

Variable Bereitstellungsliste für den Ausbildungsbetrieb

Konstruktionsmechaniker/-in

Stahl- und Metallbau

Verordnung vom 23. Juli 2007

Änderungsverordnung vom 7. Juni 2018

Allgemein

Die Halbzeuge müssen den angegebenen **Normen**¹⁾ entsprechen. Bei der Vorbereitung sind die nebenstehenden Allgemeintoleranzen zu beachten. Nicht unterstrichene Maße sind Fertigmaße (Oberflächen ∇ Rz 16). Unterstrichene Maße sind Rohmaße, die in der Prüfung noch verändert werden. Für die Oberflächen der mit Stern * gekennzeichneten Maße gilt ∇ . 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 HE-Träger | HEB 120 – <u>550</u> | EN 53-62
(DIN 1025-2) | S235JR | |
| 2. 2 Winkelstahl | 40* × 40* × 4* – 60 | EN 10056-1 | S235JR | |
| 3. 1 Flachstahl | 120 × 8 – 120 | EN 10058 | S235JR | |
| 4. 1 Flachstahl | 60 × 8 – <u>65</u> | EN 10058 | S235JR | vorbereitet nach Skizze 1 |

- ¹⁾ **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. 4 Sechskantschraube | M10 × 30 | ISO 4017 | 8.8 |
| 2. 4 Sechskantmutter | M10 | ISO 4032 | 8 |
| 3. 4 Scheibe | 10 | ISO 7089 | 200 HV |

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 Teil 2 Konstruktionsmechaniker/-in Stahl- und Metallbau kann unter www.ihk-pal.de heruntergeladen oder in Papierform bei der für den Ausbildungsbetrieb zuständigen Industrie- und Handelskammer angefordert werden.

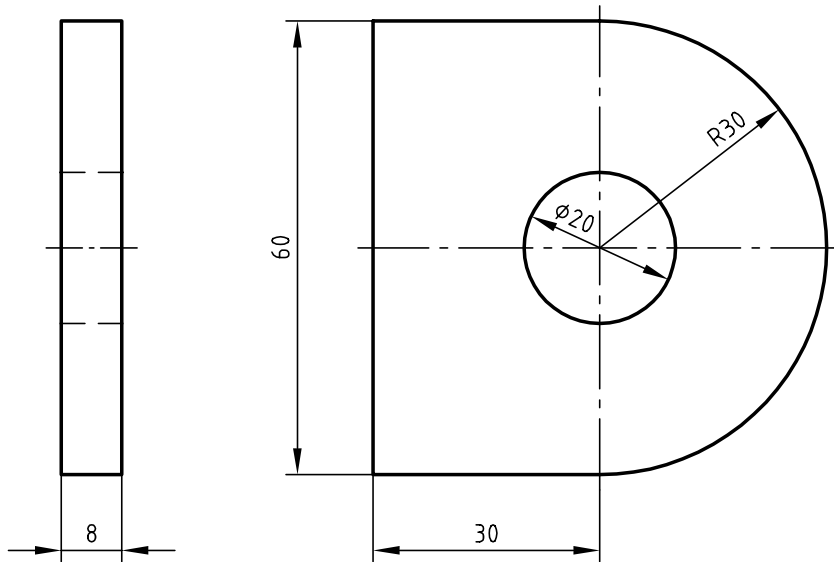
Hier finden Sie die Standardbereitstellungsunterlagen:
Klicken Sie hier!

