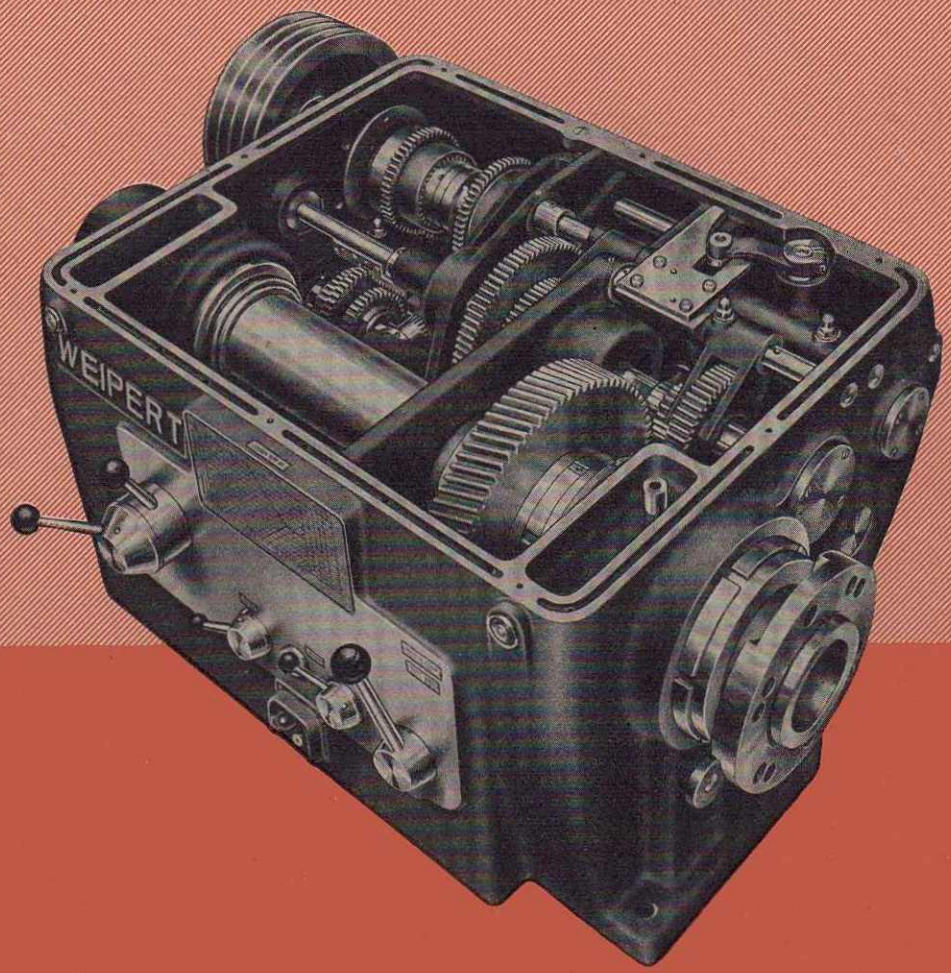
WEIPERT
HOCHLEISTUNGS-SCHNELLDREHBANK



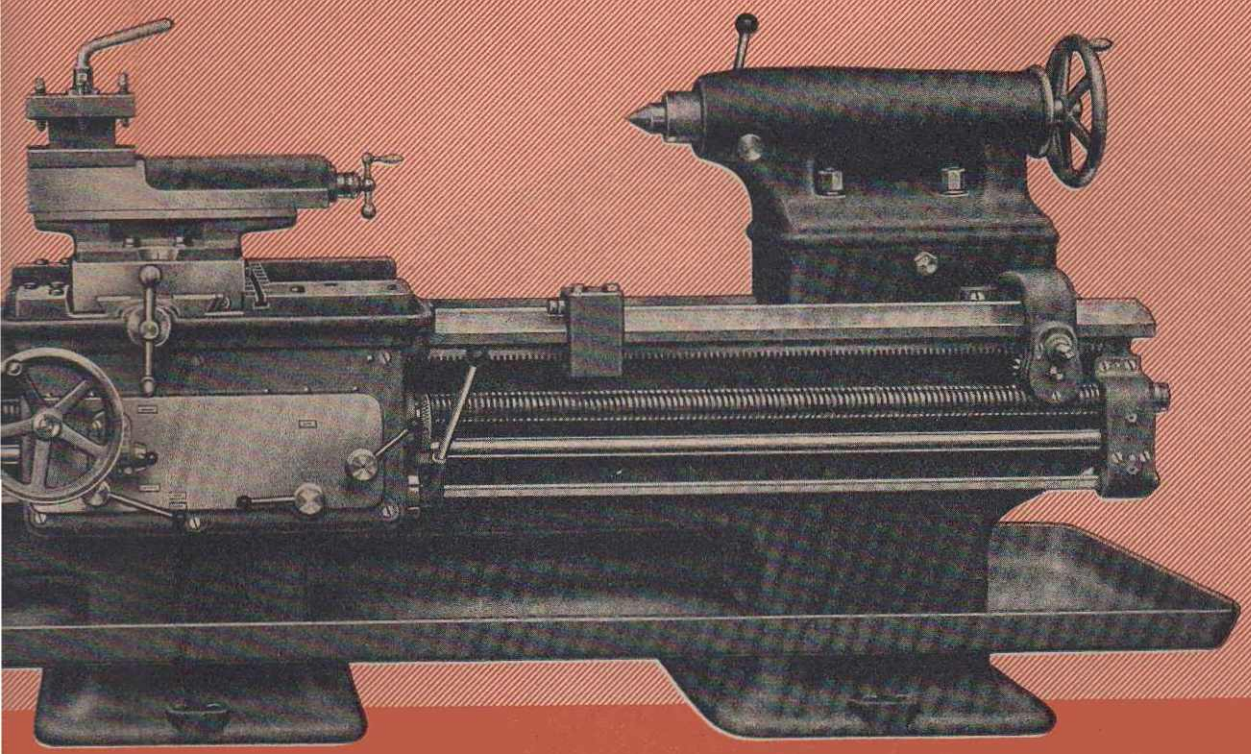
MODELL **WEE**

800 m/m UMLAUFDURCHMESSER
ÜBER DEM BETT

FERDINAND C. WEIPERT, HEILBRONN A/N
WERKZEUGMASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI
Telegramm-Adresse: Ferdweipert Heilbronn WEIPERTSTRASSE 8-30 Fernsprecher Nr. 2051/2052 Rudolf Mosse Code

ELLDREHBANK

WEE



