

Grinder Gauge

Product Manual

The MAKESafe® Grinder Gauge is the all-in-one tool to ensure that your bench grinder meets OSHA requirements for tool rest and tongue spacing.

Calibrador de Amoladora

Manual del Producto

El Calibrador de Amoladora MAKESafe® es la herramienta todo-en-uno para asegurarse de que su amoladora de banco cumpla con los requisitos de OSHA en cuanto a la separación del reposaherramientas y la lengüeta.



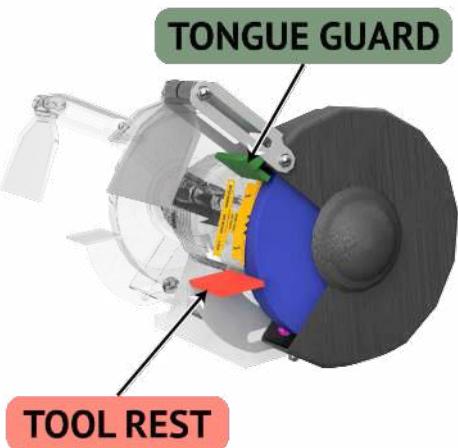
OSHA Regulations

- OSHA regulation 1910.215(a)(4):

"Work rests shall be kept adjusted closely to the wheel with a maximum opening of one-eighth inch to prevent the work from being jammed between the wheel and the rest, which may cause wheel breakage."

- OSHA regulation 1910.215(b)(9):

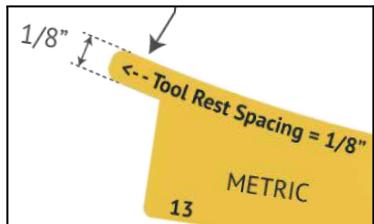
"... the distance between the wheel periphery and the adjustable tongue or the end of the peripheral member at the top shall never exceed one-fourth inch."



How to Check Tool Rest Spacing

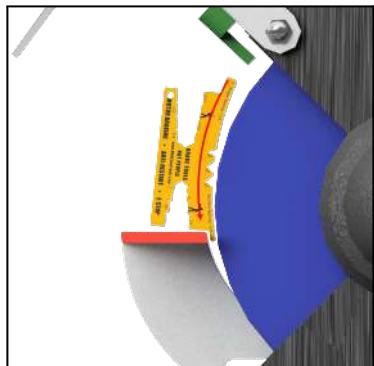
Step 1: Find the measuring tip of the gauge labeled “Tool Rest Spacing” and point it downwards with the curved edge of the gauge resting against the grinding wheel.

Paso 1: Encuentre la punta de medición del calibrador etiquetada como “Espaciado del Reposaherramientas” y apúntela hacia abajo con el borde curvado del calibrador apoyado contra la rueda de amolado.



Step 2: Attempt to insert the measuring tip of the gauge into the gap between the tool rest and grinding wheel.

Paso 2: Intente insertar la punta de medición del calibrador en el espacio entre el reposaherramientas y la rueda de amolado.



Step 3: If the measuring tip fits into the gap, then you are out of compliance and need to adjust the work rest to be closer to the grinding wheel.

Paso 3: Si la punta de medición entra en el espacio, entonces no está cumpliendo y necesita ajustar el reposaherramientas para que esté más cerca de la rueda de amolado.



Step 4: If you need to make an adjustment, use the wrench-sizing feature on the gauge to see what size of wrench you need. Note: Do not try to loosen or tighten a bolt with the gauge - it's only for measuring!

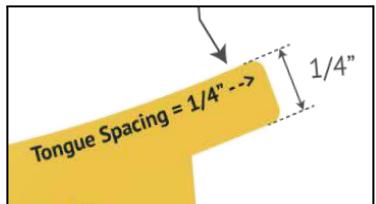
Paso 4: Si necesita hacer un ajuste, utilice la función de medición de tamaño de llave en el calibrador para ver qué tamaño de llave necesita. Nota: ¡No intente aflojar o apretar un tornillo con el calibrador, es solo para medir!



How to Check Tongue Spacing

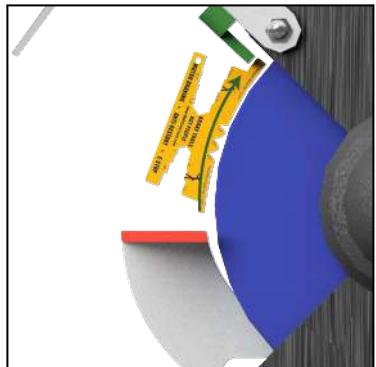
Step 1: Find the measuring tip of the gauge labeled "Tongue Spacing" and point it upwards with the curved edge of the gauge resting against the grinding wheel.

Paso 1: Busque la punta de medición del calibrador etiquetada como "Tongue Spacing" y apúntela hacia arriba con el borde curvo del calibrador descansando contra la muela abrasiva.



Step 2: Attempt to insert the measuring tip of the gauge into the gap between the tongue and grinding wheel.

Paso 2: Intente insertar la punta de medición del calibrador en el espacio entre la lengüeta y la muela abrasiva.



Step 3: If the measuring tip fits into the gap, then you are out of compliance and need to adjust the tongue to be closer to the grinding wheel.

Paso 3: Si la punta de medición encaja en el espacio, entonces no está cumpliendo con las normativas y necesita ajustar la lengüeta para que esté más cerca de la muela abrasiva.



Step 4: If you need to make an adjustment, use the wrench-sizing feature on the gauge to see what size of wrench you need. Note: Do not try to loosen or tighten a bolt with the gauge - it's only for measuring!

Paso 4: Si necesita hacer un ajuste, utilice la función de dimensionamiento de llave en la regla para ver qué tamaño de llave necesita. **Nota:** ¡No intente aflojar o apretar un tornillo con la regla, es solo para medir!



And don't forget! OSHA also requires that ...

“...the adjustment shall not be made with the wheel in motion.” [1910.215(a)(4)]

and to stop the wheel you need the

MAKESAFE® POWER TOOL BRAKE



 See a live demo of this device in action

- Brakes Machines in Seconds
- Prevents Accidental Restarts
- Adds Compliant Emergency Stop
- Avoids Injuries & OSHA Fines
- Installs in 2 Minutes
- Made in the USA



www.makesafetools.com



info@makesafetools.com



@makesafetools



(415) 937-1808