

Variable Bereitstellungsliste für den Ausbildungsbetrieb

Konstruktionsmechaniker/-in Ausrüstungstechnik

Allgemein

Die Halbzeuge müssen den angegebenen **Normen** entsprechen. Bei der Vorbereitung sind die nebenstehenden **Allgemeintoleranzen** zu beachten. Nicht unterstrichene Maße sind Fertigmaße.

Unterstrichene Maße sind Rohmaße, die in der Prüfung noch verändert werden.

Bei zeichnerischen Darstellungen gilt die Projektionsmethode 1 ().

Allgemeintoleranz nach DIN 2768:1991

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 | 2 × 136 × 192 | EN 10131 | DC01-A | vorgefertigt nach Skizze 1 |
| 2. | 1 Vierkantstahl | 20 × 40 | EN 10278 | S235JRC+C | vorgefertigt nach Skizze 2 |

Baugruppe 2:

- | | | | | |
|----|--------------|----------------------|----------|-----------|
| 1. | 1 Flachstahl | 120 × 8 × <u>320</u> | EN 10278 | S235JRC+C |
| 2. | 1 Flachstahl | 120 × 8 × 120 | EN 10278 | S235JRC+C |
| 3. | 2 Flachstahl | 80 × 8 × 80 | EN 10278 | S235JRC+C |

II Normteile, die für jeden Prüfling bereitgestellt werden müssen:

- | | | | | | |
|----|---------------------|----------|----------|-----|-------------------|
| 1. | 2 Sechskantschraube | M5 × 16 | ISO 4017 | 8.8 | |
| 2. | 2 Sechskantmutter | M5 | ISO 4032 | 8 | |
| 3. | 2 Sechskantschraube | M10 × 55 | ISO 4017 | 8.8 | |
| 4. | 2 Sechskantmutter | M10 | ISO 4032 | 8 | (aus Baugruppe 1) |

III Hilfsmittel, die für 1 bis 3 Prüflinge bereitgestellt werden müssen:

Stellen Sie alle notwendigen Hilfsmittel für Ihren Auftrag zusammen oder verwenden Sie alternativ diesen Vorschlag:

- | | | | | | |
|----|-----------------|----------|----------|-----------|----------------|
| 1. | 1 Vierkantstahl | 40 × 140 | EN 10278 | S235JRC+C | siehe Skizze 3 |
|----|-----------------|----------|----------|-----------|----------------|

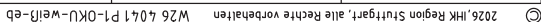
Anstelle der aufgeführten Positionen können alternativ auch vergleichbare betriebsübliche Halbzeuge, Normteile und Hilfsmittel verwendet werden.

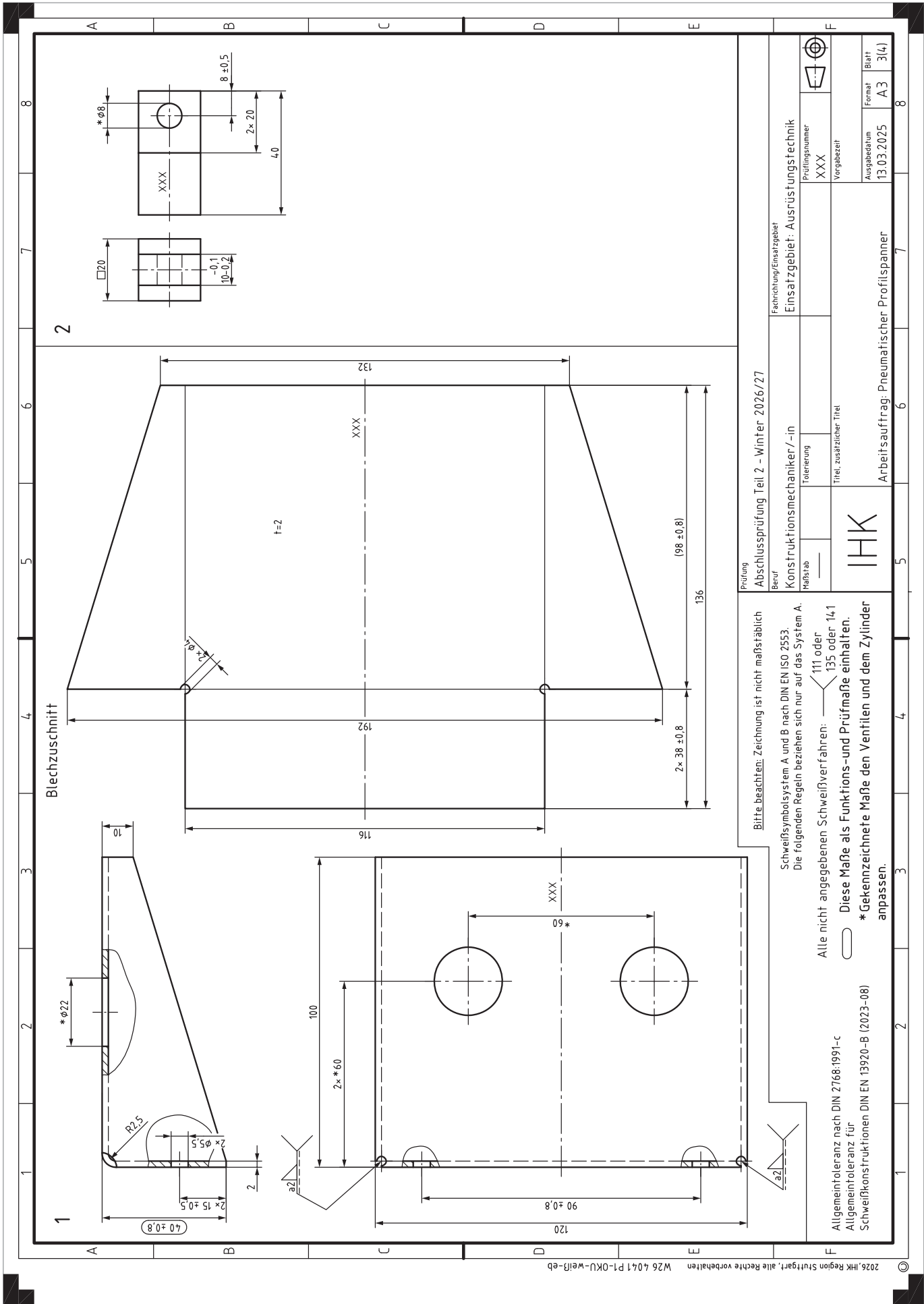
Die in diesem Heft aufgeführten Einzelteile sowie die Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel aus der Standardbereitstellungsliste werden zur Durchführung dieses Arbeitsauftrags benötigt.

