

Räder- Verzeichnis



A. Wetzig

Eisengießerei, Maschinenfabrik u. Mühlenbauanstalt

Wittenberg (Bezirk Halle)

A. Wetzig

Eisengießerei, Maschinenfabrik
und Mühlenbauanstalt

Wittenberg

== <Bez. Halle> ==

Inhaber:
A. Wetzig, E. Aug. Pape und Erich Wetzig.

Brief-Adresse:
A. Wetzig, Maschinenfabrik
Wittenberg <Bez. Halle>.

Telegramm-Adresse:
Wetzig Wittenbergbezhalles.

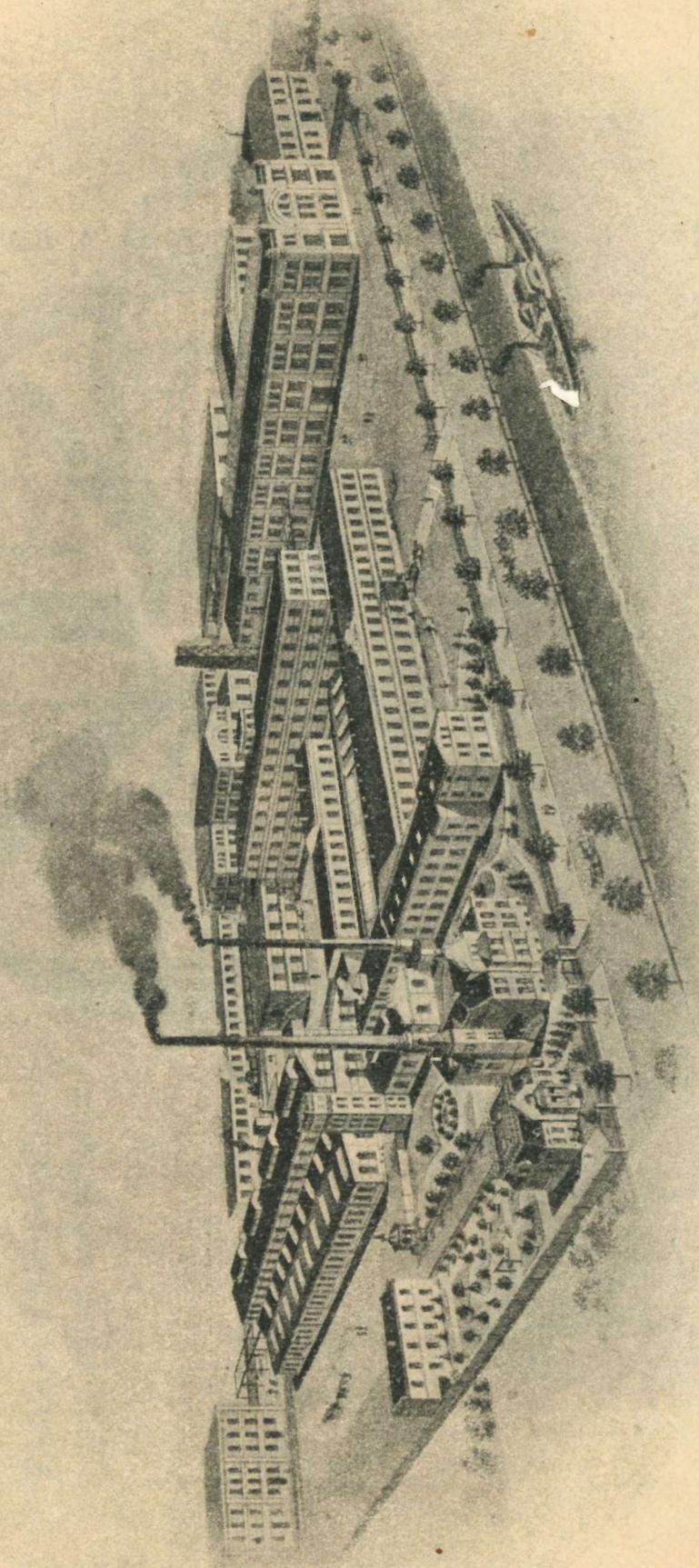
Telephonruf Nr. 28.



Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Teil: Stirnräder, Eisen auf Eisen . . .	1— 76
II. Teil: Stirnräder, Holz auf Eisen . . .	77— 98
III. Teil: Konische Räder, Eisen auf Eisen	99—164
IV. Teil: Konische Räder, Holz auf Eisen	165—214
V. Teil: Fräsräder	215—220
VI. Teil: Schneckenräder und Schnecken .	221—230
VII. Teil: Zahnstangen und Segmente . . .	231—236
VIII. Teil: Räder für Windmühlen	237—246
IX. Teil: Keiltabelle	247—248

A. Wetzig, Eisengießerei, Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt,
Wittenberg.



Fabrikansicht.

*Dieser Katalog bleibt Eigentum der Firma A. WETZIG,
Wittenberg und kann zurückverlangt werden.*



*Das Übertragen dieses Kataloges an dritte Personen, insonderheit
an Konkurrenzfirmen ist nicht gestattet.*



*Der vollständige oder teilweise Nachdruck dieses Kataloges wird
strafrechtlich verfolgt.*

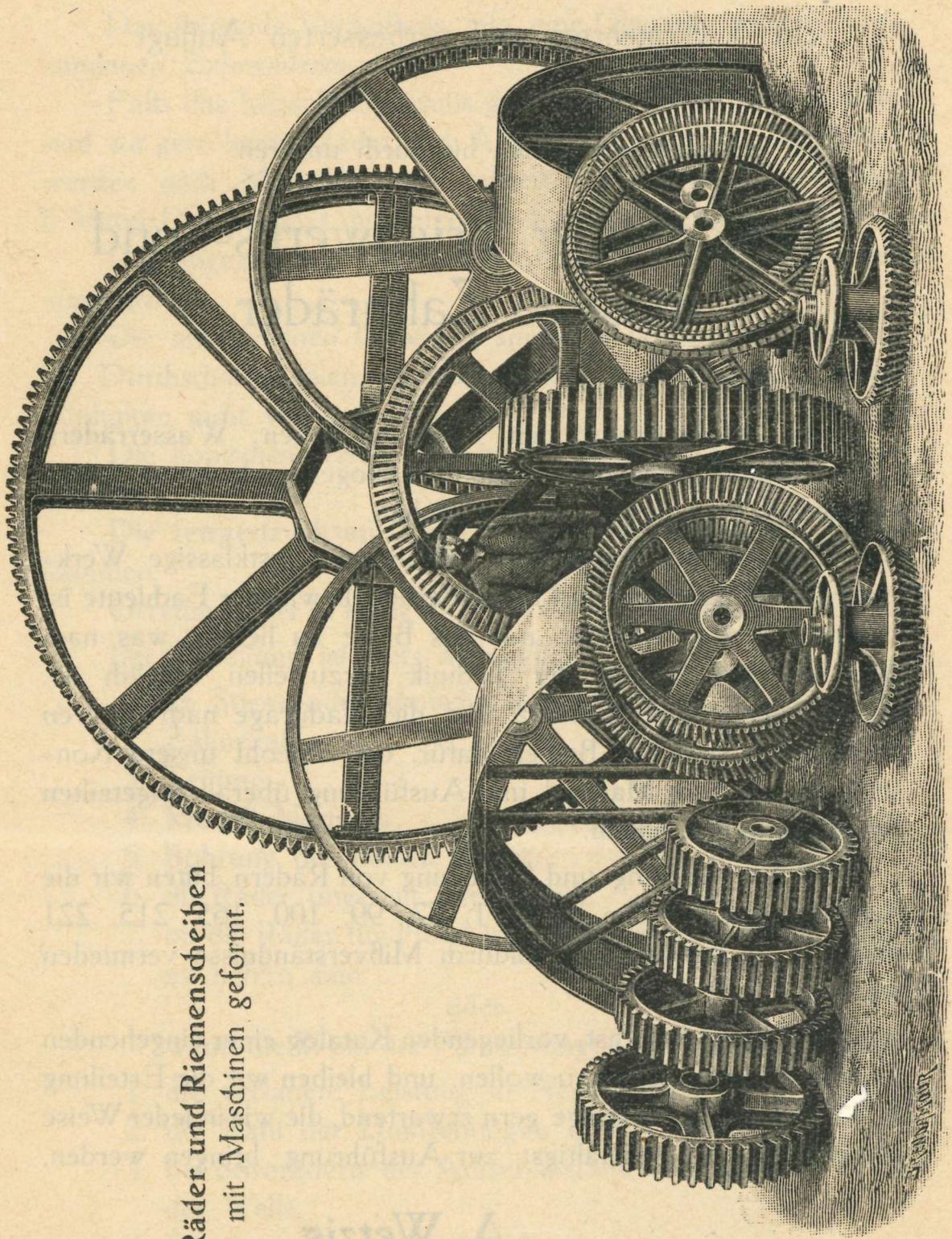


Durch diesen Katalog werden alle früheren Ausgaben ungültig.



*Abbildungen, Abmessungen, Leistungen und Gewichte sind
ungefähre und unverbindlich.*





Räder und Riemenscheiben
mit Maschinen geformt.

Vorwort

zur 5. vermehrten und verbesserten Auflage.

Wir erlauben uns, Ihnen hierdurch unseren

Katalog über Triebwerks- und sonstige Zahnräder

zu überreichen.

Von Müllereimaschinen, Transmissionen, Wasserrädern und Turbinen führen wir besondere Kataloge, welche Interessenten bei Bedarf gern zur Verfügung stehen.

