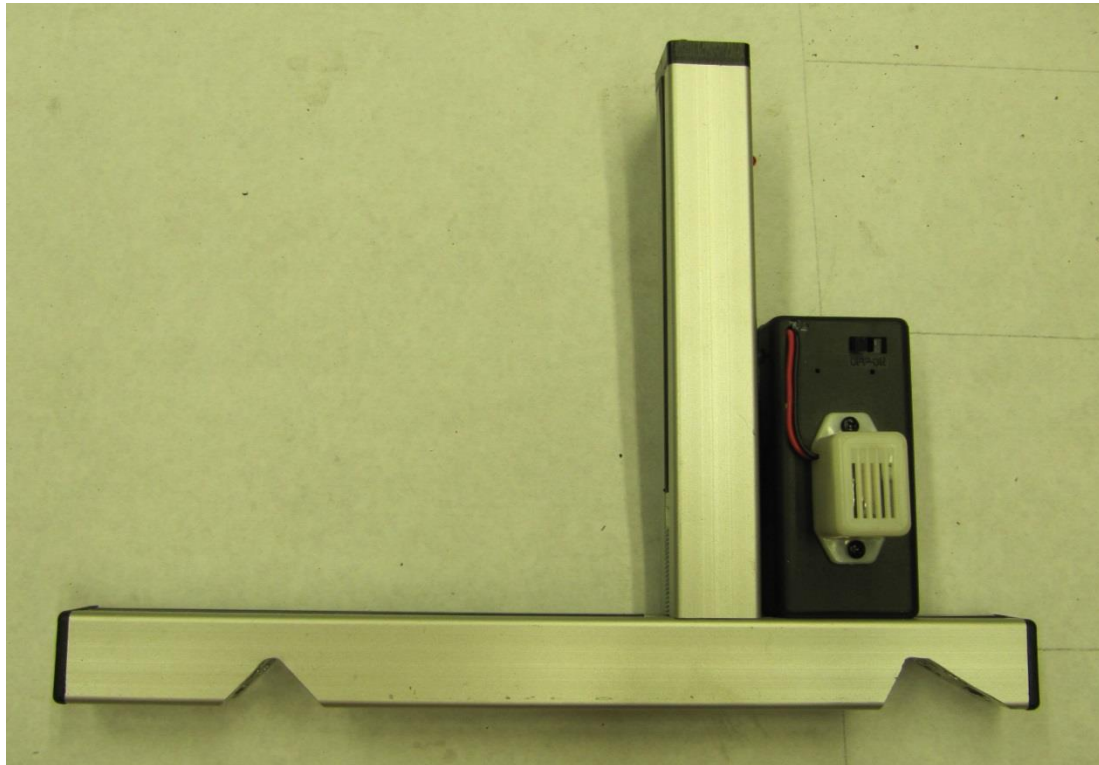


Bau einer Höhenmessvorrichtung für Drehmeißel



Vorwort:

Das Einstellen der Drehmeißelhöhe auf Spindelmitte im Stahlhalter ist nicht immer einfach, speziell, wenn der Stahl mitten in der Bearbeitung nachgeschliffen oder gewechselt werden muss.

Deshalb leistet die hier beschriebene Vorrichtung gute Dienste , die richtige Höhe wird akustisch durch den Summer und optisch durch die rote LED angezeigt.






Die grüne LED zeigt die Spannung und den Einschaltstatus an.

Die Vorrichtung wird auf das Maschinenbett aufgesetzt und magnetisch festgehalten.

Die gezeigte Version ist für eine Drehbank Weiler Matador, dürfte jedoch auch für viel andere Fabrikate und Maschinen adaptierbar sein.

Zu bestellende Komponenten:

Fa. Reichelt:

