

FAHRZEUGSCHLOSSER/IN EFZ

Qualifikationsverfahren 2021





Praktische Arbeit



Stopp-Punkt: beim Erreichen einer mit diesem Symbol markierten Position **muss zwingend** ein Experte zugezogen werden!

Arbeit gemäss Zeichnung QV 2021 PA ausführen.

	<p><u>Hauptarbeit:</u></p> <p>Die Brücke wird in 3 Baugruppen nach Zeichnung angefertigt und zusammengebaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chassis - Brücke / Boden / Bändering - Blachengestell / Einstecktaschen <p style="text-align: right;">} Zeitvorgabe 18 Std. 15 Min plus 30 Min für Hydraulikleitung</p>
	Material nach Stückliste kontrollieren.
 1	<p>AVOR / Arbeitsvorbereitung:</p> <p>Einen Arbeitsplan erstellen mit Ziel- und Zeitangaben.</p>
	Der Arbeitsplan muss vor Beginn der Hauptarbeit abgegeben werden!
	Die Reihenfolge der Arbeiten soll unterschiedlich in Angriff genommen werden, damit die Werkstatteinrichtungen ausgenutzt werden können (kein Gedränge an den Maschinen).
	Chassis-Träger entgraten Kröpfung und Einzug mit Trennscheibe ausschneiden. Aufnahmen für Rahmen aufschweissen. Aussen liegende Schweissnähte verputzen.
	Querträger zuschneiden und Stirnplatten aufschweissen
	Chassis-Teil mit Querträger zusammenpassen und schweissen.
	Stahl-Eckpfosten und Blachen-Giebel zuschneiden und verschweissen. Aufnahmen für Rahmenprofil aufschweissen. Obere Ecken mit beigelegtem Rohr Pos.22 runden. Schweissnähte nur auf der linken Seite verputzen.
	Alu-Eckpfosten und Blachen-Giebel zuschneiden und verschweissen. Schweissnähte werden nicht verschliffen.

	Alurahmen passgenau zuschneiden, vorne Gehrung schneiden hinten ausklinken. Rahmen und Blachen-Giebel zusammenschweissen. Rahmen auf Chassis montieren und gemäss Plan verschrauben.
	Rückladen gemäss Plan einpassen, Verschluss ausschneiden und mit Nieten montieren. Verschluss-Schlitz im Pfosten wird links und rechts ausgeschnitten.
	Einstecktaschen werden aufgeschweisst
	Biegelehre für Binderung anfertigen mit bereitgestelltem Material.
 2	<u>Kleben:</u> Repariertes Blech (Stirnwand) verkleben. Für diese Klebearbeit darf der eigene Kleber verwendet werden. Die entsprechenden Produktdatenblätter müssen jedoch vorhanden sein!
	Experten zuziehen beim Kleben! (Protokollbewertung)
	Binderung biegen, Gewinde schneiden und montieren. Bodenplatte einpassen und mit Bodenschrauben montieren.
	<u>Instandhalten:</u> Diese Arbeit wird an einem separaten Posten gemäss Zeitplan durchgeführt.
 3	<u>Reparieren 1:</u> abgegebenes Profil (Resten aus Pos 16/17) Instand stellen und am vorgesehenen Ort einpassen und verschleifen.
	Experten zuziehen zum Bewerten während der Reparaturarbeit!
 4	<u>Reparieren 2:</u> Alu-Blech Pos.30 einpassen, verschweissen und verschleifen.
	Experten zuziehen zum Bewerten während der Reparaturarbeit!
 5	<u>Montieren:</u> Brücke auf Chassis montieren und ausrichten.
	Experten zuziehen zum Bewerten während der Montagearbeit!
	<u>Schweisssverfahren:</u> MIG, MAG und TIG/WIG, Schweissnahtgrösse nach eigenem Ermessen.
	Abschlussarbeit: Hauptarbeit versäubern, Schweisssspritzer entfernen, abreiben. Kandidaten Nr. an der vorbestimmten Position einschlagen . Bei losen Bauteilen Kandidaten Nr. einschlagen .
	Nur angegebene Schweissnähte verschleifen, sonst Spritzer entfernen.

Diese Arbeit muss mit den bestehenden Einrichtungen, in den zur Verfügung stehenden Räumen, selbständig ausgeführt werden. Die Experten dürfen zu Hilfeleistungen beigezogen werden.

Übersicht der Stopps

Kandidat Nr.

Bei der Prüfung werden folgende Arbeitsschritte beurteilt!

Von den Experten auszufüllen.



Bezeichnung

Datum /
Uhrzeit

Unterschrift der
Experten

1

Der Arbeitsplan muss vor Beginn der Hauptarbeit abgegeben werden!

- 0 = brauchbar
- 1 = teilw. brauchbar
- 2 = nicht brauchbar

2

Stirnwand verkleben

- Teile vorbereiten 0 / 1 / 2 / 3
- korrekte Vorbehandlung 0 / 1 / 2 / 3
- Auftrag gleichmässig / Menge 0 / 1 / 2 / 3
- fachgerechte Fixierung 0 / 1 / 2 / 3
- Distanzhalter verwendet 0 oder 3
- Abfugen 0 / 1 / 2 / 3

3

Abgegebenes Rohr Pos. 16 Instand stellen.

- Erscheinungsbild 0 / 1 / 2 / 3
- Fachgerechtes austrennen 0 / 1 / 2 / 3
- Fachgerechtes einsetzen 0 / 1 / 2 / 3
- Verputzen 0 / 1 / 2 / 3

4

Alu-Blech Pos. 30 einpassen, verschweissen und schleifen.

- Erscheinungsbild 0 / 1 / 2 / 3
- Alublech verschweissen 0 / 1 / 2 / 3
- Fachgerechtes Verputzen 0 / 1 / 2 / 3
- Richten 0 / 1 / 2 / 3

5

Brücke auf Chassis montieren und ausrichten.

- 0 = brauchbar passt ohne Korrektur
- 1 = muss leicht nachbearbeitet werden
- 2 = grössere Korrekturmassnahmen

Arbeitsplan		Kandidat Nr.	
Arbeitsablauf erstellen mit Zeitangaben.			
			Zeit
Total			