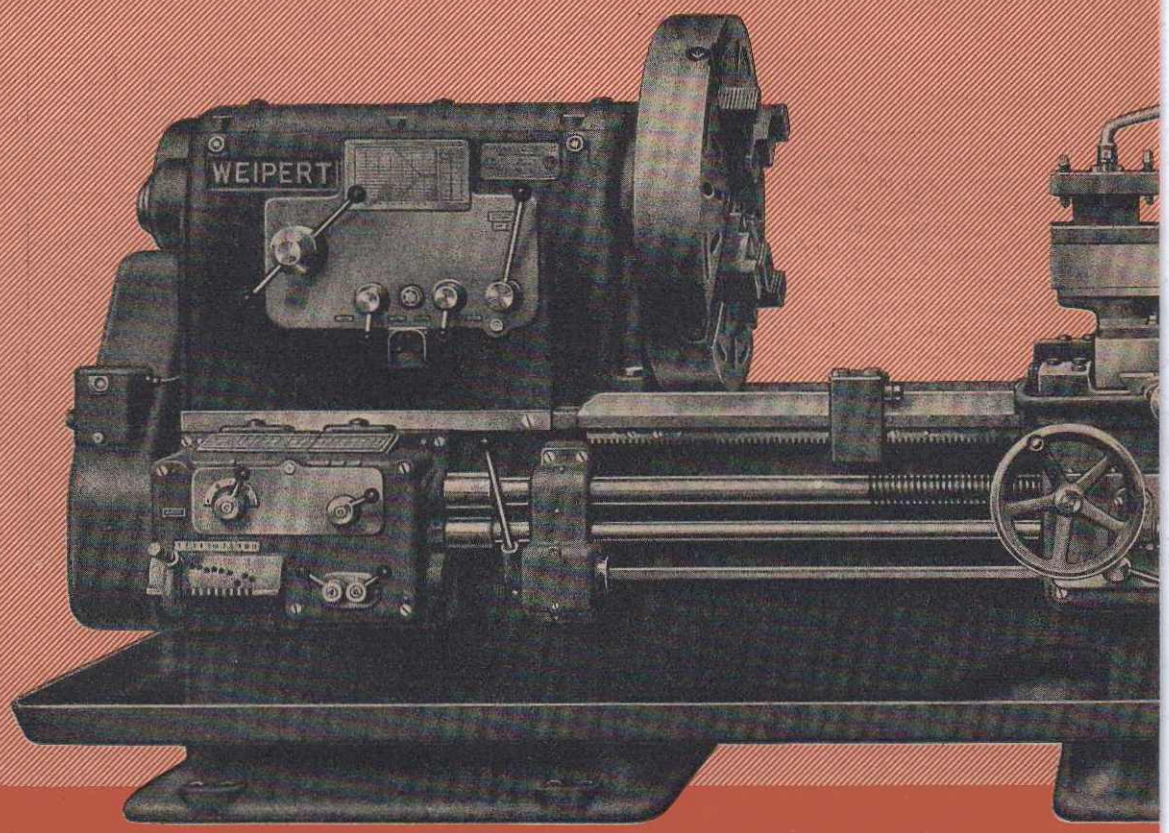
Einstellung des Lang- und Planzuges durch Schieberäder. Ein- und Ausrücken der beiden letzteren durch eine Fallschnecke. Wendegetriebe in der Schloßplatte für den Lang- und Planzug in beiden Richtungen, Auslösung der Fallschnecke auch selbsttätig durch Anschläge mit Feineinstellung in Längs- und Planrichtung nach jeder Richtung. Zahnstangentrieb gehärtet, Ölversorgung durch Zentralschmierung.

