

IHK Abschlussprüfung Teil 2 – Sommer 2022	Alt Standard 5035-200777 Pneumatik 5035-205514HZ+NT	Neu 5035-KMS22A HZ+NT
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 (Oberflächen $\sqrt{Rz16}$). 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 (.

Allgemeintoleranz 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 | $2^* \times 120 \times \underline{150}$ | EN 10130 | DC01-A |
| 2. 1 Vierkantstahl | $20^* - 112$ | EN 10278 | S235JRC+C |
| 3. 1 Flachstahl | $120^* \times 8^* - \underline{150}$ | EN 10278 | S235JRC+C |
| 4. 1 Vierkantstahl | $20^* - 50$ | EN 10278 | S235JRC+C |

Baugruppe 2:

- | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------|-----------|----------------------|
| 1. 1 Vierkantstahl | $20^* - 120$ | EN 10278 | S235JRC+C | Alternativen möglich |
| 2. 1 Flachstahl | $120^* \times 8 - 344$ | EN 10278 | S235JRC+C | |

II Normteile, die für jeden Prüfling bereitgestellt werden müssen:

- | | | | |
|-----------------------|---------|----------|-----|
| 1. 2 Zylinderschraube | M5 × 8 | ISO 4762 | 8.8 |
| 2. 2 Zylinderschraube | M8 × 20 | ISO 4762 | 8.8 |

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

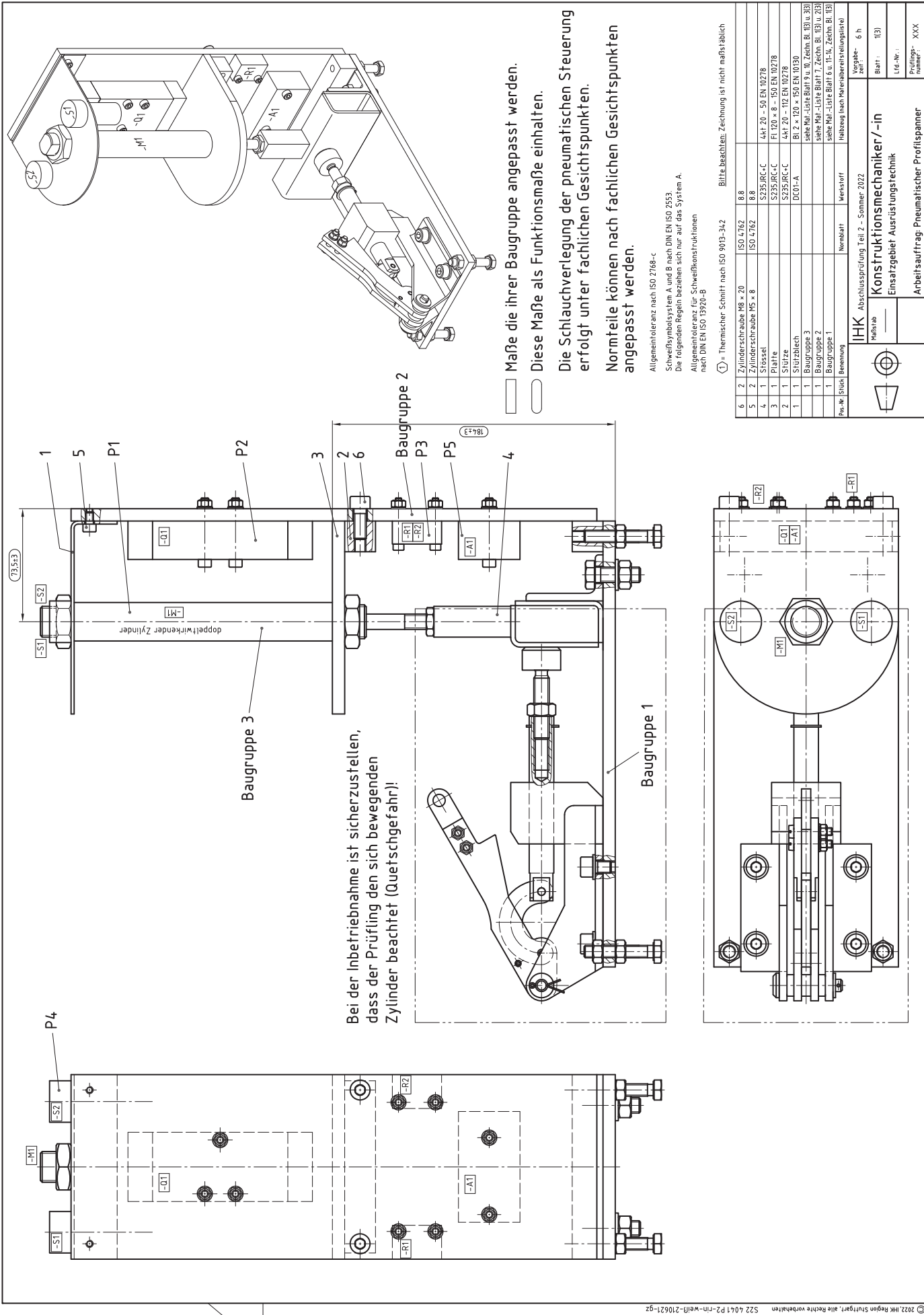
Die in diesem Heft aufgeführten Einzelteile sowie die Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel aus der Standardbereitstellungsliste werden zur Durchführung dieses Arbeitsauftrags benötigt.

