

DIN ISO 702-1

DIN

ICS 25.060.20

Ersatz für
DIN 55028:1980-03 und
DIN 55026:1980-03

**Werkzeugmaschinen –
Spindelköpfe und Drehfutter, Anschlussmaße –
Teil 1: Kurzkegelaufnahme mit Schrauben von vorne (ISO 702-1:2009)**

Machine tools –
Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks –
Part 1: Conical connection (ISO 702-1:2009)

Machines-outils –
Dimensions d'assemblage des nez de broche et des mandrins porte-pièces –
Partie 1: Assemblage conique (ISO 702-1:2009)

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Austauschbarkeit.....	4
3 Maße für die Austauschbarkeit	4
3.1 Spindelköpfe	4
3.2 Anschlussmaße von Futterflanschen mit Drehfuttern.....	8
Literaturhinweise	10

Nationales Vorwort

Die vorliegende Neufassung der Internationalen Norm ISO 702-1 wurde vom Unterkomitee SC 8 „Work holding spindles and chucks“ des Technischen Komitees ISO/TC 39 „Machine tools“ erarbeitet.

Diese dritte Ausgabe annulliert und ersetzt die zweite Ausgabe (ISO 702-1:2001). Tabellen und Bilder wurden technisch überarbeitet.

ISO 702 besteht aus den folgenden Teilen, unter dem Haupttitel *Machine tools — Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks*:

- *Part 1: Conical connection*
- *Part 2: Camlock type*
- *Part 3: Bayonet type*
- *Part 4: Cylindrical connection*

Deutschland war durch den Arbeitsausschuss NA 121-02-07 AA „Drehmaschinenspannzeuge und Zubehör“ des Normenausschusses „Werkzeuge und Spannzeuge“ (FWS) an dieser Erarbeitung beteiligt. Die Experten des Arbeitsausschusses hatten im ISO/TC 39/SC 8 beantragt, ISO 702-1 redaktionell an ISO 702-2, ISO 702-3 und ISO 702-4 anzupassen, um dann alle vier ISO-Normen als DIN ISO in eine geschlossene Reihe zu übernehmen.

DIN ISO 702 besteht aus den folgenden Teilen, unter dem Haupttitel *Werkzeugmaschinen — Spindelköpfe und Drehfutter, Anschlussmaße*:

- *Teil 1: Kurzkegelaufnahme mit Schrauben von vorne*
- *Teil 2: Kurzkegelaufnahme mit Camlock-Befestigung*
- *Teil 3: Kurzkegelaufnahme mit Bajonett-Befestigung*
- *Teil 4: Zylindrische Aufnahme*

DIN ISO 702-1 ersetzt die DIN 55026 und zusammen mit DIN ISO 702-3 die DIN 55028. Dabei wird die Form A und Form B in DIN 55028 durch DIN ISO 702-1 und die Form C in DIN 55028 durch DIN ISO 702-3 ersetzt. Mit der Veröffentlichung der Reihe DIN ISO 702-1 bis DIN ISO 702-4 werden DIN 55026 und DIN 55028 zurückgezogen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 55026:1980-03 und DIN 55028:1980-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm vollständig überarbeitet und dem aktuellen Stand der Technik nach ISO 702-1 angepasst;
- b) sämtliche Zeichnungen einschließlich Bemaßung überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln für Normen angepasst;
- c) sämtliche Tabellen entsprechend angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 55026: 1980-03
DIN 55028: 1980-03