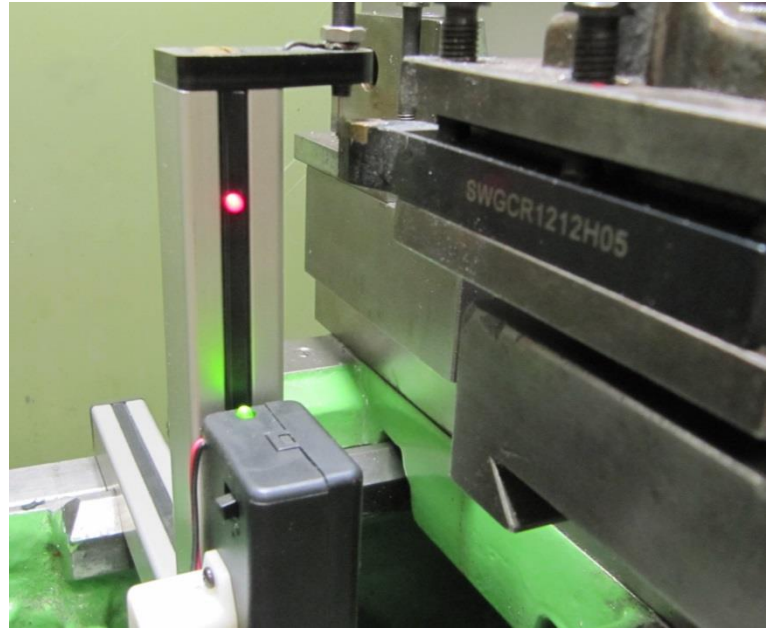
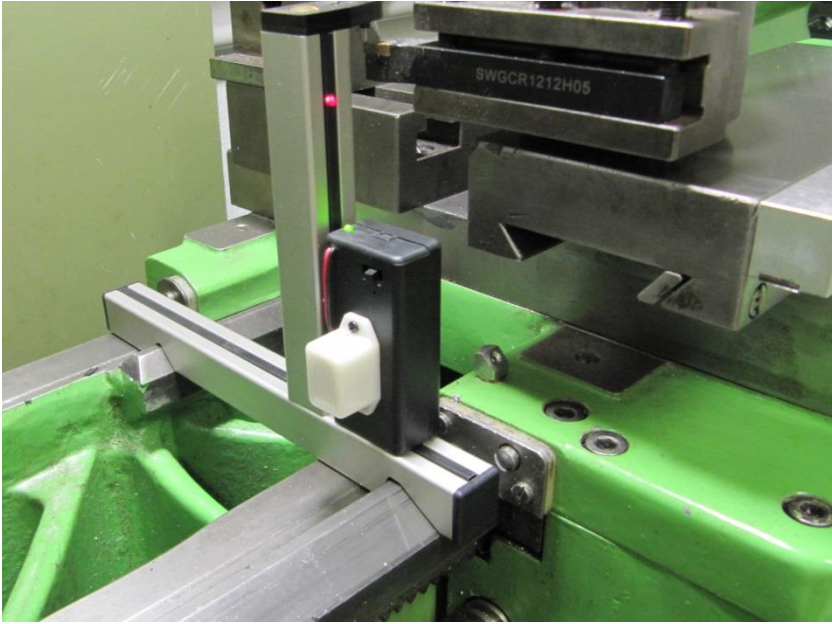
Artikelnummer↑↓	Kurzbeschreibung↑↓	WG	Anzahl	Einzelpreis↑↓	Summe	
 1/4W 360	Kohleschichtwiderstand 1/4W, 5%, 360 Ohm	1	<input type="text" value="1"/>	0,103 €	0,10 €	✘ ab Lager Lieferzeit: 1-2 Werktage
 HALTER 1X9VS	Batteriehalter, 1x9 Volt Block	1	<input type="text" value="1"/>	0,95 €	0,95 €	✘ ab Lager Lieferzeit: 1-2 Werktage
 LED 3MM 2MA GN	LED 3mm, low-Current, grün	1	<input type="text" value="1"/>	0,08 €	0,08 €	✘ ab Lager Lieferzeit: 1-2 Werktage
 LED 3MM 2MA RT	LED 3mm, low-Current, rot	1	<input type="text" value="1"/>	0,08 €	0,08 €	✘ ab Lager Lieferzeit: 1-2 Werktage
 SUMMER 6V	Miniatur-Summer, 4-8V	0	<input type="text" value="1"/>	0,95 €	0,95 €	✘ ab Lager Lieferzeit: 1-2 Werktage
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> Aktualisieren Warenkorb drucken Warenkorb speichern Angebot drucken </div> <div style="text-align: right;"> <p>Artikelmenge: 5</p> <p>Warenwert (inkl. ges. MwSt.) <u>2,16 €</u></p> <p>Versandkosten (Gewicht: 0,03 kg) <u>5,60 €</u></p> <p>Die durchschnittliche Lieferzeit für dieses DHL Paket nach Deutschland beträgt 1-2 Werktage.</p> </div> <div> WK löschen </div> </div>						

Zu bestellende Komponenten:

Weiterhin wird benötigt:

- Item Profil 5 20x20 2N180 natur, Länge je nach Maschine
- 2 x Item Automatikverbindersatz 5 , verzinkt
- 4 x Item Nutenstein 5 , M4 verzinkt
- 2 x Item Abdeckkappen 5 20x20
- Item Abdeck- und Einfassprofil 5 schwarz
- 2 x Neodym Stabmagnet 5x 25 (magnets4you)
- 1 x M5x 0,5 Endlagendämpfer oder Schraube M 5 x 0,5
- 2 x M4 x 8 DIN 912
- 2 x M3 x 8 DIN 912
- 2 x Blechschraube 2,2 x 4
- 1 x Senkschraube M5 x 12
- Halter für Endlagendämpfer aus POM schwarz 4mm gefräst
- -1 x 9v Block
- Kabelreste, Schrumpfschlauch

Die Messvorrichtung auf der Maschine (z.B. Weiler Matador)



Schaltplan:

