

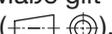
**Variable Bereitstellungsliste  
für den Ausbildungsbetrieb****Konstruktionsmechaniker/-in**

Feinblechbau

Verordnung vom 23. Juli 2007

Änderungsverordnung vom 7. Juni 2018

**Allgemein**

Die Halbzeuge müssen den angegebenen **Normen**<sup>1</sup> entsprechen. Bei der Vorbereitung sind die nebenstehenden Allgmeintoleranzen zu beachten. Nicht unterstrichene Maße sind Fertigmaße (Oberflächen  $\nabla R_z16$ ). Unterstrichene Maße sind Rohmaße, die in der Prüfung noch verändert werden. Für die Oberflächen der mit Stern \* gekennzeichneten Maße gilt  $\nabla$ . Bei zeichnerischen Darstellungen gilt die Projektionsmethode 1 (.

Allgemeintoleranzen nach ISO 2768

Toleranz- klasse	von 0,5 bis 3	über 3 bis 6	über 6 bis 30	über 30 bis 120	über 120 bis 400
grob	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2

**I Halbzeuge, die für jeden Prüfling bereitgestellt werden müssen:**

1.	1 Blech	1,5* × 154,5 × 651	EN 10130	DC01-A	vorgefertigt nach Skizze 1
2.	1 Blech	1,5* × 217 × 332,5	EN 10130	DC01-A	vorgefertigt nach Skizze 2
3.	1 Blech	1* × 247 × 247	EN 10130	DC01-A	
4.	2 Blech	2* × 16 × 37	EN 10130	DC01-A	
5.	1 Blech	1* × 92 × 222	EN 10130	DC01-A	
6.	1 Blech	1* × 33 × 198	EN 10130	DC01-A	
7.	1 Blech	1* × 70 × 111,5	EN 10130	DC01-A	
8.	2 Blech	1* × 23 × 85	EN 10130	DC01-A	
9.	1 Blech	1* × 61 × 504	EN 10130	DC01-A	vorgefertigt nach Skizze 3
10.	1 Rundstahl	∅ 4* – 198	EN 10278	11SMn30+C	
11.	1 Rundstahl	∅ 8* – 206	EN 10278	11SMn30+C	vorgefertigt nach Skizze 4

<sup>1</sup> **EN 10278 zulässige Breiten- und Dickenabweichungen für Flachstähle nach ISO-Toleranzfeld h11;**  
**EN 10278 zulässige Nenndurchmesserabweichungen für Rundstähle nach ISO-Toleranzfeld h11;**  
**EN 10278 zulässige Seitenlängenabweichungen für Vierkantstähle nach ISO-Toleranzfeld h11**

**II Normteile, die für jeden Prüfling bereitgestellt werden müssen:**

1.	10 Blechschraube	St 3,5 × 6,5–F	ISO 1481	St
2.	8 Blindniet	3,2 × 8–Al–leg	ISO 15977 (DIN 7337)	A1A/St-L (bk-St-A1P)

Anstelle der aufgeführten Positionen können alternativ auch vergleichbare betriebsübliche Halbzeuge, Normteile und Hilfsmittel verwendet werden.

Die in diesem Heft aufgeführten Einzelteile sowie die Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel aus der Standardbereitstellungsliste werden zur Durchführung dieses Arbeitsauftrags benötigt.

Das Heft „Standardbereitstellungsunterlagen für den Ausbildungsbetrieb“ für die Abschlussprüfung Konstruktionsmechaniker/-in Feinblechbau Teil 2 kann unter [www.ihk-pal.de](http://www.ihk-pal.de) heruntergeladen oder in Papierform bei der für den Ausbildungsbetrieb zuständigen Industrie- und Handelskammer angefordert werden.