Gestützt auf langjährige Erfahrung, erstklassige Werkstätteneinrichtung und auf die Mitarbeit bewährter Fachleute ist es unsere erste Aufgabe, nur das Beste zu liefern, was nach dem heutigen Stande der Technik herzustellen möglich ist. Gerade der lebhafte Absatz und die Nachfrage nach unseren Zahnrädern sind uns Beweis dafür, daß sowohl unsere Konstruktion als auch Material und Ausführung überall ungeteilten Beifall gefunden haben.

Bei Verwendung und Bestellung von Rädern bitten wir die Bemerkungen auf den Seiten 1, 77, 99, 100, 165, 215, 221 und 231 zu beachten, da dadurch Mißverständnisse vermieden werden.

Wir bitten höflichst, vorliegenden Katalog einer eingehenden Durchsicht unterziehen zu wollen, und bleiben wir die Erteilung Ihrer geschätzten Aufträge gern erwartend, die wir in jeder Weise schnellstens und sorgfältigst zur Ausführung bringen werden.

A. Wetzig,

Eisengießerei, Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt
Wittenberg (Bez. Halle).

Zur gefl. Beachtung!

Das folgende Verzeichnis gibt eine Übersicht unserer vorhandenen Zahnrädermodelle.

Falls das Modellverzeichnis gewünschte Räder nicht enthält, sind wir gern bereit, Räder nach Angabe herzustellen. Die Räder werden nach Modellen oder mittels Räderformmaschinen bis 6 Meter Durchmesser mit jeder gewünschten Zahnform geliefert.

Die angegebenen Dimensionen sind in Millimetern (mm) ausgedrückt.

Die angegebenen Gewichte sind in Kilogramm (Kilo) nur als Durchschnittszahlen anzusehen und kann deren genaues Einhalten nicht verbürgt werden.

Die konischen Räder sind im III. und IV. Teil paarweise geordnet.

Die fettgedruckten Zahlen gelten für Räder mit Holzkämmen.

Geteilte Räder in Rohguß werden stets ungesprengt geliefert.

