


2005

	Nářadí k montáži šroubů a matic - Ruční momentové nářadí - Požadavky a způsoby zkoušení při typových zkouškách, zkouškách kvality a postupy při recalibraci	ČSN EN ISO 6789 23 0780
---	---	-----------------------------------

idt ISO 6789:2003

Assembly tools for screws and nuts - Hand torque tools - Requirements and test methods for design conformance testing, quality conformance testing and recalibration procedure

Outils de manœuvre pour vis et écrous - Outils dynamométriques à commande manuelle - Exigences et méthodes d'essai pour vérifier la conformité de conception, la conformité de qualité et la procédure de réétalonnage

Schraubwerkzeuge - Handbetätigte Drehmoment-Werkzeuge - Anforderungen und Prüfverfahren für die Typprüfung, Annahmeprüfung und das Rekalibrierverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6789:2003. Evropská norma EN ISO 6789:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6789:2003. The European Standard EN ISO 6789:2003 has the status of a Czech standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6789 (23 0780) z listopadu 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozímu vydání dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 6789:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 6789 z listopadu 2003 převzala EN ISO 6789:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

GUM dosud nezaveden

Souvisící ČSN

ČSN 01 0115 Mezinárodní slovník základních a všeobecných termínů v metrologii

ČSN ISO 1703 (23 0600) Náradie na utahovanie skrutiek a matic - Názvoslovie

ČSN ISO 1174-1 (23 0602) Klíče - Otvory klíčů

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla ke kapitole 1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Rendl, IČ 44867646

Technická normalizační komise: TNK 74 Náradí

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Krista Komrsková

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 6789 Duben 2003
---	---------------------------

Nářadí k montáži šroubů a matic - Ruční momentové nářadí - Požadavky a způsoby zkoušení při typových zkouškách, zkouškách kvality a postupy při recalibraci (ISO 6789:2003)

Assembly tools for screws and nuts - Hand torque tools - Requirements and test methods for design conformance testing, quality conformance testing and recalibration procedure (ISO 6789:2003)

Outils de manœuvre pour vis et écrous - Outils dynamométriques à commande manuelle - Exigences et méthodes d'essai pour vérifier la conformité de conception, la conformité de qualité et la procédure de réétalonnage (ISO 6789:2003)

Schraubwerkzeuge - Handbetätigte Drehmoment-Werkzeuge - Anforderungen und Prüfverfahren für die Typprüfung, Annahmeprüfung und das Rekalibrierverfahren (ISO 6789:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-03-24.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. EN ISO 6789:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF

Tento PDF soubor obsahuje vložené typy písma (normální, kursivní, tučné atd.). V souladu s licenční politikou Adobe, tento soubor lze tisknout nebo prohlížet, avšak nesmí být editován, kromě těch vložených typů písma, které nepodléhají licenci a jsou instalovány v počítači, na kterém se editace provádí. Při používání tohoto souboru jsou jeho uživatelé odpovědni za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF, lze najít ve všeobecných informacích, které jsou k němu přiloženy; parametry na vytváření PDF jsou optimalizovány pro tisk. Soubor je upraven tak, aby byl použitelný členskými organizacemi ISO. V případě nepravděpodobné události, a problému, který se k ní vztahuje, informujte Ústřední sekretariát ISO. Jeho adresa je uvedena níže.

ISO 2003

Všechna práva vyhrazena. Není-li uvedeno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo použita jakoukoli formou nebo jakýmkoli prostředky, elektronickými nebo mechanickými, včetně fotokopíí a mikrofilmu, bez písemného povolení buď ISO na níže uvedené adrese, nebo členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 111

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Publikováno ve ©výcarsku.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 6

Úvod

.....	7
1 Předmět normy	.....
..	7
2 Normativní odkazy	..... 7
3 Termíny a definice	..... 7
4 Roztřídění	.....
.....	8
5 Požadavky	.....
.....	8
5.1 Typová zkouška	.....
. 8	.....
5.2 Zkoušky kvality	.....
.. 10	.....
5.3 Rekalibrace	.....
.....	10
6 Kalibrace	.....
.....	11
6.1 Kalibrační zařízení	..... 11
6.2 Teplota při kalibraci	..... 11

6.3 Podmínky při kalibraci	11
6.4 Postup při kalibraci	13
6.5 Příklady kalibrací	13
7 Značení	15
Příloha A (normativní) Indikační momentové nářadí: typ I	16
Příloha B (normativní) Seřiditelné momentové nářadí: typ II	17
Bibliografie	19

Strana 6

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 6789:2003) vypracovala technická komise ISO/TC 29 „Malé nástroje“ ve spolupráci s CMC.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2003.

Tato norma nahrazuje EN 26789:1994.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny implementovat tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 6789:2003 byl schválen CEN jako EN ISO 6789:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

Úvod

Revize předcházejícího vydání ISO 6789 byla nutná, protože požadavky ISO 9001, týkající se postupu kontroly zkušebních zařízení, jakož i zavedení kalibračních služeb jednoznačně potřebují v ISO 6789 směrnice pro kalibraci a recalibraci ručního momentového nářadí.

Dále byla zahrnuta do současného nového vydání informace o recalibraci.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje požadavky a popisuje zkušební metody a značení ručního momentového nářadí¹ používaného pro sledované utahování šroubových spojů.

Platí pro momentové nástroje podle kapitoly 4, zvláště pro klíče s měřením a omezením krouticího momentu podle čísel 258 a 259 normy ISO 1703:1983.

-- Vynechaný text --