

Gewährleistung

Für jedes gelieferte Erzeugnis leistet die Fa. Helmut Klein GmbH im Rahmen der Vertrags- und Lieferbedingungen Gewähr für ordnungsgemäße Fertigung.

Diese Gewährleistung bezieht sich nicht auf solche Schäden, die durch normale Abnutzung, unsachgemäße Behandlung, fahrlässigen Gebrauch, Einbau von nicht Original-Ersatzteilen, ungenügende Pflege und / oder Nichtbeachtung dieses technischen Handbuches entstehen.

Achtung!

Das Gerät darf nur von entsprechend eingewiesenen Personen genutzt werden. Andernfalls erlischt jede Gewährleistung entsprechend den Lieferbedingungen.

Arbeitsweise:

Das Kugellagerhandstück Nr. 55 ist standardmässig mit einer Spannzange von 2,35 mm ausgestattet.
Andere Spannzangen mit Durchmesser 0,5, 1,0, 1,5, 2,0 und 3,1 mm sind lieferbar.

Spannen des Werkzeuges:

Die Arretierhülse (1) nach vorne schieben und nach rechts drehen und einrasten.
An der Spitze wird die Überwurfmutter (2) mit der Spannzange (3) sichtbar.
Nun stecken Sie das ausgewählte Werkzeug in die Spannzange (3) und ziehen oder lösen mit dem mitgelieferten Steckschlüssel (4) die Überwurfmutter (2).
Die Spannzange (3) wird geschlossen bzw. geöffnet.
Danach wird die Arretierhülse (1) wieder in die Ausgangsposition zurück gedreht.



Achtung: Dieser Vorgang darf nicht bei laufendem Motor und drehender biegsamer Welle ausgeführt werden.



Sonst besteht **UNFALLGEFAHR**

Achtung: Beim Spannzangenwechsel immer auf Sauberkeit im Spannkonus des Gerätes und an der Spannzange achten!



Achten Sie bitte darauf, dass der Schaftdurchmesser des Werkzeuges dem Spannzangendurchmesser entspricht!

Schmierung: Die Kugellager sind geschlossen und auf Lebenszeit geschmiert.
Nicht ölen oder nachfetten!

Beschreibung und Bedienungsanleitung

Kugellagerhandstück Nr. 55 mit Spannzange

Art.Nr: 830055



Ihr Partner für Qualität und Service

Helmut Klein GmbH
Fritz-Neuert-Str. 31
D- 75181 Pforzheim
Deutschland/Germany

Tel. +49 (0) 7231 / 9535-0
Fax. +49 (0) 7231 / 9535-95
E-Mail: info@klein-messtechnik.de
Internet: www.greinervibrograf.com

Hinweise zur Bedienungsanleitung

Diese Anleitung ist für den Bediener dieses Gerätes die Grundlage zur einwandfreien Bedienung, Pflege und Wartung.

Wichtige Anweisungen, die die Sicherheit und den Betriebsschutz betreffen, sind besonders hervorgehoben.

Arbeits- und Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind um eine Gefährdung von Personen auszuschliessen.

Arbeits- und Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind, um Beschädigungen oder Zerstörungen zu vermeiden.

Das Gerät darf nur von entsprechend eingewiesenen Personen genutzt werden. Andernfalls erlischt jede Gewährleistung entsprechend den Lieferbedingungen.

Bei technischen Problemen, die in dieser Anleitung nicht angesprochen sind, steht jederzeit unsere Serviceabteilung zur Verfügung:

Telefon: 0049 (0)7231 / 9535-0
Telefax: 0049 (0)7231 / 9535-95
E-Mail: Info@klein-messtechnik.de

Sicherheitshinweise

Das Gerät ist gebaut nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Dennoch können bei seiner Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Gerätes und anderer Sachwerte entstehen.

- (1) Geräte nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäss, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Bedienungsanleitung benutzen! Insbesondere Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen können, umgehend selbst beseitigen oder beseitigen lassen.
Das Gerät ist ausschliesslich zum Fräsen, Schleifen, Bohren und Polieren mit den zugelassenen Werkzeugen bestimmt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benützung gilt als nicht bestimmungsgemäss.
Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.
Das Risiko trägt allein der Anwender.
Zur bestimmungsgemässen Verwendung gehören auch das Beachten der Bedienungsanleitung.
- (2) Die Bedienungsanleitung ständig am Einsatzort des Gerätes griffbereit aufbewahren.
- (3) Ergänzend zur Bedienungsanleitung allgemeingültige gesetzliche und sonstige verbindliche Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz beachten und anweisen.

- (4) Das mit Tätigkeiten am Gerät beauftragte Personal muss vor Arbeitsbeginn die Bedienungsanleitung und besonders das Kapitel Sicherheitshinweise lesen. Dies gilt in besonderem Masse für gelegentlich am Gerät tätig werdendes Personal.
 - (5) Beim Auftreten von sicherheitsrelevanten Änderungen am Gerät oder des Betriebsverhaltens dieses sofort stillsetzen. Störungen beheben lassen.
 - (6) Keine Veränderungen, An- und Umbauten am Gerät vornehmen! Dies gilt auch für den Einbau und die Einstellung von Sicherheitsvorrichtungen.
 - (7) Ersatzteile müssen den vom Hersteller festgelegten technischen Anforderungen entsprechen. Dies ist nur bei Original-Ersatzteilen der Firma Helmut Klein GmbH gewährleistet.
 - (8) Arbeiten an/mit dem Gerät dürfen nur von qualifiziertem, entsprechend geschultem und beauftragtem Personal durchgeführt werden. Gesetzlich zulässiges Mindestalter beachten!
 - (9) Während des Arbeitens Schutzbrille tragen.
 - (10) **Vermeiden:** a) Starke Erwärmung (Überhitzung und Lagerschäden wären die Folge)
b) Die verwendeten Werkzeuge dürfen nicht im Werkstück verklemmen (hierdurch entsteht ein zu grosses Drehmoment auf die Wellenseele)
- 
- (11) Zu schulendes, anzulernendes, einzuweisendes oder im Rahmen einer allgemeinen Ausbildung befindliches Personal nur unter Aufsicht einer erfahrenen Person am Gerät tätig werden lassen.
 - (12) Jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise unterlassen.
 - (13) Gerät nur betreiben, wenn alle Schutzeinrichtungen und sicherheitsbedingte Einrichtungen vorhanden und funktionsfähig sind.
 - (14) Gerät im eingeschalteten Zustand nicht unbeaufsichtigt lassen!
 - (15) Bei Funktionsstörungen Gerät sofort stillsetzen und sichern! Störungen umgehend beseitigen lassen.