

WYDZIAŁY POLITECHNICZNE KRAKÓW

BIBLIOTEKA GŁÓWNA

L. inw. 1805

TABELLEN

DER

SPANNWEITEN

FÜR

TRÄGER UND BALKEN

VON

M. KOENEN.

LEIPZIG

J. M. GEBHARDT'S VERLAG.

Biblioteka Politechniki Krakowskiej

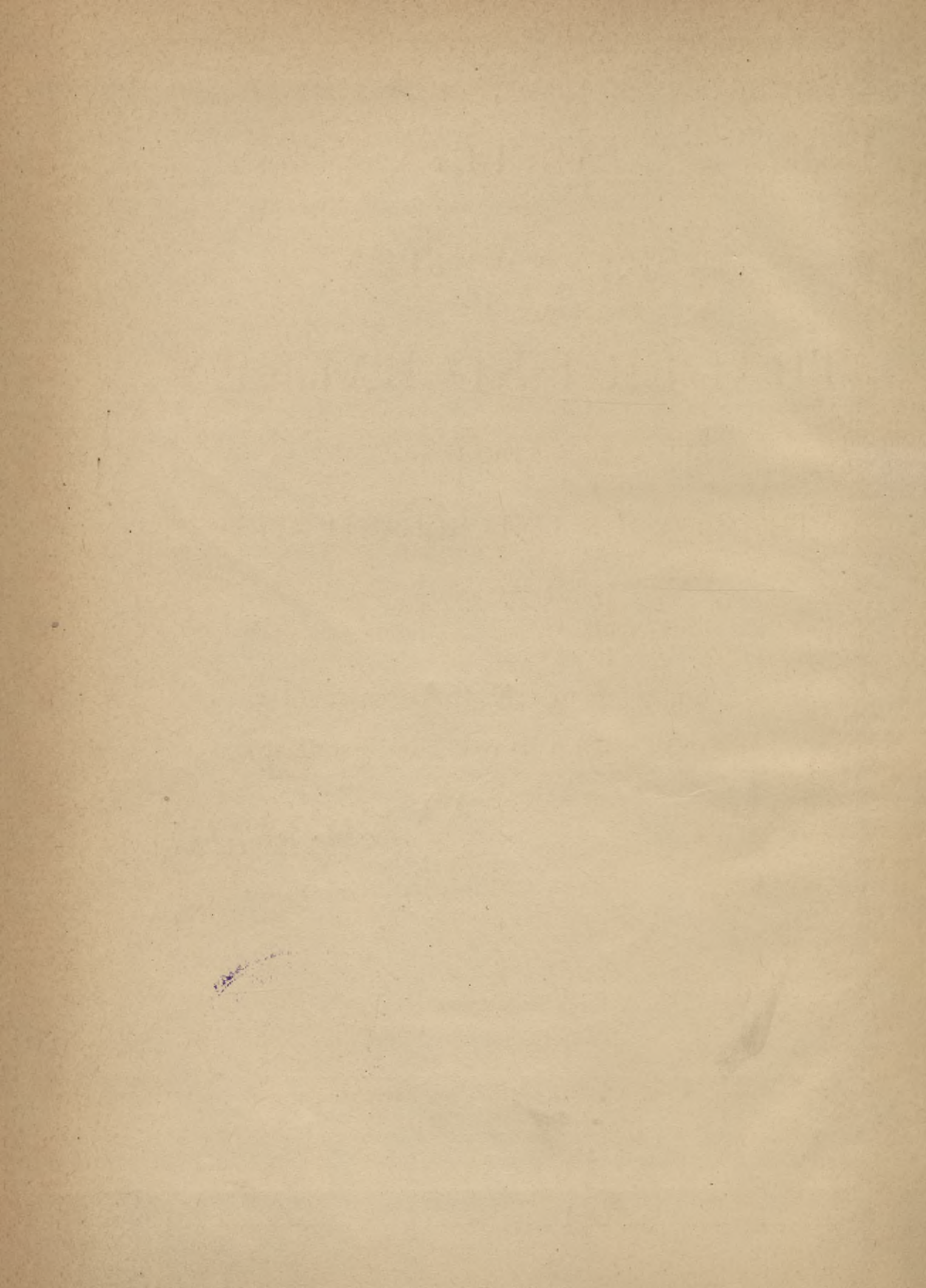


100000297172

30/6 90

o/e. 30/6

xxx
627



TABELLEN
DER
SPANNWEITEN
FÜR
TRÄGER UND BALKEN

BEI ALLEN VORKOMMENDEN
THEILUNGEN UND BELASTUNGEN.

