# Widerstandspunktschweißen

# Vorbereitungsfragen

## Prozesssteckbrief

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Frischen Sie Ihre Kenntnisse des Eisen-Kohlenstoffdiagramms auf!</font>
prozesssteckbrief_wps.pdf

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>In welchen Bereichen liegen beim Widerstandspunktschweißen Schweißstrom, Schweißspannung und Schweißzeit?</font>

From:
https://wiki.prt.bht-berlin.de/ - **wiki.prt.bht-berlin.de**
Permanent link:
**https://wiki.prt.bht-berlin.de/uebungen:fuegen:widerstandspunktschweissen?rev=1687961826**
Last update: **2023/06/28 14:17**

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Weshalb kommt es beim Widerstandspunktschweißen zwischen den beiden Fügeteilen zur Ausbildung der Schweißlinse, wenn doch im gesamten Sekundärkreis der Schweißstrom gleich groß ist?</font>

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Wie sollten Punktschweißverbindungen vorwiegend belastet werden?</font>

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Wie können Punktschweißverbindungen geprüft werden?</font>

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Wie ist der Temperaturverlauf bei der Herstellung einer Punktschweißverbindung?</font>

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Welche Besonderheiten gibt es beim Punktschweißen von Leicht- und Buntmetallen?</font>

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Wie setzt sich das Kohlenstoffäquivalent zusammen und welche Aussagen lassen sich daraus für das Schweißen ableiten?</font>

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Erklären Sie den Unterschied zwischen Schweißen und Löten!</font>

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Wie können elektrische Ströme gemessen werden?</font>

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Wo werden Punktschweißverbindungen verwendet?</font>

<font 11pt/inherit;;inherit;;inherit>Informieren Sie sich über die Eigenschaften, die Zusammensetzung und die Einsatzgebiete folgender Werkstoffe:</font>