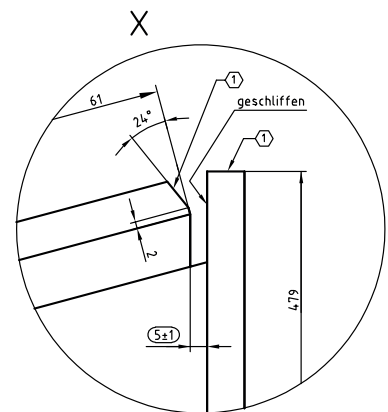
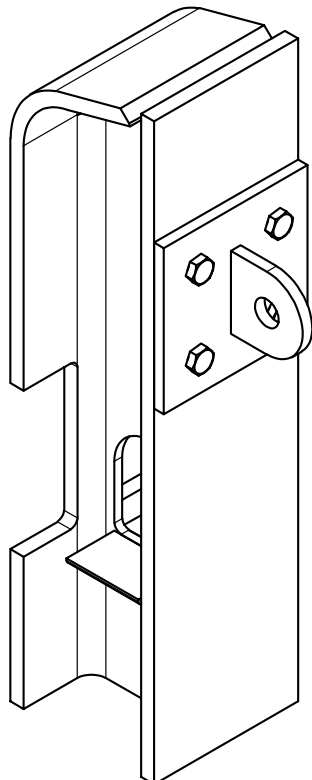
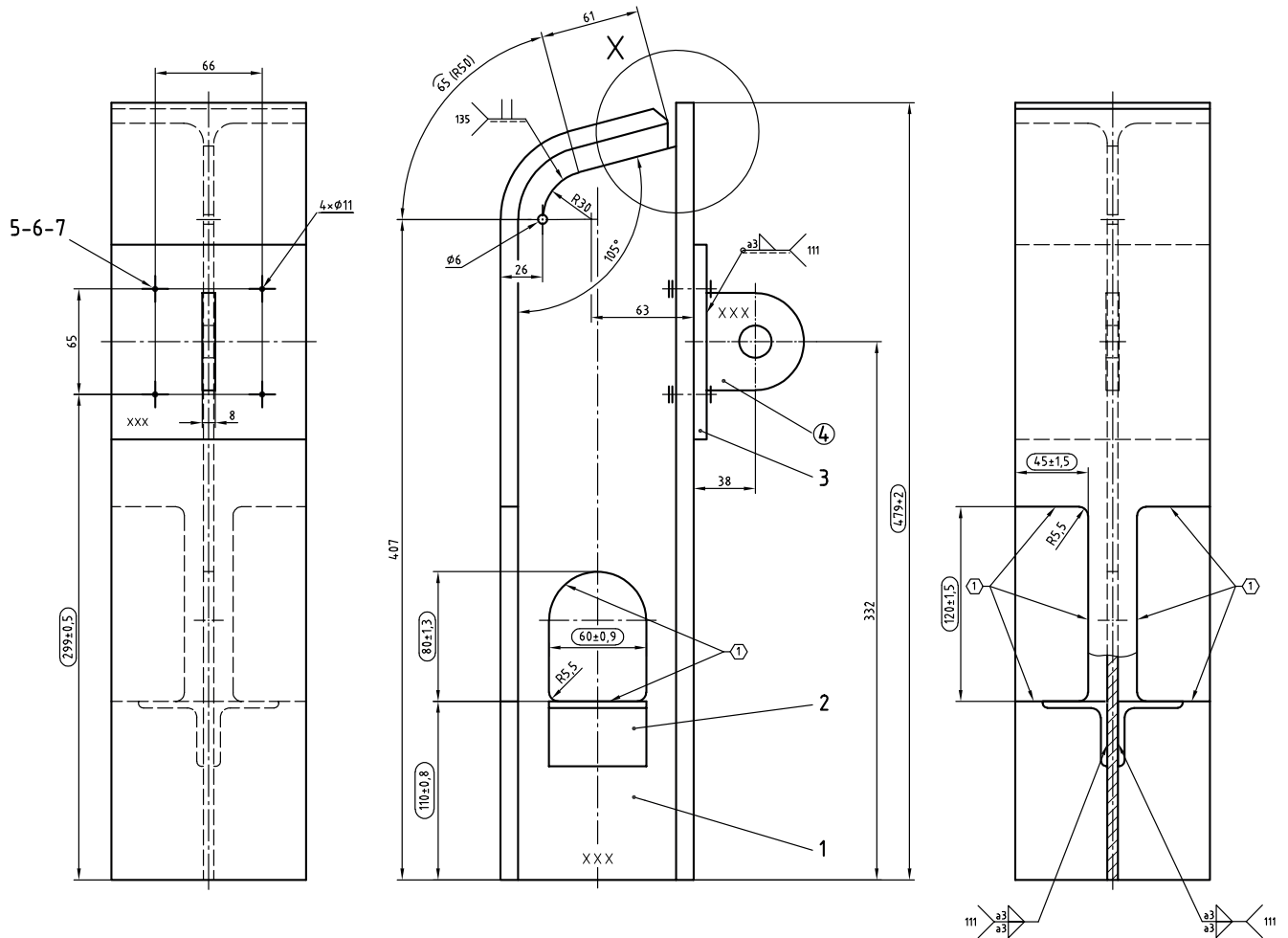
Der Prüfling ist vom Ausbildenden darüber zu unterrichten, dass seine Arbeitskleidung den Vorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) entsprechen muss. Entspricht die Arbeitskleidung nicht den Unfallverhütungsvorschriften der DGUV, dann ist eine Teilnahme an der Prüfung nicht zulässig.

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





Bitte beachten: Zeichnung ist nicht maßstäblich

① = Thermischer Schnitt nach ISO 9013-342

Allgemeintoleranz für Schweißkonstruktionen nach DIN EN ISO 13920-B

Allgemeintoleranz nach ISO 2768-c

Durchgangsbohrungen nach EN 20273-mittel

7	4	Scheibe 10	ISO 7089	200 HV	
6	4	Sechskantmutter M10	ISO 4032	B	
5	4	Sechskantschraube M10 x 30	ISO 4017	B 8	
4	1	Öse	S235JR	FI 60x8-65 EN 10058	
3	1	Anschlussplatte	S235JR	FI 120x8-120 EN 10058	
2	2	Stützwinkel	S235JR	L 40x40x4-60 EN 10056-1	
1	1	Stütze	S235JR	HEB 120-550 EN 53-62 (DIN 1025-2)	
Pos.-Nr.		Stück	Benennung	Normblatt	Werkstoff
					Halbzeug (nach Materialbereitstellung)
IHK Abschlussprüfung Teil 2 – Sommer 2021					Vorgabezeit: 5 h
Maßstab					Blatt: 1(1)
Konstruktionsmechaniker/-in					Lfd.-Nr.:
Einsatzgebiet Stahl- und Metallbau					Prüfungsnummer: XXX
Arbeitsauftrag: Stütze					