ZUR
ERSPARUNG DES RECHNENS
UND VERGLEICHUNG DER KOSTEN

HERAUSGEGEBEN
VON
M. KOENEN.

f. n. 17899



12.549.



LEIPZIG
J. M. GEBHARDT'S VERLAG
(LEOPOLD GEBHARDT)

1888.

09.16.13

*XXX
104*

„Alle Rechte vorbehalten!“

**BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW**

II. 1805

Akc. Nr. 365/49

VORWORT.

Aus den hiermit bekannt gegebenen Tabellen, welche nach den Angaben des Unterzeichneten von Herrn Ingenieur O. Lebahn berechnet worden sind, lassen sich die für eine gleichmässig vertheilte Last — z. B. für Decken, Dächer, Brücken u. s. w. — erforderlichen **I**-Träger (deutsche Normalprofile) oder gleichtragfähigen Holzbalken, in 3 verschiedenen Querschnittsarten, ohne jede weitere Rechnung entnehmen, sobald Spannweite, Theilung und Last für das Quadratmeter gegeben oder angenommen sind.

Jede Tabelle geht über zwei Seiten weg.

Die Lasten in kg f. d. qm stehen fett gedruckt am Kopfe, die Theilungen in der ersten und letzten lothrechten Spalte jeder Tabelle; in der dritten wagerechten Spalte stehen die **I**-Normalprofile, in den 3 unteren wagerechten Spalten die mit jenen gleichtragfähigen Holzbalken-Querschnitte. In dem Kreuzungsviereck einer lothrechten mit einer wagerechten Spalte befindet sich die Spannweite, welche den am oberen und unteren Rande der lothrechten Spalte angegebenen Trägern bei der am links- und rechtsseitigen Rande der wagerechten Spalte angegebenen Theilung entspricht.

Folgendes Beispiel möge den höchst bequemen Gebrauch der Tabelle veranschaulichen:

Ein Raum sei überdeckt mit Trägern von 6,10 m Spannweite bei 0,95 m Theilung, und 475 kg Last f. d. qm.

Die Tabelle für die Zahl 475 auf Seite 37 zeigt in der zur Theilung 0,95 gehörigen wagerechten Spalte die nächst höhere Spannweite 6,11 m; die hierzu gehörige lothrechte Spalte zeigt am oberen Rande den gesuchten **I**-Träger No. 22 oder am unteren Rande die gesuchten Holzbalken in den Querschnittsformen $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{3}$ cm.

Selbstverständlich können an Stelle der **I**- auch beliebige andere, z. B. **C**-Träger mit annähernd gleichen Widerstandsmomenten treten; letztere sind daher in der vierten wagerechten Spalte den entsprechenden Trägern hinzugefügt.

Der Berechnung der Tabellen wurde als zulässige Beanspruchung des Eisens $750 \frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$, des Holzes $75 \frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$ zu Grunde gelegt; somit sind die erforderlichen Widerstandsmomente für die Holzbalken 10mal so gross, als die für die eisernen Träger angegebenen. Man sollte in der Beanspruchung der

eisernen Träger mit Rücksicht auf seitliches Ausbiegen (Einknicken) der gedrückten Flantschen nicht höher gehen, auch der Rostbildung wegen, da etwaiger Anstrich in den meisten Fällen nicht gut erneuert werden kann.

Soll indess die zulässige Beanspruchung eine andere, etwa 1000, sein so sind die Tabellen auch noch brauchbar, man hat dann nur die gegebene Belastung f. d. qm mit dem Verhältniss der Beanspruchung, bezw. $\frac{750}{1000}$, zu vervielfältigen und in der dieser umgerechneten Belastung entsprechenden Tabelle die Träger zu suchen.

Die sonstigen Vortheile dieser Tabellen liegen auf der Hand. Nicht nur, dass hier zum ersten Male für eine sachgemässe Verwendung von Holzbalken und den Vergleich der Kosten mit gleichtragfähigen Eisenträgern ein wesentliches Hilfsmittel geboten wird, gewähren sie auch die Möglichkeit, Theilung und unter Umständen Spannweite so zu wählen, dass die Träger oder Holzbalken voll ausgenutzt oder bestimmte Träger verwendet werden können. Z. B. sollen bei $475 \frac{\text{kg}}{\text{qm}}$ und 6,10 m Spannweite I-Träger No. 22 oder die demselben entsprechenden Holzbalken verwendet werden, welche Theilung ist dann zu wählen? Die Tabelle Seite 37 zeigt unter I No. 22 die nächst höhere Spannweite 6,11, welcher die gesuchte Theilung 0,95 entspricht.