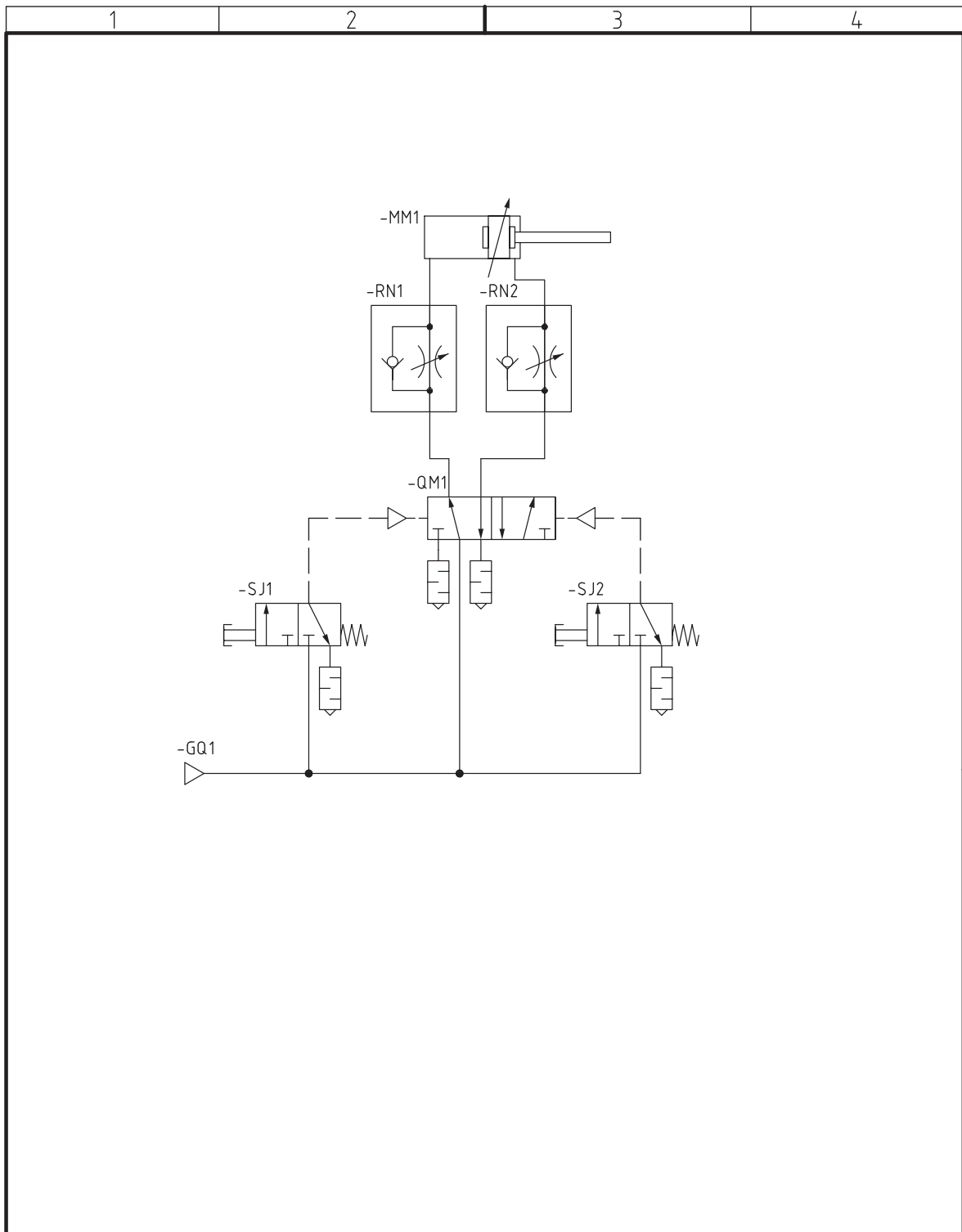
Das Heft „Standardbereitstellungsunterlagen für den Ausbildungsbetrieb“ für die Abschlussprüfung Konstruktionsmechaniker/-in Ausrüstungstechnik Teil 2 kann unter www.ihk-pal.de heruntergeladen oder in Papierform bei der für den Ausbildungsbetrieb zuständigen Industrie- und Handelskammer angefordert werden.

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.







© 2026, IHK Region Stuttgart, alle Rechte vorbehalten W26 4041 P1-OKU-weiß-eb

Prüfung Abschlussprüfung Teil 2 - Winter 2026/27					
Beruf Konstruktionsmechaniker/-in			Fachrichtung/Einsatzgebiet Einsatzgebiet: Ausrüstungstechnik		
Maßstab _____		Tolerierung		Prüflingsnummer XXX	
IHK			Vorgabezeit		
			Ausgabedatum 15.10.2025	Format A4	Blatt 4(4)
Titel, zusätzlicher Titel Arbeitsauftrag: Pneumatischer Profilspanner					