

Gruppenarbeit

Prüfung von Anschlagmitteln

**Achtung! Die Verfügbarkeit in den BS ist unterschiedlich.
Dieses Lösungsblatt bezieht sich auf die Kettenproben in der Bildungsstätte Bad Bevensen.**

Den Gruppen wurden folgende Fragen gestellt:

1. Wo ist die Kennzeichnung?
2. Was ist an der Kette fehlerhaft?
3. Wie hätte dieser Schaden vermieden werden können?

Entsprechend hier die Beantwortung der Fragen für die fünf Proben:

Probe 1.1

Frage 1: 3. Glied

Frage 2: Die Kette ist gelängt.

Frage 3: Die Kette hätte nicht mit 3 bis 3,5facher Überlast belastet werden dürfen.

Probe 1.2

Frage 1: 3. Glied (H 16 schlecht erkennbar).

Frage 2: Das 3. Kettenglied ist gelängt; das 5., 6., 7., 8. Kettenglied hat Kerben.

Frage 3: Scharfe Kanten sind zu vermeiden. Überlastungen an scharfen Kanten drücken die scharfe Kante in die Kette.

Probe 1.3

Frage 1: Letztes Glied H 29, 8

Frage 2: 3., 5. und 17. Kettenglied sind angebogen.

Frage 3: Scharfe Kanten sind zu vermeiden.

Probe 1.4

Frage 1: Die Ketten war an anderer Stelle gekennzeichnet.

Frage 2: 2. und 3. Kettenglied sind angebogen, das 4. Kettenglied weist Kerben auf.

Frage 3: Scharfe Kanten sind zu vermeiden.

Probe 1.5

Frage 1: 2. Glied

Frage 2: Die Kette ist in Ordnung, die Hakenklappe ist seitlich verschiebbar und schießt dann nicht.
Der Haken wurde in einer Öffnung mit Gewalt seitlich verschoben.

Probe 2.1

- Frage 1: Diese Kette war ordnungsgemäß an anderer Stelle gekennzeichnet.
- Frage 2: Die Kette wurde gelängt.
- Frage 3: Fehlerhafter Weise wurde diese Kette mit der 3 bis 3,5fachen Überlast belastet.

Probe 2.2

- Frage 1: 3. Glied H 1,8.
- Frage 2: 3. Kettenglied gelängt.
- Frage 3: Scharfe Kanten sind zu vermeiden.

Probe 2.3

- Frage 1: Diese Kette war ordnungsgemäß an anderer Stelle gekennzeichnet.
- Frage 2: 6. und 8. Kettenglied gelängt, 9. und 11. Kettenglied Kerben, 9. Glied zusätzlich gebogen.
- Frage 3: Scharfe Kanten sind zu vermeiden.

Probe 2.4

- Frage 1: 6. Glied.
- Frage 2: 3. und 4. Kettenglied sind gelängt, 4. Kettenglied hat eine scharfe Kerbe.
- Frage 3: Scharfe Kanten sind zu vermeiden.

Probe 2.5

- Frage 1: Diese Kette war ordnungsgemäß an anderer Stelle gekennzeichnet.
- Frage 2: Der Haken Güteklasse 5 passt nicht an die Kette Güteklasse 8 mit dem Kettenverbindungsglied Güteklasse 8. Die Hakenklappe ist seitlich verschiebbar und schließt dann nicht.
- Frage 3: Diese falsche Zuordnung durch den Konfektionär sollte man als Verwender nicht akzeptieren, sondern einen Haken der Güteklasse 8 verlangen. Der vorhandene Haken der Güteklasse 5 ist jedoch überdimensioniert, so dass sich kein Festigkeitsproblem ergibt. Der Haken wurde durch unsachgemäße Verwendung in der Klappe beschädigt, die seitlich verschiebbar ist.