

DIN ISO 5745

ICS 25.140.30

Ersatz für
DIN ISO 5745:1994-09**Greif- und Schneidzangen –
Greifzangen –
Maße und Prüfwerte (ISO 5745:2004)**

Pliers and nippers –
Pliers for gripping and manipulating –
Dimensions and test values (ISO 5745:2004)

Pinces et tenailles –
Pinces de serrage et de manipulation –
Dimensions et valeurs d'essai (ISO 5745:2004)

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Maße und Prüfwerte.....	5
3.1 Rundzangen	5
3.2 Flachzangen	7
3.3 Flachrundzangen	9
3.4 Flachrundzangen mit Schneide für mittelharten Draht.....	10
3.5 Flachzangen mit Schneide für mittelharten Draht.....	12
4 Bezeichnung.....	13
5 Kennzeichnung	13
Literaturhinweise	14

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 5745:2004 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 29 „Werkzeuge“, Subkomitee 10 „Schraubwerkzeuge; Greif- und Schneidzangen“ unter Beteiligung deutscher Fachleute des Normenausschusses NA 121 „Werkzeuge und Spannzeuge“ (FWS) des Arbeitsausschusses NA 121-09-01 AA „Zangen“ erarbeitet.

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

ISO 5743 siehe DIN ISO 5743
 ISO 5744 siehe DIN ISO 5744

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 5745:1994-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt aktualisiert;
- b) Flachzangen mit Schneide aufgenommen;
- c) neuer Abschnitt „Bezeichnung“ aufgenommen;
- d) neuer Abschnitt „Kennzeichnung“ aufgenommen;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 5745: 1994-09
 DIN 5236: 1967-11
 DIN 5248: 1936-04, 1941-04, 1967-11
 DIN 5249: 1936-04, 1941-04, 1967-11
 DIN 5257: 1933-10, 1941-04, 1967-11
 DIN 5258: 1933-10, 1941-04, 1967-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5743, *Greif- und Schneidzangen — Allgemeine technische Anforderungen*

DIN ISO 5744:2006, *Greif- und Schneidzangen — Prüfverfahren*

Greif- und Schneidzangen Greifzangen – Maße und Prüfwerte

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt die Hauptmaße für Greifzangen fest sowie die Prüfwerte für die Zangen zur Überprüfung ihrer Funktionstauglichkeit nach ISO 5744. Die allgemeinen technischen Anforderungen sind in ISO 5743 enthalten.

Die in dieser Internationalen Norm dargestellten Greifzangen dienen nur als Beispiele und sollen nicht die Gestaltungsmöglichkeiten der Hersteller einschränken.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ISO 5743, *Pliers and nippers — General technical requirements*

ISO 5744:2004, *Pliers and nippers — Methods of test*

3 Maße und Prüfwerte

3.1 Rundzangen

Die Hauptmaße von Rundzangen sind in Bild 1 dargestellt und in Tabelle 1 angegeben.

Rundzangen sind nach ISO 5744 zu prüfen.

Nach der Belastungsprüfung darf die bleibende Änderung des Griffmaßes s den in Tabelle 2 angegebenen Wert nicht überschreiten. Falls das Maß l_1 für die Belastungsprüfung nicht geeignet ist, muss die in 4.2 von ISO 5744:2004 angegebene Gleichung angewendet werden.