Es bedarf kaum der Erwähnung, dass die Tabellen auch brauchbar sind, wenn die gleichmässig vertheilte Belastung nicht durch Theilung und Last f. d. qm, sondern im Ganzen als Last f. d. m Träger gegeben sein sollte; die Träger finden sich dann ebenso unter der Theilung 1 m oder auch — namentlich bei schweren Lasten — durch willkürliche Zerlegung der Belastungszahl in zwei Factoren, von denen einer als eine Theilung, der andere als eine Last f. d. qm in den Tabellen enthalten ist. Ist beispielsweise die Last 1500 kg f. d. m, so zerlege man sie in 500×3 oder 750×2 u. s. w. und suche den Träger unter 500 in der zur Theilung 3 m gehörigen Spalte, bezw. unter 750 mit Theilung 2 m u. s. w.

Zu den Holzbalken mag noch bemerkt werden, dass die stärkeren Balken über 40 cm Höhe durch Verdübelung oder Verzahnung hergestellt werden dürften; die Tragfähigkeit derselben ist auch dann noch ausreichend. Will man jedoch eine geringere Beanspruchung, etwa $\frac{3}{4}$ der hier angenommenen, so ist anstatt der wirklichen Belastung eine entsprechend höhere, bezw. $\frac{4}{3}$ derselben, einzuführen und der Träger in der dieser Last entsprechenden Tabelle zu suchen.

Mögen die vorliegenden Tabellen bei allen Fachgenossen, Baugewerksmeistern und besonders auch bei den massgebenden Baupolizeibehörden günstige Aufnahme finden und in der Ersparniss an Zeit und Mühe den erhofften Nutzen bringen.

Berlin, im Mai 1887.

M. KOENEN.


INHALTSÜBERSICHT.

Lasten für den qm kg	Seite
100	6— 7
125	8— 9
150	10—11
175	12—13
200	14—15
225	16—17
250	18—19
275	20—21
300	22—23
325	24—25
350	26—27
375	28—29
400	30—31
425	32—33
450	34—35
475	36—37
500	38—39
550	40—41
600	42—43
650	44—45
700	46—47
750	48—49
800	50—51
850	52—53
900	54—55
950	56—57
1000	58—59
1100	60—61
1200	62—63
1250	64—65
Tabelle der Widerstandsmomente u. s. w. der I- und □-Querschnitte Eigengewichte und Belastungen von Baustoffen bezw. Bauteilen und ihrer zulässigen Beanspruchung	66 67—68