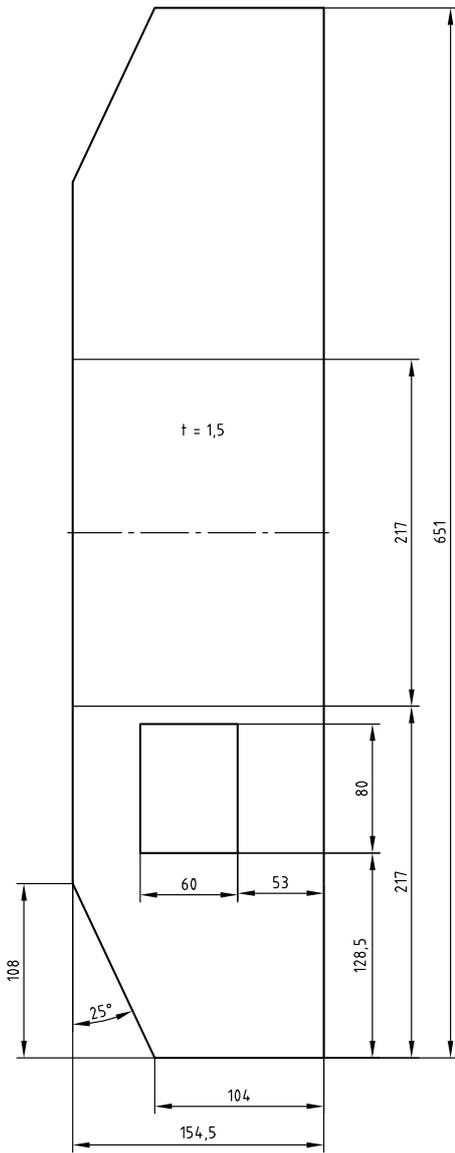
**Hier finden Sie die Standardbereitstellungsunterlagen:  
Klicken Sie hier!**

Der Prüfling ist vom Auszubildenden darüber zu unterrichten, dass seine Arbeitskleidung den Vorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) entsprechen muss. Entspricht die Arbeitskleidung nicht den Unfallverhütungsvorschriften der DGUV, dann ist eine Teilnahme an der Prüfung nicht zulässig.

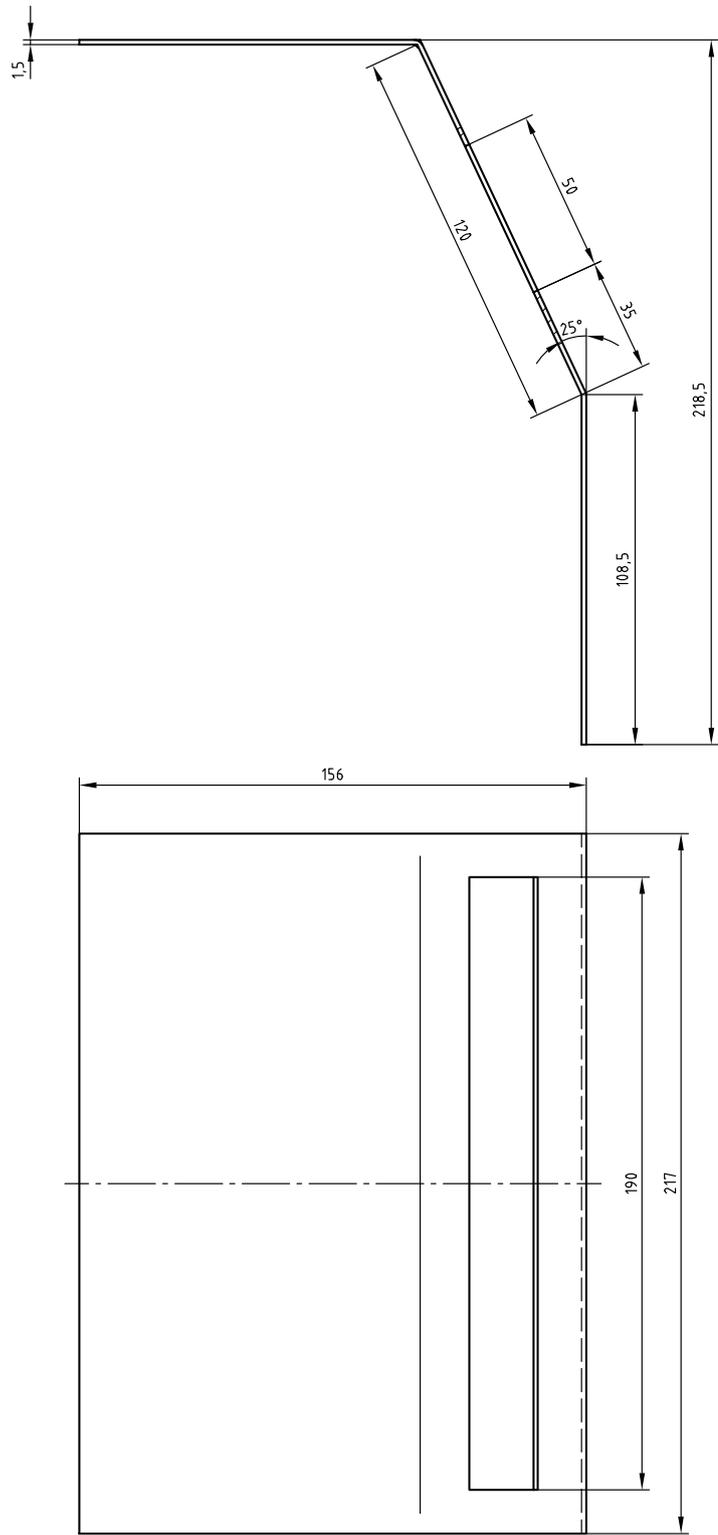
Dieser Prüfungsaufgabensatz wurde von einem überregionalen nach § 40 Abs. 2 BBiG zusammengesetzten Ausschuss beschlossen. Er wurde für die Prüfungsabwicklung und -abnahme im Rahmen der Ausbildungsprüfungen entwickelt. Weder der Prüfungsaufgabensatz noch darauf basierende Produkte sind für den freien Wirtschaftsverkehr bestimmt.

