

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

Beschreibung

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.

Grunddaten

Material/Technik: Bronze
Maße: H 135 cm; T 187 cm; B 225 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1998
	wer	Kettenschmiedemuseum Fröndenberg
	wo	Fröndenberg/Ruhr
Wurde genutzt	wann	
	wer	Ruhrland Kettenfabrik Wilhelm Prünfte, Fröndenberg/Ruhr
	wo	Fröndenberg/Ruhr

Schlagworte

- Fallhammer
- Kette
- Schmiede (Werkstatt)
- Transmissionsanlage