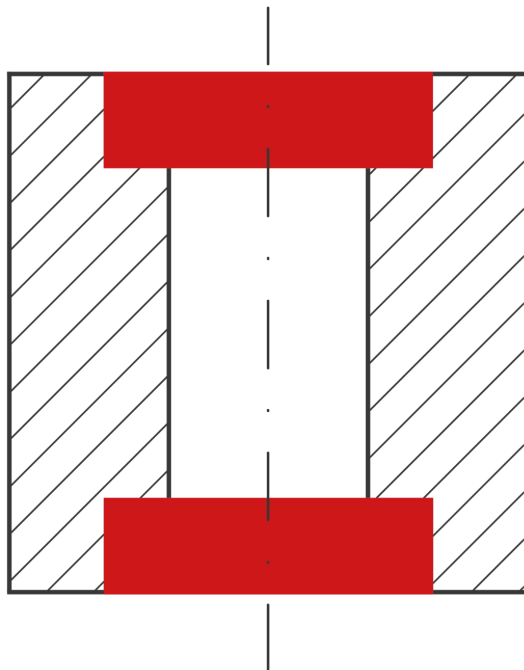


Bauteile für Traktor-Getriebe

Durch die komplette Lösung bearbeitet der Kunde 8 Bauteile pro Umspannung.



Kundenanwendung

Der Kunde suchte eine kostengünstigere Lösung, um zylindrische Senkungen an Bohrungen eines Traktorgetriebe-Bauteils herzustellen.



Lösung

Als Lösung schlägt HEULE das Senkwerkzeug SOLO vor. Da die Bohrung meistens eher kleiner als $\varnothing 12.5$ mm ausfällt (12.45), wird eine Büchse verwendet, um das Aufscheissen zu vermeiden. Beim Programmieren muss man beachten, dass hinter der Bohrung nur wenig Platz vorhanden ist aufgrund der Aufspannung (Horizontalbearbeitung). Das SOLO ermöglicht das Senken von acht Werkstücken, vorne und hinten, in einem Arbeitsgang.



Kundennutzen

Das SOLO Werkzeug ermöglicht die vollständige Bearbeitung von 8 Werkstücken pro Aufspannung. Das mühsame Umspannen fällt weg und auch das zeitintensive Interpolarfräsen der Senkung (Senktiefe ca. 10 mm). Der Kunde hat nun eine prozesssichere, schnelle und komplette Lösung.

- Eliminierung des Umspannens
- Wegfall des zeitaufwendigen interpolaren Fräsen der Senkungen
- Zuverlässige, schnelle und vollständige Lösung