100

I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	4,90	5,59	6,39	7,27	8,12	9,03	9,98	10,90	11,90	12,92	.	.	.	.
0,55	4,67	5,33	6,09	6,93	7,75	8,61	9,52	10,39	11,35	12,32	.	.	.	.
0,60	4,47	5,10	5,83	6,63	7,42	8,25	9,11	9,97	10,86	11,79	12,73	.	.	.
0,65	4,30	4,90	5,60	6,37	7,13	7,92	8,75	9,56	10,44	11,33	12,23	.	.	.
0,70	4,14	4,72	5,40	6,14	6,87	7,63	8,44	9,21	10,06	10,92	11,78	12,68	.	.
0,75	4,00	4,56	5,22	5,93	6,63	7,38	8,15	8,90	9,72	10,55	11,38	12,23	.	.
0,80	3,87	4,42	5,05	5,75	6,42	7,14	7,89	8,62	9,41	10,21	11,02	11,84	12,73	.
0,85	3,76	4,29	4,90	5,57	6,23	6,93	7,65	8,36	9,13	9,91	10,69	11,49	12,35	.
0,90	3,65	4,16	4,76	5,42	6,06	6,73	7,44	8,12	8,87	9,63	10,39	11,17	12,00	.
0,95	3,55	4,05	4,63	5,28	5,89	6,55	7,24	7,91	8,63	9,37	10,12	10,87	11,68	12,47
1,00	3,46	3,95	4,52	5,14	5,75	6,39	7,06	7,71	8,42	9,13	9,86	10,59	11,38	12,15
1,10	3,30	3,77	4,31	4,90	5,48	6,09	6,73	7,35	8,02	8,71	9,40	10,10	10,85	11,58
1,20	3,16	3,61	4,13	4,69	5,24	5,83	6,44	7,04	7,68	8,34	9,00	9,67	10,39	11,09
1,30	3,04	3,47	3,96	4,51	5,04	5,60	6,19	6,76	7,38	8,01	8,65	9,29	9,99	10,65
1,40	2,93	3,34	3,82	4,34	4,86	5,40	5,96	6,51	7,11	7,72	8,33	8,95	9,62	10,27
1,50	2,83	3,23	3,69	4,20	4,69	5,22	5,76	6,29	6,87	7,46	8,05	8,65	9,30	9,92
1,60	2,74	3,12	3,57	4,06	4,54	5,05	5,58	6,09	6,65	7,22	7,79	8,37	9,00	9,60
1,70	2,66	3,03	3,47	3,94	4,41	4,90	5,41	5,91	6,45	7,01	7,56	8,13	8,73	9,32
1,80	2,58	2,94	3,37	3,83	4,28	4,76	5,26	5,75	6,27	6,81	7,35	7,90	8,49	9,06
1,90	2,51	2,87	3,28	3,73	4,17	4,63	5,12	5,59	6,10	6,63	7,15	7,68	8,26	8,81
2,00	2,45	2,80	3,20	3,64	4,06	4,52	4,99	5,45	5,95	6,46	6,97	7,49	8,05	8,59
2,10	2,39	2,73	3,12	3,55	3,96	4,41	4,87	5,32	5,81	6,30	6,80	7,31	7,86	8,38
2,20	2,33	2,67	3,05	3,47	3,87	4,31	4,76	5,20	5,68	6,16	6,65	7,15	7,68	8,19
2,30	2,28	2,60	2,98	3,39	3,79	4,21	4,65	5,08	5,55	6,02	6,50	6,99	7,51	8,01
2,40	2,24	2,55	2,92	3,32	3,71	4,12	4,56	4,98	5,43	5,90	6,36	6,84	7,35	7,84
2,50	2,19	2,50	2,86	3,25	3,63	4,04	4,46	4,87	5,32	5,78	6,24	6,70	7,20	7,68
2,60	2,15	2,45	2,80	3,18	3,57	3,96	4,38	4,78	5,22	5,67	6,12	6,57	7,06	7,54
2,70	2,11	2,41	2,75	3,13	3,50	3,89	4,30	4,70	5,13	5,56	6,01	6,45	6,94	7,40
2,80	2,07	2,36	2,70	3,07	3,44	3,82	4,22	4,61	5,03	5,46	5,89	6,34	6,80	7,26
2,90	2,03	2,32	2,65	3,01	3,37	3,75	4,14	4,53	4,94	5,36	5,79	6,22	6,69	7,13
3,00	2,00	2,28	2,61	2,97	3,32	3,69	4,08	4,45	4,86	5,28	5,69	6,12	6,57	7,01
3,25	1,92	2,19	2,51	2,85	3,19	3,54	3,92	4,28	4,67	5,07	5,47	5,88	6,32	6,74
3,50	1,85	2,11	2,41	2,75	3,07	3,41	3,77	4,12	4,50	4,88	5,27	5,66	6,09	6,49
3,75	1,79	2,04	2,33	2,65	2,97	3,30	3,64	3,98	4,35	4,72	5,09	5,47	5,88	6,27
4,00	1,73	1,98	2,26	2,57	2,88	3,20	3,53	3,86	4,21	4,57	4,93	5,30	5,69	6,08
4,25	1,68	1,92	2,19	2,49	2,79	3,10	3,42	3,74	4,08	4,43	4,78	5,14	5,52	5,89
4,50	1,63	1,86	2,13	2,42	2,71	3,01	3,33	3,63	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73
4,75	1,59	1,81	2,07	2,36	2,64	2,93	3,24	3,54	3,86	4,19	4,52	4,86	5,23	5,58
5,00	1,55	1,77	2,02	2,30	2,57	2,86	3,15	3,45	3,76	4,09	4,41	4,74	5,09	5,43

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b									
h		$\frac{5}{7}$ rd.	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
	$\frac{4}{8}$ rd.	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16	
	$\frac{3}{9}$ rd.	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12	

100

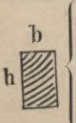
I NORMALPROFILE N^o.