Beispielhafte Hinweise auf bestimmte Produkte erfolgen ausschließlich zum Veranschaulichen der Produkthanforderung beziehungsweise zum Verständnis der jeweiligen Prüfungsaufgabe. Diese Hinweise haben keinen bindenden Produktcharakter.

Skizze 1

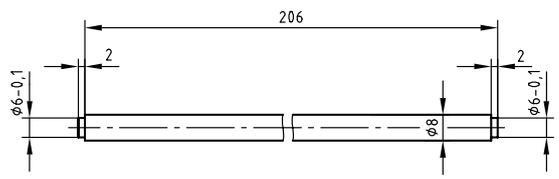


Skizze 2

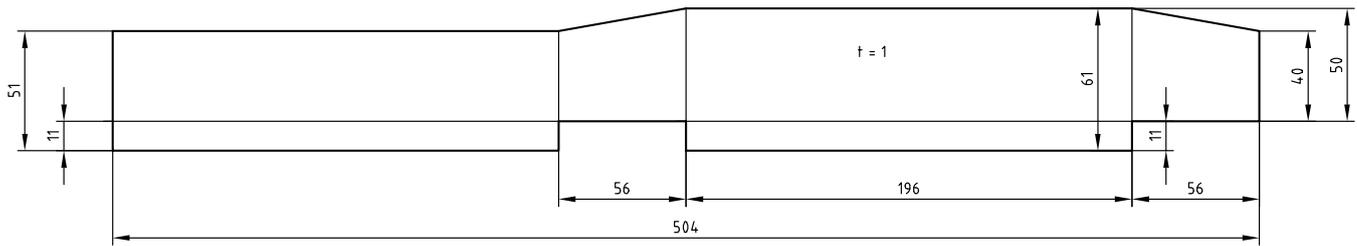


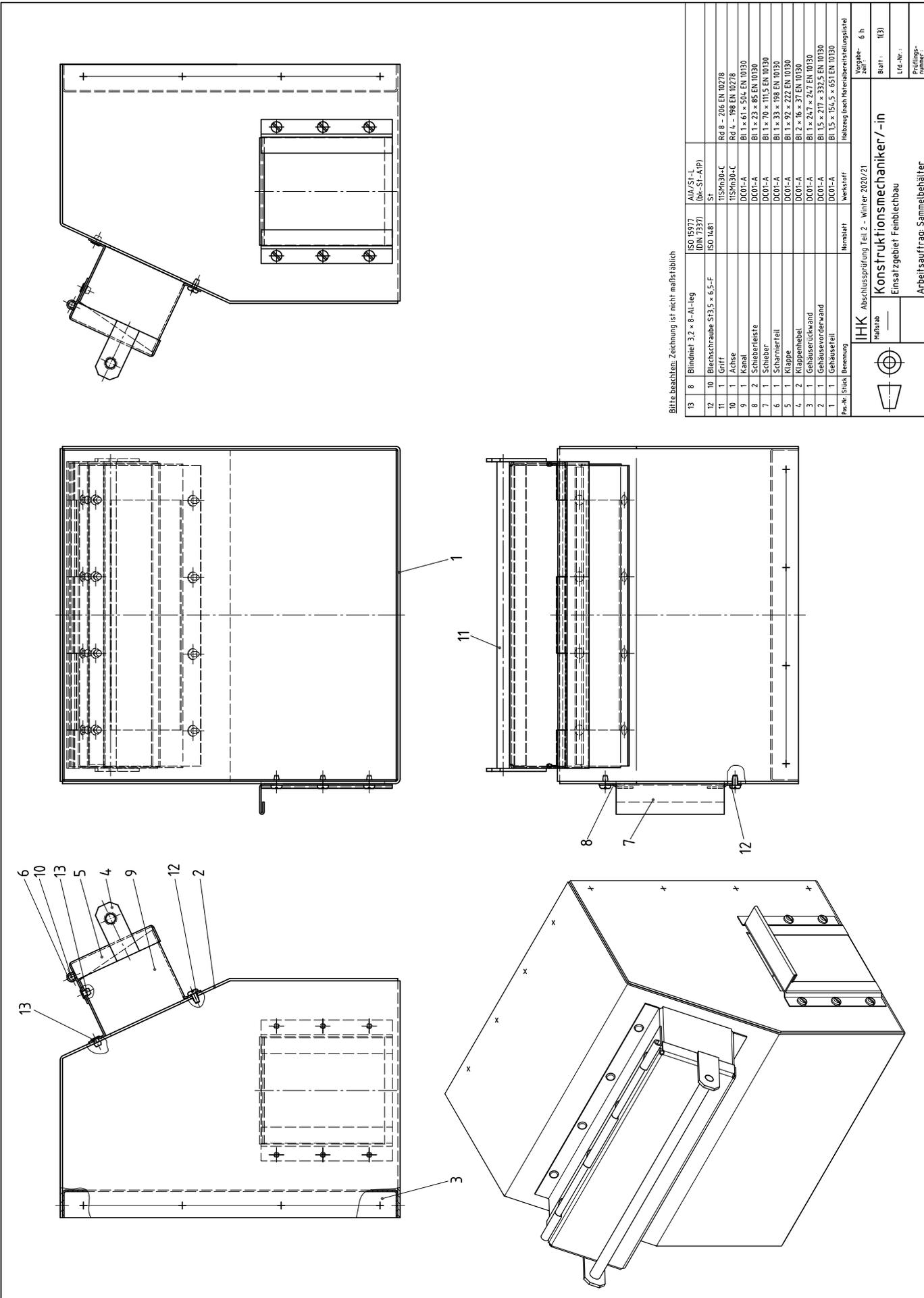
Biegeradius R1,6

Skizze 4



Skizze 3





Bitte beachten: Zeichnung ist nicht maßstäblich

13	8	Blindniet 3,2 x 8-Al-leg	ISO 15917 (DIN 2327)	AlM/ST-L (bk-ST-ALP)
12	10	Blechschraube S3,5 x 6,5-F	ISO 1481	ST
11	1	Griff		
10	1	Achse		
9	1	Kanal		
8	2	Schieberleiste		
7	1	Schieber		
6	1	Scharnierteil		
5	1	Klappe		
4	2	Klappenhebel		
3	1	Gehäuserückwand		
2	1	Gehäusevorderwand		
1	1	Gehäuseteil		
Pos.-Nr.	Stück	Benennung	Normblatt	