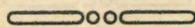
Bei Bestellung ist stets anzugeben

1. ob Stirn- oder konische Räder usw.,
2. Zähnezahl,
3. Teilung,
4. Modell-Nummer,
5. Bohrung der beiden Räder,
6. ob Räder ungeteilt oder geteilt,
7. ob die Räder für Holzkämme mit gefrästen Holzzähnen zu liefern sind

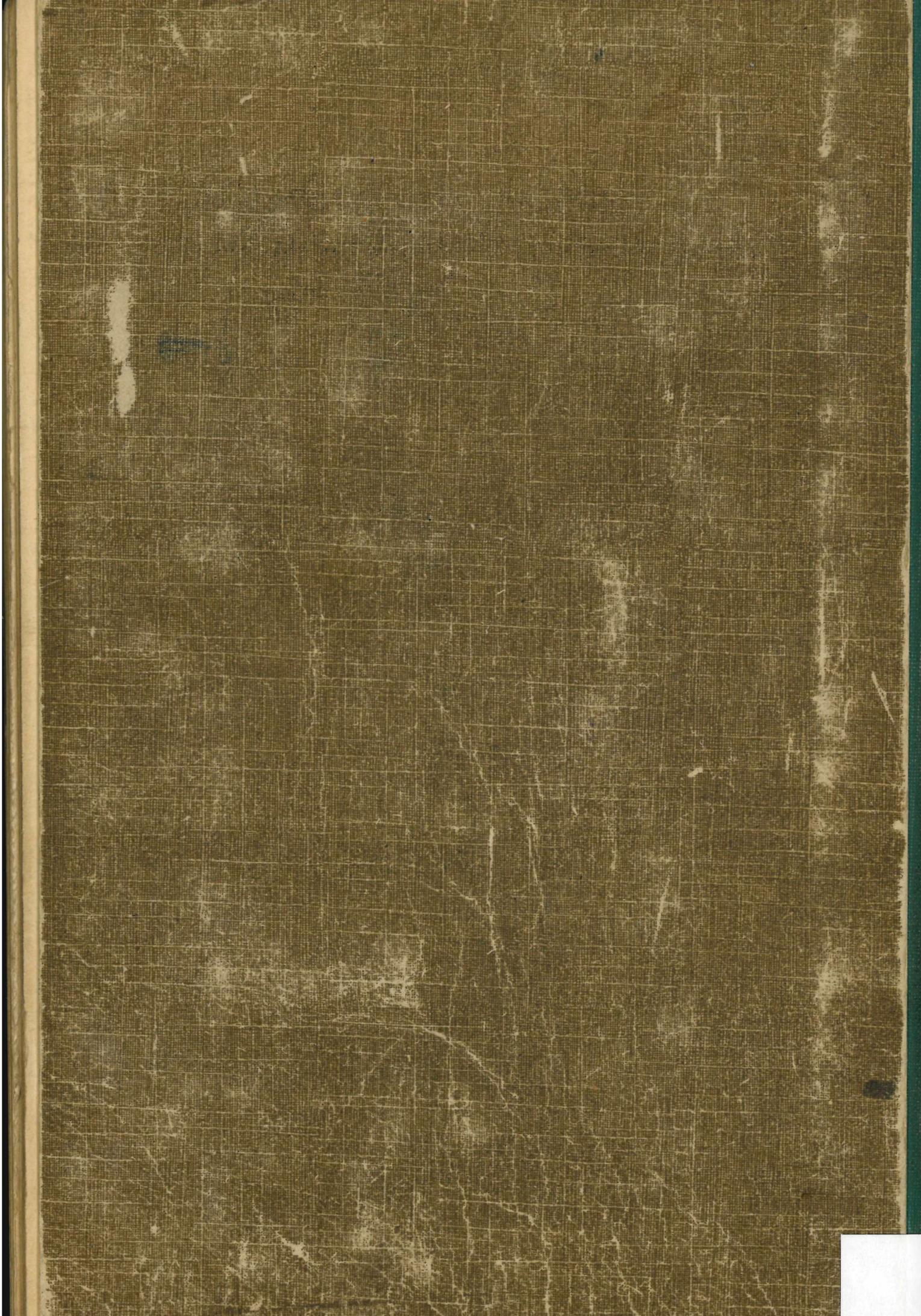
oder

wenn die Wahl der Abmessungen uns überlassen wird:

1. die verlangte Leistung in Pferdestärken,
2. die Zahl der Umdrehungen in der Minute,
3. bei Stirnrädern der Achsenabstand von Mitte zu Mitte der Welle,
4. Durchmesser des großen Rades,
5. das Übersetzungsverhältnis,
6. Bohrung der beiden Räder.



————— Lieferungs-Bedingungen siehe umstehend. —————



Schulze - Kynast Vertrieb

I. Teil

Stirnräder

Eisen auf Eisen



Stirnräder tragen das Modellzeichen D. Z.
und die lfd. Nr.

4.4,6

167,1

6297

310,8

454,6

160,4

6750 : 2 = 3075

~~3075~~

285

1092
+ 285

022,1
020
028,89
020

79/92 = 158:03

004
100
12-12-25

12

**A. Wetzig, Eisengießerei, Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt
Wittenberg (Bez. Halle)**

Konische Räder von 20 mm bis 23 mm Teilung

Zähnezahl	Teilung	Zahnbreite	Durchmesser des Teilkreises mm	Äußerer Durchmesser des Rades mm	Modell Nr.	Annäherndes Gewicht in kg, bearbeitet	Bemerkungen
17	20	45	108,3	1:2	2461	4,5	}
34	20	45	216,5		2462	7,5	
18	20	45	114,6	1:2	2267	4	}
36	20	45	229,2		2268	7	
19	20	46	121	1:2	907	3	}
38	20	46	241,9		2257	7	
34	20	40	216,5	1:1,22	2476	6	}
41	20	40	261		2477	8,7	
19	21	40	127	1:2,69	2428	3	}
51	21	40	341		2429	11,5	
19	21	40	127	1:3,69	2443	14	}
70	21	40	468		2444	22	
14	22	45	98	1:1,5	2275	2	}
21	22	45	147		2276	3,5	
12	22	40	84	1:2	2171	2	}
24	22	40	168		2172	3,5	
35	22	50	245	1:1	2329	12	Winkelrad
28	23	45	205,1	1:1	2157	5	Winkelrad, Achsenwinkel 64°

**A. Wetzig, Eisengießerei, Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt
Wittenberg (Bez. Halle)**

Konische Räder von 24 mm bis 25,13 mm Teilung

Zahnezahl	Teilung	Zahnbreite	Durchmesser des Teilkreises mm	Außerer Durchmesser des Rades mm	Modell Nr.	Annäherndes Gewicht in kg, bearbeitet	Bemerkungen
8	24	45	61,2	1:7,38	591	1	
59	24	45	450,7		2185	17	
13	24,15	40	100	1:2	2126	25	Achsenwinkel = 60°
26	24,15	40	200		2127	4	
24	25	50	191	1:1	2481	11,5	Winkelrad
16	25	70	127,3	1:4	2437	5,5	Achsenwinkel = 73° 8'
64	25	70	509,6		2438	35	
15	25,13	50	120	1:1,4	2261	3,5	
21	25,13	50	168		2262	4,5	
22	25,13	40	176	1:1	2388	5	Winkelrad
14	25,13	50	112	1:2	2390	4	
28	25,13	50	224		2391	9	
20	25,13	45	160	1:1,45	2236	4	
29	25,13	45	232		2235	9	
26	25,13	80	208	1:1,58	2124	14	
39	25,13	80	312		2125	17	
20	25,13	60	160	1:2	2408	8	
40	25,13	60	320		2409	15	
18	25,13	60	144	1:3	2334	6	
54	25,13	60	432		—	30	