

| | |
|--|--|
| | <p>Object: Transmissionswelle mit Riemenscheiben (Schmiedefeueranlage)</p> <p>Museum: Westfälisches Kettenschmiedemuseum Fröndenberg/Ruhr Ruhrstraße 12 58730 Fröndenberg/Ruhr 0152 36946632 museum@kulturzentrum.ruhr</p> <p>Inventory number: 2023-003.1</p> |
|--|--|

Description

Die von einem Elektromotor angetriebene Transmissionswelle der Schmiedefeueranlage wird durch eine Ringschmieranlage geschmiert. Eine Ringschmieranlage besteht aus Ringen, die aus Lagerbronze gefertigt sind. Sie laufen durch Öl und schmieren dadurch die Lager. Heute dienen für diese Zwecke Kugellager.

Zwei seitlich an den Enden der Transmissionswelle angebrachte Riemenscheiben übertragen die Kraft über Zugbänder auf die Fallhämmer.

Diese Transmissionswelle stammt aus der Ruhrland Kettenfabrik Wilhelm Prünfte.

Basic data

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Material/Technique: | Bronze |
| Measurements: | H 135 cm; T 187 cm; B 225 cm |

Events

| | | |
|----------|-------|---|
| Created | When | 1998 |
| | Who | Kettenschmiedemuseum Fröndenberg |
| | Where | Fröndenberg |
| Was used | When | |
| | Who | Ruhrland Kettenfabrik Wilhelm Prünfte, Fröndenberg/Ruhr |
| | Where | Fröndenberg |

Keywords

- Chain
- Fallhammer
- Smithy
- Transmission