IHK Abschlussprüfung Teil 2 - Winter 2020/21

Mechanik

**Konstruktionsmechaniker/-in**

Einsatzgebiet Feinblechbau

Arbeitsauftrag: Sammelbehälter

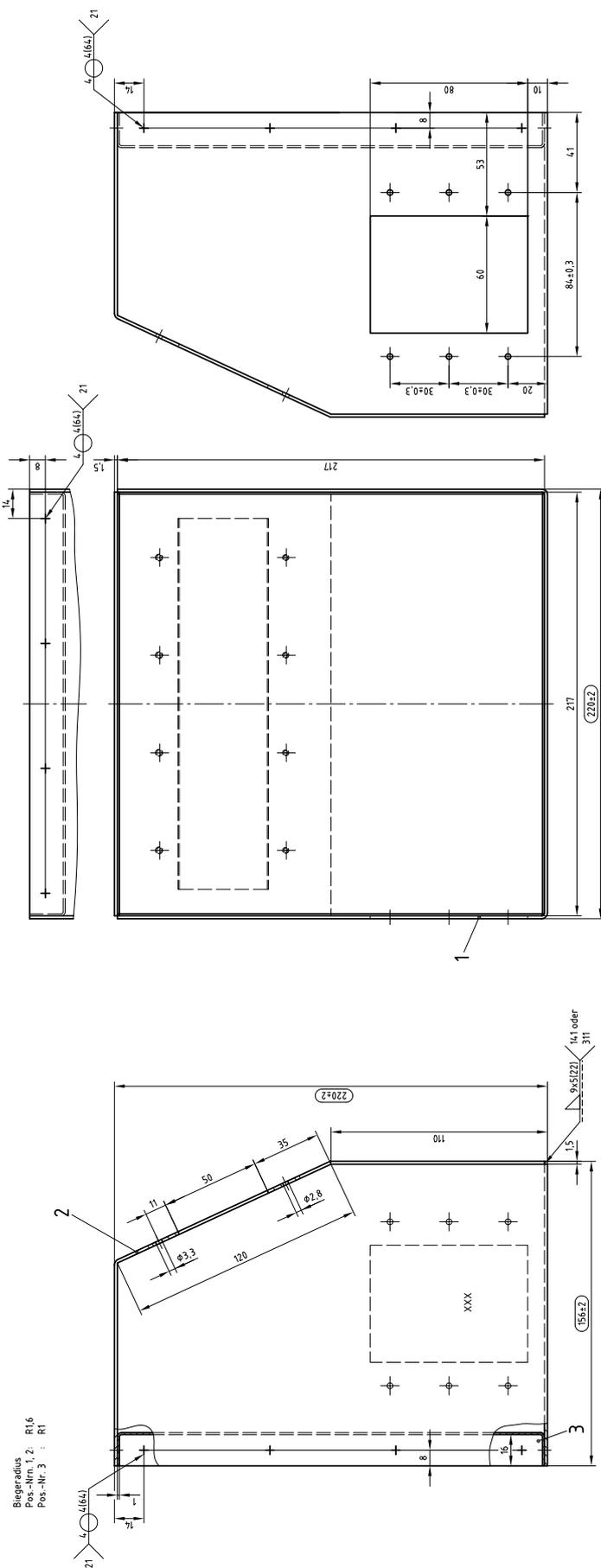
Urd.-Nr.: (13)

Zeichnungsnummer:

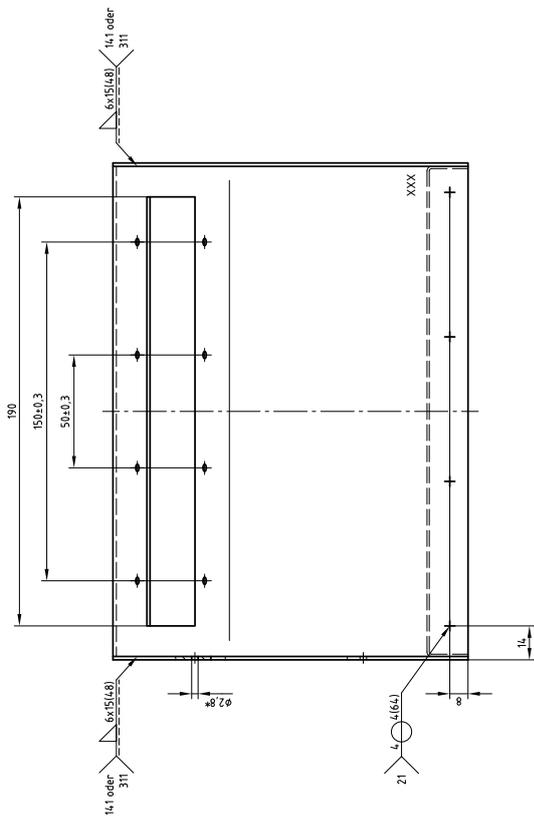
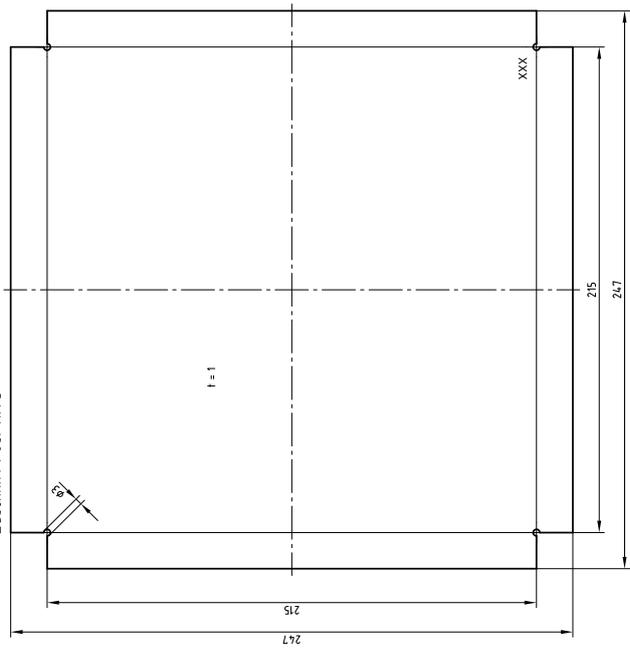
Vergebungszeit: 6 h