I NORMALPROFILE N ^o .																Thei- lung m				
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ¹ / ₂	45	47 ¹ / ₂	50						
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,00
12,38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,10
11,85	12,58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,20
11,39	12,08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,30
10,97	11,64	12,37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,40
10,60	11,25	11,95	13,35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,50
10,26	10,89	11,57	12,93	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,60
9,96	10,57	11,23	12,55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,70
9,68	10,27	10,91	12,19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,80
9,42	9,99	10,62	11,87	13,14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,90
9,18	9,74	10,35	11,57	12,81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,00
8,96	9,51	10,10	11,29	12,50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,10
8,75	9,30	9,88	11,03	12,21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,20
8,56	9,08	9,65	10,78	11,95	13,09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,30
8,38	8,90	9,45	10,56	11,70	12,83	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,40
8,21	8,71	9,26	10,35	11,46	12,57	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,50
8,05	8,54	9,08	10,14	11,24	12,34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,60
7,91	8,39	8,91	9,97	11,04	12,11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,70
7,76	8,25	8,75	9,78	10,83	11,88	13,01	.	.	.	.	.	.	.	.	2,80
7,63	8,09	8,60	9,61	10,64	11,68	12,78	.	.	.	.	.	.	.	.	2,90
7,50	7,95	8,45	9,45	10,46	11,48	12,56	.	.	.	.	.	.	.	.	3,00
7,21	7,64	8,12	9,07	10,05	11,03	12,10	.	.	.	.	.	.	.	.	3,25
6,94	7,37	7,82	8,74	9,69	10,63	11,63	12,63	.	.	.	.	.	.	.	3,50
6,71	7,12	7,56	8,45	9,36	10,27	11,24	12,20	.	.	.	.	.	.	.	3,75
6,49	6,89	7,32	8,18	9,06	9,94	10,88	11,82	12,84	.	.	.	.	.	.	4,00
6,30	6,68	7,10	7,93	8,79	9,65	10,55	11,46	12,45	.	.	.	.	.	.	4,25
6,12	6,49	6,90	7,71	8,54	9,37	10,26	11,14	12,10	.	.	.	.	.	.	4,50
5,96	6,32	6,72	7,51	8,31	9,13	9,98	10,85	11,78	12,69	.	.	.	.	.	4,75
5,81	6,16	6,54	7,32	8,10	8,89	9,73	10,57	11,48	12,37	.	.	.	.	.	5,00
h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	cm
29 21	30 21	31 22	33 24	36 26	38 27	40 29	43 31	45 32	47 34	50 36	53 38	56 40	59 42	61 44						
32 16	34 17	35 18	38 19	40 20	43 22	46 23	48 24	51 26	53 27	56 28	59 30	63 32	66 33	69 35						
37 13	39 13	40 14	43 15	46 16	49 17	52 18	55 19	58 20	61 21	64 22	68 23	72 24	76 26	79 27						




