292. Tabelle. Abmessungen für die Schubstange (Treibstange)

Zweitakt-Rohölmotoren. (Ausführliche Erklärung in D 47.) Fig. 1 ÷ 4 Schubstange für 4 PS-Motor. Maßstab 1 : 6.

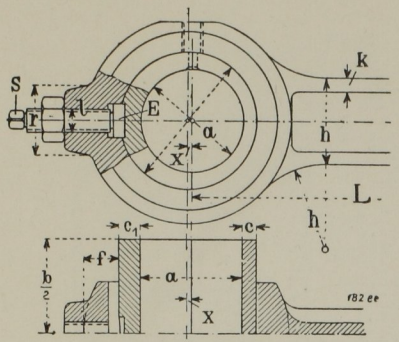


Fig. 5.

Fig. 1.

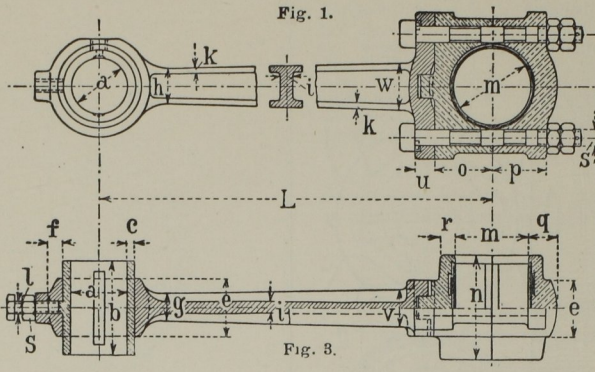


Fig. 2. Fig. 3. Fig. 4.

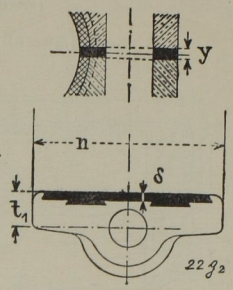


Fig. 6.
Stärke y 4—10 mm.

Motor				Kolbenseite										Kurbelseite										Für Nachträge
PS	*D*	*H*	*L*	*a*	*b*	*c*	*e*	*f*	*g*	*h*	*i*	*k*	*x*	*m*	*n*	*p*	*q*	*s**	*t*	t_1	*u*	*v*	*w*	*δ*	
4	160	180	405	45	80	6	50	14	25	30	10	5	1,5	60	90	45	22	1/4	14	13	16	30	40	3,5	Schrauben *S* am Übergang vom Schaft zum Kopf gut abrunden, da durch scharfen Ansatz oft Brüche eintreten. Sicherungsstift soll den Übergang nicht beschädigen, vgl. Haeder, Konstruieren, Band I, § 431. Nach außen anordnen. Übergänge zu den Paßflächen abschrägen.
6	175	200	450	50	90	7	50	16	25	35	12	5	1,5	75	90	52	26	3/8	17	15	20	32	45	4	
8	190	220	495	55	100	8	60	18	25	45	12	6	2	80	100	58	30	3/8	17	17	24	34	55	4,5	
10	205	250	560	60	110	10	60	20	25	50	13	8	2,5	85	110	65	34	1/2	22	20	28	36	60	5	
15	240	300	675	70	125	11	70	23	28	55	15	8	3	92	120	70	39	5/8	24	23	32	38	65	6	
20	265	340	765	80	140	12	80	26	30	60	15	9	3,5	105	130	75	44	5/8	24	26	35	40	70	6	
25	280	380	855	90	160	13	90	29	34	65	16	10	4	115	150	80	48	3/4	27	29	38	44	75	6	
30	290	420	945	100	175	14	100	32	38	70	18	11	4,5	130	160	90	52	3/4	27	32	40	48	80	7	

Empfehlenswert ist es, die Lagerschale für den Kolbenbolzen geteilt auszuführen und an der Schraubenseite stärker zu machen (vgl. Fig. 5) als an der anderen, also exzentrisch drehen; die Schale kann dann nicht von der Schraube *S* durchgedrückt werden.

Für den Schubstangenkopf an der Kurbelseite wird die Bearbeitung bequemer, wenn der Kopf aus einem Stück angefertigt, nach Fertigstellung aufgeschnitten und Beilagen in Stärke des Sägeblattes (*y* in Fig. 6) vorgesehen wird.

Der Schaft kann auch rund geschmiedet werden.

Maß *p* möglichst klein halten, Muttern der Schrauben *S* bei liegenden Maschinen auf der Deckelseite, bei stehenden auf Schaftseite anordnen.

* In Zoll Gasgewinde.