1-2-3

Biegeradius  
Pos.-Nm. 1, 2: R1,6  
Pos.-Nr. 3: R1



Zuschnitt Pos.-Nr. 3



\*Ø2.8 mit Pos.-Nr. 8  
zusammen gebohrt

Allgemeintoleranz nach ISO 2768-c



Bitte beachten: Zeichnung ist nicht maßstäblich

IHK	Abschlussprüfung Teil 2 – Winter 2020/21	Vergebungszeit	
	Konstruktionsmechaniker/-in	Blatt-Nr.	2/3
		Einsetzgebiet	Fertblechbau
	Arbeitsauftrag	Sammelbehälter	Lfd.-Nr.
		Prüfungsnummer	XXX



# Aktuelles zu den industriellen Metallberufen Änderungsverordnungen zum 1. August 2018

Informationen zur Änderungsverordnung finden Sie hier (QR-Code):



Die neuen Qualifikationsanforderungen – Industrie 4.0 und Digitalisierung – wurden in den Ausbildungsordnungen und Rahmenlehrplänen der industriellen Metall- und Elektroberufe sowie des Mechatronikers/der Mechatronikerin aktualisiert und die Ausbildungsinhalte auf den neuesten Stand der Technik angepasst.

Es wurden 5 industrielle Metallberufe angepasst:

Ausbildungsordnung „Industrielle Metallberufe“

- Anlagenmechaniker/-in (AM)
- Industriemechaniker/-in (IM)
- Konstruktionsmechaniker/-in (KM)
- Werkzeugmechaniker/-in (WM)
- Zerspanungsmechaniker/-in (ZM)

Weitere Metallberufe sind von dieser Änderungsverordnung nicht betroffen.

Die Rahmenlehrpläne für die Berufsschulen der Kultusministerkonferenz (KMK) wurden ebenfalls in den 5 Berufen angepasst. In der schriftlichen Abschlussprüfung Teil 2 werden die neuen Inhalte der geänderten Rahmenlehrpläne berücksichtigt.

Die Zusatzqualifikationen (ZQs) wurden als zusätzlicher Bestandteil in die Verordnungen aufgenommen. Diese ZQs werden als Rahmenvorgaben von der PAL erstellt und den IHKs für die Prüfung zur Verfügung gestellt:

<https://www.stuttgart.ihk24.de/pal/zusatzqualifikationen>

Informationen zur Zusatzqualifikation finden Sie hier (QR-Code):



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Internetseite der PAL – Prüfungsaufgaben- und Lehrmittelentwicklungsstelle der IHK Region Stuttgart.

[https://www.stuttgart.ihk24.de/pal/Metall\\_und\\_Kunststoffberufe/Info\\_fuer\\_die\\_Praxis/metall-elektroberufe-aenderungsverordnung-infopraxis/4172600](https://www.stuttgart.ihk24.de/pal/Metall_und_Kunststoffberufe/Info_fuer_die_Praxis/metall-elektroberufe-aenderungsverordnung-infopraxis/4172600)

Hier können Sie aktuelle Neuigkeiten rund um die Prüfungsaufgabenerstellung und Prüfung erfahren.

Mit unserem **kostenlosen Newsletter-Service** kommen die **neuesten Informationen** automatisch tagesaktuell per E-Mail zu Ihnen.