125

I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o																													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246																
0,50	4,38	5,00	5,71	6,50	7,27	8,08	8,93	9,75	10,64	11,55	12,47	.	.	.																
0,55	4,18	4,76	5,45	6,20	6,93	7,70	8,51	9,29	10,15	11,01	11,89	12,77	.	.																
0,60	4,00	4,56	5,22	5,93	6,63	7,38	8,15	8,90	9,72	10,54	11,38	12,23	.	.																
0,65	3,84	4,38	5,01	5,70	6,37	7,09	7,83	8,55	9,34	10,13	10,94	11,75	12,63	.																
0,70	3,70	4,22	4,83	5,49	6,14	6,83	7,54	8,24	9,00	9,76	10,54	11,32	12,17	.																
0,75	3,58	4,08	4,67	5,31	5,93	6,60	7,29	7,96	8,69	9,43	10,18	10,94	11,76	12,55																
0,80	3,47	3,95	4,52	5,14	5,75	6,39	7,06	7,71	8,42	9,13	9,86	10,59	11,38	12,15																
0,85	3,36	3,83	4,38	4,98	5,57	6,20	6,85	7,48	8,16	8,86	9,57	10,28	11,04	11,78																
0,90	3,27	3,72	4,26	4,85	5,42	6,02	6,66	7,27	7,93	8,61	9,30	9,99	10,73	11,45																
0,95	3,18	3,63	4,15	4,72	5,27	5,86	6,48	7,07	7,72	8,38	9,05	9,72	10,45	11,15																
1,00	3,10	3,53	4,04	4,60	5,14	5,71	6,31	6,89	7,53	8,17	8,82	9,47	10,18	10,87																
1,10	2,95	3,37	3,85	4,38	4,90	5,45	6,02	6,57	7,17	7,79	8,41	9,03	9,71	10,36																
1,20	2,83	3,22	3,69	4,20	4,69	5,21	5,76	6,29	6,87	7,46	8,05	8,64	9,29	9,92																
1,30	2,72	3,10	3,54	4,03	4,51	5,01	5,54	6,04	6,60	7,16	7,73	8,31	8,93	9,53																
1,40	2,62	2,99	3,41	3,88	4,34	4,83	5,33	5,83	6,36	6,90	7,45	8,01	8,60	9,18																
1,50	2,53	2,88	3,30	3,75	4,20	4,67	5,15	5,63	6,15	6,67	7,20	7,74	8,31	8,87																
1,60	2,45	2,79	3,19	3,63	4,06	4,52	4,99	5,45	5,95	6,46	6,97	7,49	8,05	8,59																
1,70	2,38	2,71	3,10	3,53	3,94	4,38	4,84	5,29	5,77	6,26	6,77	7,27	7,81	8,33																
1,80	2,31	2,63	3,01	3,43	3,83	4,26	4,71	5,14	5,61	6,09	6,57	7,06	7,59	8,10																
1,90	2,25	2,56	2,93	3,33	3,73	4,14	4,58	5,00	5,46	5,92	6,40	6,87	7,39	7,88																
2,00	2,19	2,50	2,86	3,25	3,63	4,04	4,46	4,87	5,32	5,78	6,24	6,70	7,20	7,68																
2,10	2,14	2,44	2,79	3,17	3,55	3,94	4,36	4,76	5,19	5,64	6,09	6,54	7,03	7,50																
2,20	2,09	2,38	2,72	3,10	3,46	3,85	4,25	4,64	5,07	5,50	5,94	6,38	6,86	7,33																
2,30	2,04	2,33	2,66	3,03	3,39	3,77	4,16	4,54	4,96	5,39	5,81	6,25	6,71	7,16																
2,40	2,00	2,28	2,61	2,96	3,31	3,69	4,07	4,45	4,86	5,27	5,69	6,11	6,57	7,02																
2,50	1,96	2,24	2,55	2,91	3,25	3,61	3,99	4,36	4,76	5,16	5,58	5,99	6,44	6,87																
2,60	1,92	2,19	2,50	2,85	3,18	3,54	3,91	4,27	4,67	5,06	5,47	5,87	6,31	6,74																
2,70	1,89	2,15	2,46	2,80	3,13	3,48	3,84	4,20	4,59	4,97	5,37	5,77	6,20	6,62																
2,80	1,85	2,11	2,41	2,74	3,07	3,41	3,77	4,12	4,50	4,88	5,27	5,66	6,08	6,49																
2,90	1,82	2,07	2,37	2,70	3,02	3,35	3,71	4,05	4,42	4,79	5,18	5,56	5,98	6,38																
3,00	1,79	2,04	2,33	2,65	2,96	3,30	3,64	3,98	4,34	4,71	5,09	5,47	5,88	6,27																
3,25	1,72	1,96	2,24	2,55	2,85	3,17	3,50	3,82	4,18	4,53	4,89	5,25	5,65	6,03																
3,50	1,66	1,89	2,16	2,46	2,75	3,05	3,37	3,68	4,02	4,37	4,71	5,06	5,44	5,81																
3,75	1,60	1,82	2,09	2,37	2,65	2,95	3,26	3,56	3,89	4,22	4,55	4,89	5,26	5,61																
4,00	1,55	1,76	2,02	2,30	2,57	2,85	3,15	3,44	3,76	4,08	4,41	4,73	5,09	5,43																
4,25	1,50	1,71	1,96	2,23	2,49	2,77	3,06	3,34	3,65	3,96	4,28	4,60	4,94	5,27																
4,50	1,46	1,66	1,90	2,17	2,42	2,69	2,98	3,25	3,55	3,85	4,16	4,47	4,80	5,12																
4,75	1,42	1,62	1,85	2,11	2,36	2,62	2,90	3,16	3,45	3,75	4,05	4,35	4,67	4,99																
5,00	1,38	1,58	1,81	2,06	2,30	2,55	2,82	3,08	3,37	3,65	3,94	4,24	4,55	4,86																
cm	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b												
	b	rd. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		rd. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		rd. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12


125

I NORMALPROFILE N^o.

