Derechnur	ig der Tragzapien auf nydrody	y Hamisener e	Tunanag	,,,,		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	185—260 1,2 d		-360 1 d	370—50 1 d	
wie auch über den einze	lnen Durchmessergrupper	n an-	2	Spiel -		
gegeben ist. Übrigens ge	statten die Kurven auch	ı, die	0	9	2000	em ²
Grenzdrehzahlen n' bei bel		ick p'				$=10~\mathrm{kg/cm^2}$
und anderer Zähigkeit η'						10 1
$n' = 0.003 \cdot n_{\min}$	$\frac{p'}{p'} = 0{,}0003 \frac{n_{\min} \cdot p'}{\eta'}$	(341)				II
$n = \frac{10 \cdot \eta'}{10 \cdot \eta'}$	η'	(/				i p
zu bestimmen und lassen s	ich daher namentlich bei	Über-				be
schlagrechnungen vorteilh	aft verwenden. Läuft bei	spiel-	0'1			sser
weise ein Zapfen von 150 n	nm Durchmesser und $l =$	1,3 d	المار			mes
= 195 mm Länge unter	$p' = 12 \text{ kg/cm}^2 \text{ Flächene}$	druck				rch
oder 3510 kg Belastung	bei Schmierung mit Nor	malöl	1		1034	Da
16 (schwerem Maschinene	ol) und einer Temperatu	r von			-	ma .
50°, so wird nach der Zus	ammenstellung 114, Seite	e 626,			370	00 n
$\eta' = 0.0107$, während die	Drehzahlen für den Ausl	klink-	•			5 50 mit
zustand:	7) 0.04	20 auf	1	3	360	bis
	$(d) - d)_{\min} = 0.04 \text{ mm von } 3$	29 au1 —		711		32 chr
$n' = \frac{0,000}{1000}$	$\frac{03 \cdot 29 \cdot 12}{00107} = 9.8$			spiel	spiel	von S S
				Grösstspiel	leinst	ns
und beim Größtspiel (D -		37 auf	4-1,1	9	***************************************	ungsystems von 32 bis 500 n Zähigkeit des Schmiermittels
$n'' = \frac{0,0003 \cdot 67}{0.0107}$	$\frac{12}{2}$ = 23 in der Minute				300	ungs
sinken.						sk sk
	tstärke h an der engsten	Stelle	1	3	E III R	heitsboh kg.sek
	n den Grenzwert im Aus			3	E 11 3	nhe
	gehen, ist betriebstechnise			3		$\frac{\text{des Ein}}{=0.003}$
	gen sofort halbflüssige Re			777		des = (
mit rasch steigendem W	iderstand eintritt. Zugu	ınsten	(,2		ail	ng u
	, im Gebiet der flüssige		4-1			ussu
	es sich, größere Schmierse				111 8	nps
	st unter Inkaufnahme von				3	Fei
mehr Reibung. Nach F	alz soll man, frei einste	Weller	•	3	181 8	sitz
mindestons h = 0.02 be	dünnen raschlaufenden V ei mittleren 0,025, bei s	tarken				aufs
0.03 his 0.035 mm forder	n. Nur an langsam lauf	fenden			111	t L
Wellen wird man auf o	geringere Werte gehen m	üssen.	4.43			mi
	n, so kann die Berechnu		70		1	pfen mit Laufsitz-Feinpassung mittlerem Flächendruck und n
	Schmiermittels in Frage ko			1/	1 2 3	Zap
				Xe.	//=-	on
2. Berechnung			- +2 -	—, 3 ³ /\	1 8	0 0
der Reibungs-			70	ser al	28	hle
arbeit.			nmi		88	ser
Setzt man in	5		Mittelwer	//		zdre
der Grundglei- chung (322)	1,5		Mille		352	rens
			nin beim Kleins	Spier	3	- Zapjendurchmesser 17. Grenzdrehz
$a_{R_0} = \frac{p_m \cdot \mu_1 \cdot v}{\pi}$		nr	nin ben	74	3 1 2	117.
$v = \frac{\pi \cdot d \cdot n}{6000} (\text{der})$			1	1		zaplendurennesser Abb. 1117. Grenzdrehzahlen von Zapfen mit Laufsitz-Feinpassung des Einheitsbohrungsystems von 32 bis 500 mm Durchmesser bei p mittlerem Flächendruck und $\eta=0,003$ $\frac{\text{kg. sek}}{\text{E. sek}}$ Zähigkeit des Schmiermittels.
8000 Nenner ist 6000,		9				A
2.011101 150 0000,	800	400	in der Minu			