Der Schlitten ist vorne durch ein Prisma, hinten durch eine Flachbahn geführt. Führungen des Quer- und des Oberschiebers nachstellbar. Schlittenspindel kann durch geteilte Mutter stets spielfrei gehalten werden. Große Skalaringe erleichtern die Zustellung. Obersupport drehbar; normal mit Winkel- oder Herzklaue ausgerüstet. Auch Ausführung mit Vierkant-Revolverkopf, Vielstahlhalter oder Stichelhaus möglich.

Das Bett hat hohe Wände und Diagonalverrippung, so daß Durchbiegungen und Verdrehungen unter dem Schnittdruck vermieden werden. Die Führungsbahnen sind aus Spezialguß und sorgfältig geschliffen oder geschabt. Das Bett wird mit Kröpfung ausgeführt, die Einsatzbrücke ist bis zum Spindelstock durchgehend.

UND EISENGIESSEREI · HEILBRONN A.N. · WEIPERTSTRASSE 8-30

WEIPERT SCHNEL



Spindelstock für 18 Spindeldrehzahlen mit gehärteten und geschliffenen Schieberädern aus Sonderstahl. Kräftige aus dem Vollen gefräste Keilwellen, auf denen die Schieberäder verschoben werden. Alle Wellen auf Wälzlagern gelagert. Lamellenkupplungen für das Ingang- und Stillsetzen sowie Umsteuern der Hauptspindel. Kraftübertragung auf die Hauptspindel durch ein großes Stirnrad mit Schrägverzahnung. Nachstellbare Gleitlager der Hauptspindel. Wendegetriebe zum Schneiden von Rechts- und Linksgewinden, Einrichtung zum Schneiden steiler Gewinde. Das ganze Spindelstockgetriebe läuft im **Ölbad.**

Nortonkasten zum Schneiden von 44 genormten Whitworth- und Rohrgewinden von 2—30 Gänge/1" und 29 genormten metrischen Gewinden von 0,75—15 mm ohne Räderwechsel. 44 Längsvorschübe und 44 Planvorschübe. Durch die Steilgewindeeinrichtung können diese Steigungen auf das 4- bzw. 16fache ihrer Werte gebracht werden. Wälzlagerung sämtlicher Wellen für Schieberäder, Zentralschmierung.

Schloßplatte: kräftiger doppelwandiger Kasten, in dem alle Wellen doppelt gelagert sind.