I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung m					
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50						
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	0,50					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80
12,60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85
12,24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,90
11,92	12,66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,95
11,61	12,33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,00
11,07	11,76	12,48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,10
10,60	11,26	11,95	13,36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,20
10,19	10,82	11,48	12,83	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,30
9,81	10,42	11,06	12,36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,40
9,48	10,07	10,69	11,95	13,24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,50
9,18	9,75	10,34	11,57	12,81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,60
8,91	9,46	10,04	11,22	12,43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,70
8,65	9,19	9,76	10,90	12,08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,80
8,42	8,95	9,50	10,61	11,76	12,89	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,90
8,21	8,72	9,26	10,34	11,46	12,57	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,00
8,01	8,51	9,03	10,10	11,18	12,27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,10
7,83	8,31	8,82	9,86	10,92	11,99	13,13	.	.	.	.	.	.	.	.	2,20
7,66	8,13	8,63	9,65	10,68	11,72	12,83	.	.	.	.	.	.	.	.	2,30
7,50	7,96	8,45	9,45	10,46	11,48	12,56	.	.	.	.	.	.	.	.	2,40
7,34	7,80	8,28	9,25	10,25	11,25	12,30	.	.	.	.	.	.	.	.	2,50
7,20	7,65	8,12	9,07	10,05	11,03	12,06	.	.	.	.	.	.	.	.	2,60
7,08	7,51	7,97	8,91	9,87	10,83	11,85	12,88	.	.	.	.	.	.	.	2,70
6,94	7,37	7,82	8,74	9,68	10,62	11,63	12,63	.	.	.	.	.	.	.	2,80
6,82	7,24	7,68	8,59	9,51	10,44	11,42	12,41	.	.	.	.	.	.	.	2,90
6,70	7,12	7,56	8,45	9,36	10,27	11,23	12,20	.	.	.	.	.	.	.	3,00
6,44	6,84	7,26	8,11	8,99	9,86	10,79	11,73	12,73	.	.	.	.	.	.	3,25
6,21	6,59	7,00	7,82	8,66	9,51	10,40	11,30	12,27	.	.	.	.	.	.	3,50
6,00	6,37	6,76	7,56	8,37	9,18	10,05	10,92	11,85	12,77	.	.	.	.	.	3,75
5,81	6,16	6,54	7,32	8,10	8,89	9,73	10,57	11,48	12,36	.	.	.	.	.	4,00
5,63	5,98	6,35	7,10	7,86	8,62	9,44	10,25	11,13	12,00	.	.	.	.	.	4,25
5,48	5,81	6,17	6,90	7,64	8,38	9,17	9,96	10,82	11,66	12,53	.	.	.	.	4,50	
5,33	5,66	6,01	6,72	7,44	8,16	8,93	9,70	10,53	11,35	12,20	.	.	.	.	4,75	
5,19	5,52	5,85	6,54	7,25	7,95	8,70	9,45	10,26	11,06	11,89	12,96	.	.	.	5,00					
h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	cm
29 21	30 21	31 22	33 24	36 26	38 27	40 29	43 31	45 32	47 34	50 36	53 38	56 40	59 42	61 44					b	
32 16	34 17	35 18	38 19	40 20	43 22	46 23	48 24	51 26	53 27	56 28	59 30	63 32	66 33	69 35					h	
37 13	39 13	40 14	43 15	46 16	49 17	52 18	55 19	58 20	61 21	64 22	68 23	72 24	76 26	79 27						


