

## DIN ISO 702-3



ICS 25.060.20

Mit DIN ISO 702-1:2010-04  
Ersatz für  
DIN 55028:1980-03;  
Ersatz für  
DIN 55027:1980-03

**Werkzeugmaschinen –  
Spindelköpfe und Drehfutter, Anschlussmaße –  
Teil 3: Kurzkegelaufnahme mit Bajonett-Befestigung (ISO 702-3:2007)**

Machine tools –  
Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks –  
Part 3: Bayonet type (ISO 702-3:2007)

Machines-outils –  
Dimensions d'assemblage des nez de broches et des mandrins porte-pièces –  
Partie 3: Type baïonnette (ISO 702-3:2007)

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

## Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Abmessungen .....	4
3 Maße für die Austauschbarkeit .....	5
3.1 Spindelköpfe .....	5
3.2 Bajonettscheibe .....	7
3.3 Futterflansche .....	9
3.4 Stehbolzen mit Bundmutter .....	11
Literaturhinweise .....	13

## Nationales Vorwort

Die vorliegende Neufassung der Internationalen Norm ISO 702-3 wurde vom Unterkomitee SC 8 „Work holding spindles and chucks“ des Technischen Komitees ISO/TC 39 „Machine tools“ erarbeitet.

Diese zweite Ausgabe annulliert und ersetzt die erste Ausgabe (ISO 702-3:1975), die technisch überarbeitet wurde.

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 702-3 ersetzt die DIN 55027 und zusammen mit DIN ISO 702-1 die DIN 55028. Dabei werden Form A und Form B in DIN 55028 durch DIN ISO 702-1, 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, DIN 55027, DIN 55028 und DIN 55029 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 55027:1980-03 und DIN 55028:1980-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm vollständig überarbeitet und dem aktuellen Stand der Technik nach ISO 702-3 angepasst;
- b) sämtliche Zeichnungen einschließlich Bemaßung überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln für Normen angepasst;
- c) sämtliche Tabellen entsprechend angepasst;
- d) Form C aus DIN 55028 ersetzt.

### Frühere Ausgaben

DIN 55027: 1980-03

DIN 55028: 1980-03