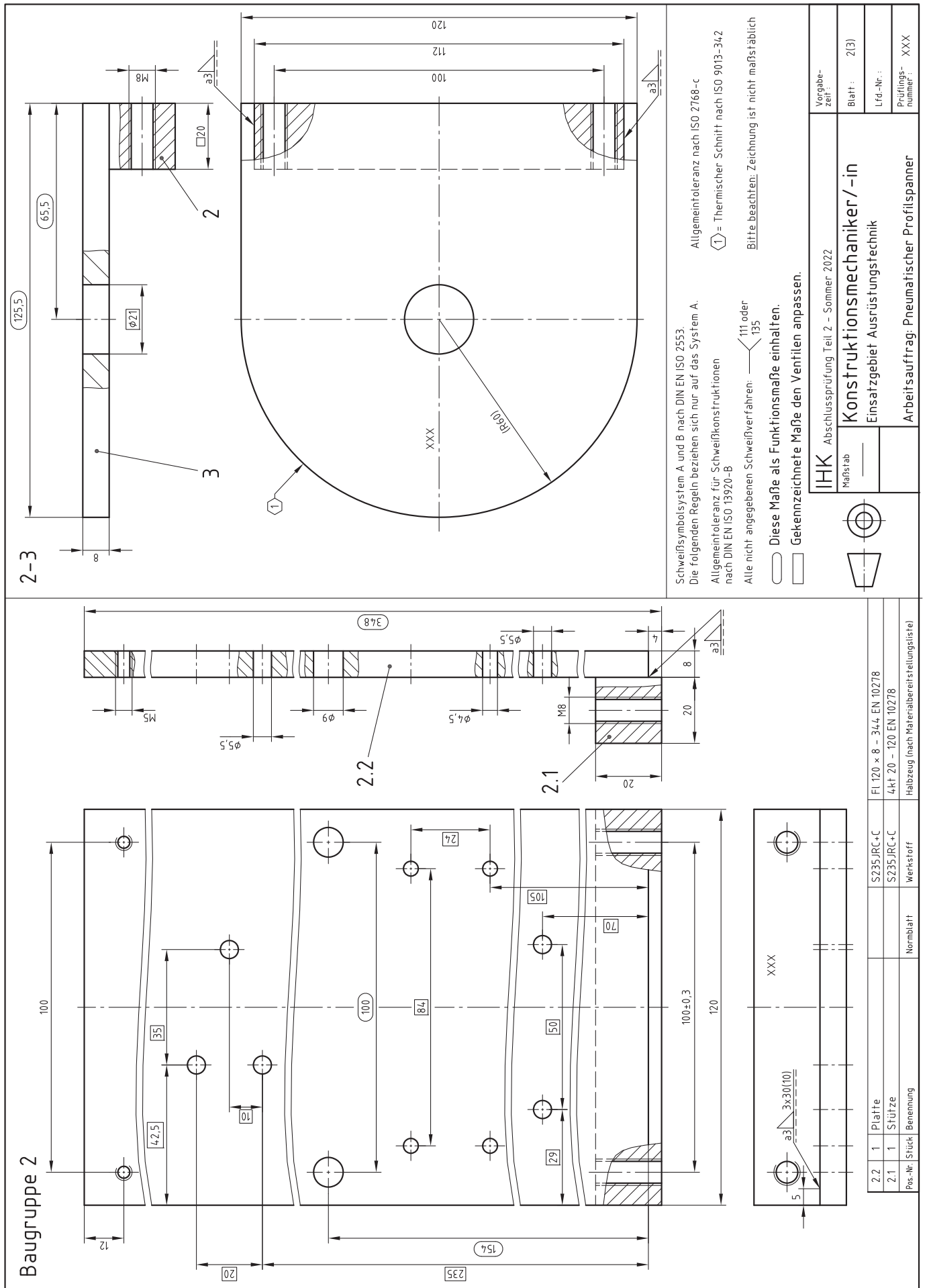
Das Heft „Standardbereitstellungsunterlagen für den Ausbildungsbetrieb“ für die Abschlussprüfung Konstruktionsmechaniker/-in Ausrüstungstechnik Teil 2 kann unter www.ihk-pal.de heruntergeladen oder in Papierform bei der für den Ausbildungsbetrieb zuständigen Industrie- und Handelskammer angefordert werden.

