

Zweipolige Stecker mit Schutzkontakt

DC 10 A 250 V, AC 16 A 250 V

Lehre für Stecker-Außendurchmesser

Prüfvorrichtung

DIN
49 441
Teil 3

Two-pole plugs with earthing contact rated for 10 A 250 V d.c., 16 A 250 V a.c.; gauges for checking the outside diameter of plugs; test apparatus

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

In dieser Norm angegebene Lehren werden für die Prüfung der Stecker-Außendurchmesser nach DIN 49 406 Teil 2 und DIN 49 441 Teil 2 verwendet.

2 Maße, Bezeichnung

Angaben der Oberflächenbeschaffenheit nach DIN ISO 1302

2.1 Ringlehre L1

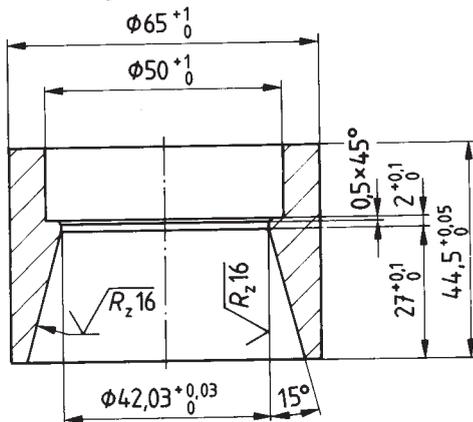


Bild 1. Ringlehre L1

Bezeichnung der Ringlehre L1:

Ringlehre DIN 49 441-L1

2.2 Ringlehre L2

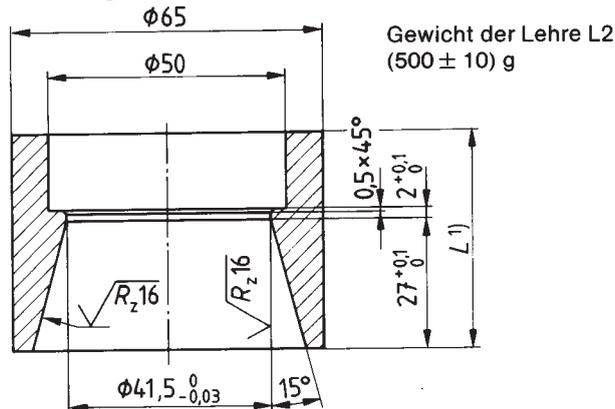


Bild 2. Ringlehre L2

Bezeichnung der Ringlehre L2:

Ringlehre DIN 49 441-L2

2.3 Anwendung der Ringlehren L1 und L2

Die Vorrichtung braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, die angegebenen Maße sind einzuhalten.

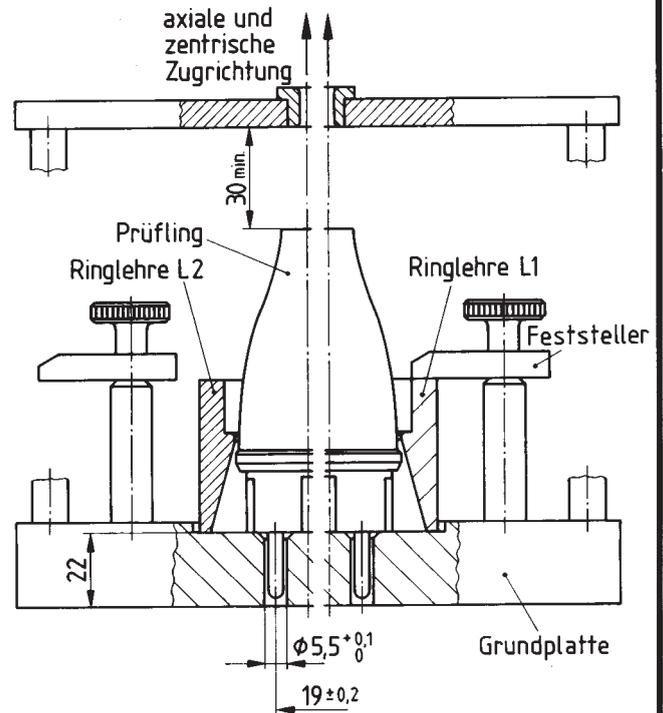


Bild 3. Prüfvorrichtung

Bei der Prüfung wird die Ringlehre L1 mit den Feststellern auf der Grundplatte befestigt.

3 Werkstoff

Stahlsorte nach Wahl des Herstellers

4 Anwendung

Für die Prüfung der Stecker-Außendurchmesser wird die in Bild 3 dargestellte Prüfvorrichtung verwendet.

Ringlehre L1 Zugkraft am Stecker max. 50 N
Stecker muß durch die Ringlehre gleiten

Ringlehre L2 Der Stecker darf beim Abheben nicht durch die Ringlehre gleiten
Prüfdauer: 1 Minute

1) L wird bestimmt durch das Gewicht der Ringlehre L2.
Anhaltswert: 45 mm.

Fortsetzung Seite 2

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)