتبط با تکنیک‌های نقشه‌کشی - پروسه‌سازی و ارزیابی پارت لیست‌ها.....	فصل ۳۱: (DIN 199-5)

پیشگفتار

دسترسی آسان به استانداردهای معتبر جهانی حقوق اولیه هر تولید و مصرف کننده‌ای، در هر کشور بوده و از طرف دیگر سطح دسترسی به این استانداردها به دقت گویای موقعیت آن کشور است. استانداردهای پر مصرف در ارتباط با نقشه کشی صنعتی، در کشور ما، در قدیمی و پراکنده‌ترین سطح در دسترس کادرهای مرتبط آن قرار دارند! بنابراین، جمع‌آوری این کتاب، در نوع خود یک هدف ملی می‌باشد.

استانداردهای DIN (از کشور آلمان) ریشه قدیمی‌تری در کشور ما داشته و عنوانی پرکاربردتر را به نظر متبادر می‌نمایند. بنابراین، این امر موجب گردید تا نسبت به جمع‌یکپارچه این کتاب اقدام صورت گیرد.

این کتاب از «نسخه منتشر شده» سالهای ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۶ این استاندارد بهره گرفته و بنابراین تا حد ممکن «به‌روز» می‌باشد. اسناد نقشه کشی آمده در این کتاب به طور جامع از مدارک کامل DIN تحقیق و استخراج شده است. عمده تیرهای اصلی این کتاب به صورت دو زبانه معرفی شده است تا راه کار روان‌تری را، برای استفاده کنندگان محترم به دست دهد. امید است این «اسناد و جهانی یکپارچه» بتواند کمک لازم خویش را ایفا نماید.

ف-معطوفی

تحقیق و جمع‌آوری کننده

آدرس الکترونیکی جهت اخذ نظرات خوانندگان محترم:

e_mail: matoofi@yahoo.com