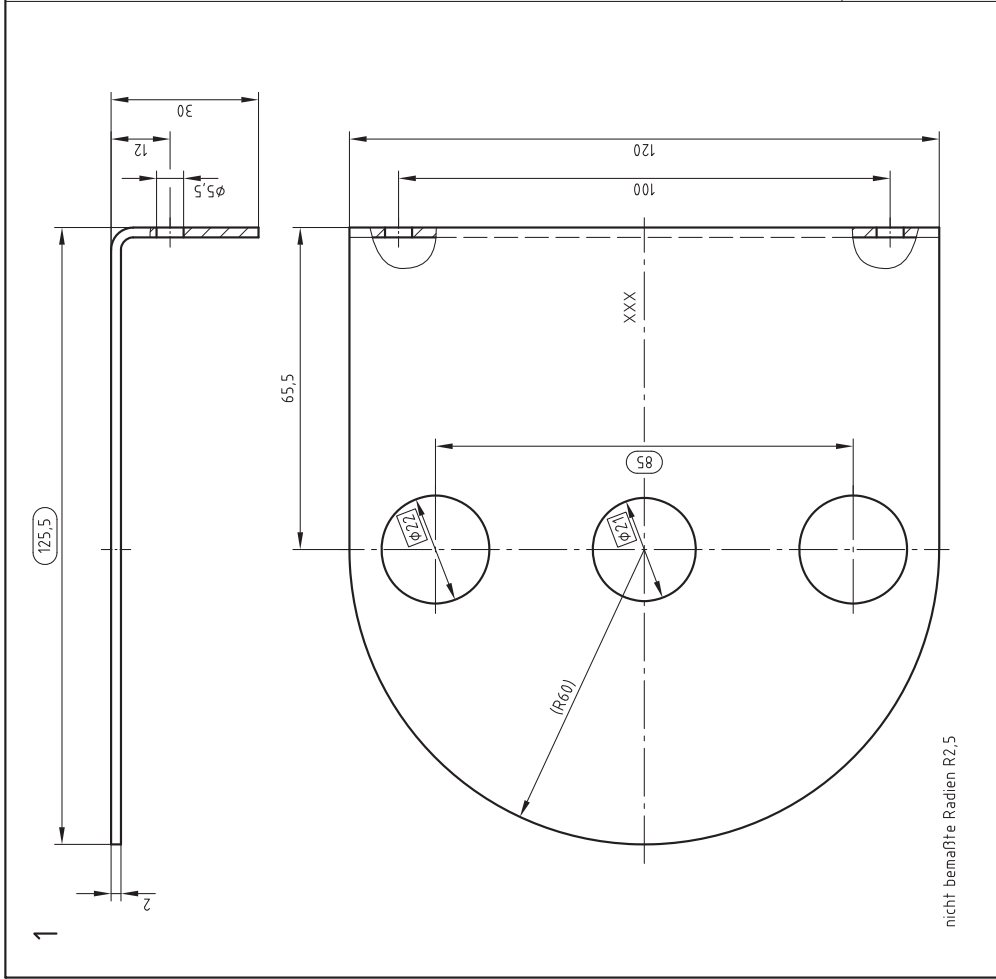
Der Prüfling ist vom Ausbildenden darüber zu unterrichten, dass seine Arbeitskleidung den Vorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) entsprechen muss. Entspricht die Arbeitskleidung nicht den Unfallverhütungsvorschriften der DGUV, dann ist eine Teilnahme an der Prüfung nicht zulässig.