FERDINAND C. WEIPERT · WERKZEUGMASCHINENFABRIK

Haupt-Abmessungen

Modellzeichen	WEE
Größter Umlaufdurchmesser über dem Bett mm	800
Drehdurchmesser über dem Schlitten mm	610
Schwingdurchmesser in der Kröpfung mm	1120
Breite der Kröpfung vor der Planscheibe mm	320
Durchmesser der Universal-Planscheibe mm	800
Bohrung der Hauptspindel mm	90
Durchmesser der Spindel im vorderen Lager mm	145
Morsekonus	6
Zahl der Spindelumdrehungen bei Antrieb von der Transmission aus oder durch Motor mit gleichbleibender Drehzahl (n = 1420 Umdr./Min)	18
Stufensprung	1,26
Spindelumdrehungen in der Minute	7,5—380
Zahl der Spindelumdrehungen bei Antrieb durch polumschaltbaren Drehstrommotor (n = 710/1420 Umdr./Min)	36
Stufensprung	1,12
Spindelumdrehungen in der Minute	8,5—480
Zahl der Spindelumdrehungen bei Antrieb durch regulierbaren Gleichstrommotor (n = 950—1100 Umdr./Min)	36
Stufensprung	1,12
Spindelumdrehungen in der Minute	7,5—425
Durchmesser und Breite der Antriebsscheibe mm	325 × 110
Umdrehungen der Antriebsscheibe Umdr./Min	600
Zahl der Längs- und Planvorschübe je	44
Längsvorschübe pro Spindelumdrehung mm	0,17—2,7
Planvorschübe pro Spindelumdrehung mm	0,06—0,9
Zahl der herstellbaren **Whitworth-Gewinde**	44
Gänge auf 1 Zoll	2—30
Zahl der herstellbaren **Millimeter-Gewinde**	29
Steigung mm	0,75—15
Zahl der herstellbaren **Modul-Gewinde**	22
Modul	0,5—7,5
Zahl der herstellbaren **Diametral-Pitch-Gewinde**	44
Diametral-Pitch	4—60
Vervielfachung der Steigungen durch die **Steilgewindeeinrichtung**	4fach 16fach
Bettlänge bei 1000 mm Spitzenweite mm	3020
Platzbedarf bei 1000 mm „ Länge mm	3390
Breite mm	1460
Bettbreite mm	570
Größte Antriebsleistung PS	15

Spitzenweite mm	Bettlänge mm	Nettogewicht normale Ausführung ca. kg	Bruttogewicht bahnmäßig verpackt ca. kg	Bruttogewicht seemäßig verpackt ca. kg	Raumbedarf bei Seeverpackung ca. cbm	Telegrammwort
1000	3020	4660	4770	5160	5,4	ukuve
1500	3520	4860	4970	5410	6	ukuxt
2000	4020	5150	5270	5750	6,8	ukuyb
2500	4520	5360	5480	6010	7,6	ukval
3000	5020	5570	5700	6270	8,4	ukvej
4000	6020	6060	6200	6860	10	ukvo
5000	7020	6480	6630	7380	11,6	ukvyf
6000	8020	6970	7130	7970	13,2	ukwen

Normalzubehör:

Mit jeder Maschine werden normal mitgeliefert an Zubehör:

Spänefangschale, 1 Planscheibe mit 4 gehärteten umkehrbaren Klauen, **1 Mitnehmerscheibe, 1 feststehender** und **1 mitlaufender Setzstock, 2 Körnerspitzen,** 1 Satz Schlüssel und Tabellen.

Gegen Mehrberechnung können folgende Sonderausstattungen geliefert werden:

Naßdreheinrichtung, bestehend aus Elektro-Kühlwasserpumpe und den Rohrleitungen.

Elektrischer Antrieb, bestehend aus einer Konsole für einen **Normalmotor.**

Vierkantrevolverkopf, Vielstahlhalter für Spezialarbeiten.

Einrichtung zum Konischdrehen (1/4 Kegelwinkel 10°).

Einrichtung zum Kurvendrehen.

Dreibackenfutter mit je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken einschließlich Flansch.

Kugellagerspitze für Reitstock.

Hinterdrehapparat.

Telegramm-Worte für Sonder-Ausstattungen

Tel.-Wort		Tel.-Wort	
ukjlm	Vierkant-Revolverkopf **anstatt** normalem Stahlhalter	ukpit	Hinterdrehapparat
ukjoc	Vierkant-Revolverkopf **und** normaler Stahlhalter	ukkep	Naßdreheinrichtung mit Elektropumpe und Rohrleitung
ukjue	Verlängerter Querschlitten für hinteren Stahlhalter ohne letzteren	ukwig	Einrichtung für direkten elektr. Antrieb durch Normalmotor an der Rückseite des Bettes angebaut, ohne Motor und elektr. Teile
ukiya	Vielstahlhalter (je nach den auszuführenden Arbeiten)		
ukkaa	Leitlineal zum selbsttätigen Konischdrehen	ukrey	Elektrische Ausrüstung für Drehstrom
ukpao	Kopiereinrichtung ohne Kopierlineale	ukrin	Elektrische Ausrüstung für Gleichstrom
ukphi	Kugellager-Reitstockspitze		