DEUTSCHE NORM

Mai 2004

DIN EN ISO 4028

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 915:1980-12

Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen (ISO 4028:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4028:2003

Hexagon socket set screws with dog point (ISO 4028:2003);
German version EN ISO 4028:2003

Vis sans tête à six pans creux, à téton (ISO 4028:2003);
Version allemande EN ISO 4028:2003

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 4028:2004-05

Die Europäische Norm EN ISO 4028:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm ist identisch mit der Europäischen Norm EN ISO 4028, in die die Internationale Norm ISO 4028 unverändert übernommen wurde.

Diese Norm wurde vom ISO/TC 2 „Verbindungselemente“ unter Mitwirkung des FMV-3.2 „Schrauben mit Innenantrieb“ erarbeitet.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 225	siehe DIN EN 20225
ISO 261	siehe DIN ISO 261
ISO 898-5	siehe DIN EN ISO 898-5
ISO 965-2	siehe DIN ISO 965-2
ISO 965-3	siehe DIN ISO 965-3
ISO 3269	siehe DIN EN ISO 3269
ISO 3506-3	siehe DIN EN ISO 3506-3
ISO 4042	siehe DIN EN ISO 4042
ISO 4759-1	siehe DIN EN ISO 4759-1
ISO 6157-1	siehe DIN EN 26157-1
ISO 8839	siehe DIN EN 28839
ISO 10683	siehe DIN EN ISO 10683
ISO 23429	siehe DIN EN ISO 23429

Änderungen

Gegenüber DIN 915:1980-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Normative Verweisungen aktualisiert;

b) Festlegungen für gestoßene Innensechskante (Bild 1) aufgenommen;

c) Toleranzen für Schlüsselweiten geändert;

d) Nenngrößen M1,4, M1,8, M14, M18 und M22 entfallen;

e) Nennlängen 14, 18, 22 und 28 entfallen;

f) bei Gewindestiften aus nichtrostendem Stahl Festigkeitsklassen durch Härteklassen ersetzt;

g) bei Gewindestiften aus Stahl Grenzen für Oberflächenfehler festgelegt;

h) bei Gewindestiften der Härteklasse 45H Gewindetoleranz geändert;

i) Anforderungen an die Rautiefen entfallen;

j) Zinklamellenüberzüge zusätzlich aufgenommen;

k) Bezeichnung geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 437:1922-10, 1925-04
DIN 585-1 und DIN 585-2:1928-07
DIN 585-3:1929-07
DIN 915:1933-10, 1948-01, 1953-06, 1959-09, 1969-09, 1973-01, 1980-12

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 4028:2004-05

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 20225, *Mechanische Verbindungselemente — Schrauben und Muttern, Bemaßung (ISO 225:1983); Deutsche Fassung EN 20225:1991.*

DIN EN 26157-1, *Verbindungselemente, Oberflächenfehler — Schrauben für allgemeine Anforderungen (ISO 6157-1:1988); Deutsche Fassung EN 26157-1:1991.*

DIN EN 28839, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetallen (ISO 8839:1986); Deutsche Fassung EN 28839:1991.*

DIN EN ISO 898-5, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 5: Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente (ISO 898-5:1998); Deutsche Fassung EN ISO 898-5:1998.*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung (ISO 3269:2000); Deutsche Fassung EN ISO 3269:2000.*

DIN EN ISO 3506-3, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 3: Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Schrauben (ISO 3506-3:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3506-3:1997.*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge (ISO 4042:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4042:1999.*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern, Produktklassen A, B und C (ISO 4759-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 4759-1:2000.*

DIN EN ISO 10683, *Verbindungselemente — Nicht elektrolytisch aufgebrachte Zinklamellenüberzüge (ISO 10683:2000); Deutsche Fassung EN ISO 10683:2000.*

DIN EN ISO 23429, *Lehrung von Innensechskanten (ISO 23429:2004); Deutsche Fassung EN ISO 23429:2004.*

DIN ISO 261, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Übersicht (ISO 261:1998).*

DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße (ISO 724:1993).*

DIN ISO 965-2, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 2: Grenzmaße für Außen- und Innengewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzklasse mittel (ISO 965-2:1998).*

DIN ISO 965-3, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 3: Grenzmaße für Konstruktionsgewinde (ISO 965-3:1998).*

DIN ISO 8992, *Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern; Identisch mit ISO 8992:1986.*

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 4028:2004-05

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 4028:2004-05