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.

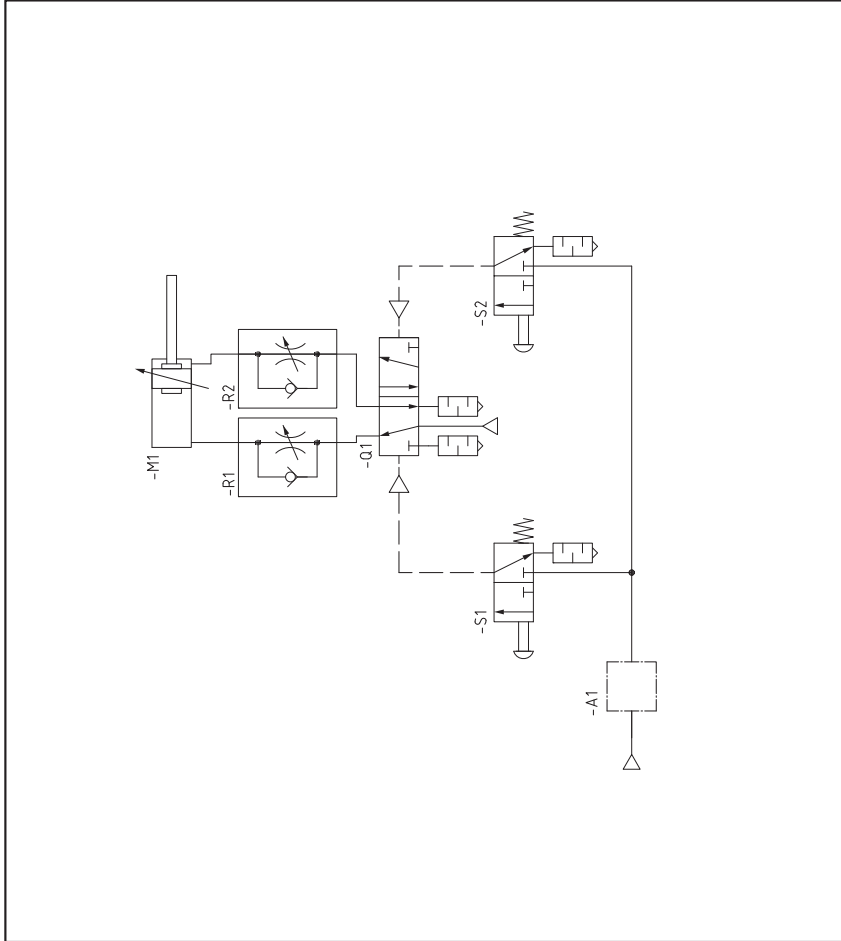
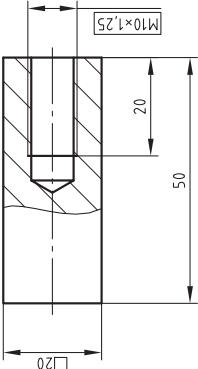






nicht bemessene Radien R2,5

4 alternatives Druckstück möglich



○ Diese Maße als Funktionsmaße einhalten.

□ Gekennzeichnete Maße den Ventilen anpassen.

Allgemeintoleranz nach ISO 2768-c

Allgemeintoleranz für Schweißkonstruktionen nach DIN EN ISO 13920-B

① = Thermischer Schnitt nach ISO 9013-342

Bitte beachten: Zeichnung ist nicht maßstäblich

IHK	Abschlussprüfung Teil 2 – Sommer 2022	Vorgabezeit :	
Maßstab		Blatt :	3(3)
		Lfd.-Nr. :	
		Prüfungsnummer :	XXX



Konstruktionsmechaniker/-in
Einsatzgebiet Ausrüstungstechnik
Arbeitsauftrag: Pneumatischer Profilspanner