150

I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .																													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246																
0,50	4,00	4,56	5,22	5,93	6,63	7,38	8,15	8,90	9,72	10,55	11,38	12,23	.	.																
0,55	3,82	4,34	4,98	5,66	6,32	7,04	7,78	8,48	9,26	10,06	10,86	11,66	12,54	.																
0,60	3,65	4,16	4,76	5,42	6,06	6,73	7,44	8,12	8,87	9,63	10,39	11,17	12,00	.																
0,65	3,50	4,00	4,58	5,20	5,82	6,46	7,14	7,80	8,52	9,24	9,98	10,72	11,52	12,30																
0,70	3,38	3,86	4,40	5,02	5,60	6,24	6,88	7,52	8,22	8,92	9,62	10,34	11,12	11,86																
0,75	3,26	3,72	4,26	4,84	5,42	6,02	6,66	7,26	7,94	8,62	9,30	10,00	10,74	11,46																
0,80	3,16	3,61	4,13	4,69	5,24	5,83	6,44	7,04	7,68	8,34	9,00	9,67	10,39	11,09																
0,85	3,07	3,50	4,00	4,55	5,09	5,66	6,25	6,83	7,45	8,09	8,73	9,38	10,08	10,76																
0,90	2,98	3,40	3,89	4,42	4,95	5,50	6,07	6,63	7,24	7,86	8,49	9,11	9,80	10,45																
0,95	2,90	3,31	3,78	4,30	4,81	5,35	5,91	6,46	7,05	7,65	8,26	8,87	9,54	10,18																
1,00	2,83	3,23	3,69	4,20	4,69	5,22	5,76	6,29	6,87	7,46	8,05	8,65	9,30	9,92																
1,10	2,70	3,07	3,52	4,00	4,47	4,97	5,50	6,00	6,55	7,11	7,68	8,25	8,86	9,46																
1,20	2,58	2,94	3,37	3,83	4,28	4,76	5,26	5,75	6,27	6,81	7,35	7,90	8,49	9,06																
1,30	2,48	2,83	3,23	3,68	4,11	4,57	5,05	5,52	6,02	6,54	7,06	7,58	8,15	8,70																
1,40	2,39	2,73	3,12	3,55	3,96	4,41	4,87	5,32	5,81	6,30	6,80	7,31	7,86	8,38																
1,50	2,31	2,63	3,01	3,43	3,83	4,26	4,71	5,14	5,61	6,09	6,57	7,06	7,59	8,10																
1,60	2,24	2,55	2,92	3,32	3,71	4,12	4,56	4,98	5,43	5,90	6,36	6,84	7,35	7,84																
1,70	2,17	2,47	2,83	3,22	3,60	4,00	4,42	4,83	5,27	5,72	6,17	6,63	7,13	7,61																
1,80	2,11	2,41	2,75	3,13	3,50	3,89	4,30	4,70	5,13	5,56	6,01	6,45	6,94	7,40																
1,90	2,05	2,34	2,67	3,04	3,40	3,78	4,18	4,56	4,98	5,41	5,84	6,27	6,74	7,20																
2,00	2,00	2,28	2,61	2,97	3,32	3,69	4,08	4,45	4,86	5,28	5,69	6,12	6,57	7,01																
2,10	1,95	2,22	2,54	2,90	3,24	3,60	3,98	4,34	4,74	5,15	5,56	5,97	6,42	6,84																
2,20	1,91	2,17	2,49	2,83	3,16	3,52	3,89	4,24	4,63	5,03	5,43	5,83	6,27	6,69																
2,30	1,86	2,12	2,43	2,77	3,09	3,44	3,80	4,15	4,53	4,92	5,31	5,71	6,13	6,54																
2,40	1,82	2,08	2,38	2,71	3,03	3,36	3,72	4,06	4,43	4,81	5,19	5,58	6,00	6,40																
2,50	1,79	2,04	2,33	2,65	2,97	3,30	3,64	3,98	4,35	4,72	5,09	5,47	5,88	6,27																
2,60	1,75	2,00	2,29	2,60	2,91	3,23	3,57	3,90	4,26	4,62	4,99	5,36	5,76	6,15																
2,70	1,72	1,96	2,25	2,56	2,86	3,18	3,51	3,83	4,19	4,54	4,90	5,27	5,66	6,04																
2,80	1,69	1,93	2,20	2,51	2,80	3,12	3,44	3,76	4,11	4,46	4,81	5,17	5,56	5,93																
2,90	1,66	1,89	2,17	2,46	2,75	3,06	3,39	3,69	4,03	4,38	4,73	5,08	5,46	5,83																
3,00	1,63	1,86	2,13	2,42	2,71	3,01	3,33	3,63	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73																
3,25	1,57	1,79	2,04	2,33	2,60	2,89	3,20	3,49	3,81	4,14	4,47	4,80	5,16	5,50																
3,50	1,51	1,72	1,97	2,24	2,51	2,79	3,08	3,36	3,67	3,99	4,30	4,62	4,97	5,30																
3,75	1,46	1,67	1,91	2,17	2,42	2,69	2,98	3,25	3,55	3,85	4,16	4,47	4,80	5,12																
4,00	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,61	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,65	4,96																
4,25	1,37	1,56	1,79	2,04	2,27	2,53	2,79	3,05	3,33	3,62	3,90	4,19	4,51	4,81																
4,50	1,33	1,52	1,74	1,98	2,21	2,46	2,72	2,97	3,24	3,51	3,80	4,08	4,38	4,68																
4,75	1,30	1,48	1,69	1,93	2,15	2,39	2,64	2,89	3,15	3,42	3,69	3,97	4,27	4,55																
5,00	1,26	1,44	1,65	1,88	2,10	2,33	2,58	2,81	3,07	3,33	3,60	3,87	4,16	4,44																
cm	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b												
h 	b	rd. 5/7	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
	b	rd. 4/8	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
	b	rd. 3/9	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

150

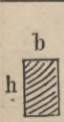
I NORMALPROFILE N^o

I NORMALPROFILE N ^o															Thei- lung m				
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42½	45	47½	50					
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
12,68	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70
12,24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75
11,85	12,58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80
11,50	12,22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85
11,17	11,87	12,59	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,90
10,88	11,56	12,26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,95
10,60	11,25	11,95	13,36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,00
10,11	10,74	11,39	12,73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,10
9,68	10,27	10,91	12,19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,20
9,30	9,88	10,48	11,71	12,98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,30
8,96	9,51	10,10	11,29	12,50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,40
8,66	9,20	9,76	10,91	12,08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,50
8,38	8,90	9,45	10,56	11,70	12,83	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,60
8,13	8,64	9,17	10,24	11,34	12,45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,70
7,91	8,39	8,92	9,97	11,04	12,12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,80
7,69	8,17	8,67	9,69	10,73	11,78	12,89	.	.	.	.	.	.	.	.	1,90
7,50	7,95	8,45	9,45	10,46	11,48	12,56	.	.	.	.	.	.	.	.	2,00
7,32	7,77	8,25	9,22	10,21	11,20	12,26	.	.	.	.	.	.	.	.	2,10
7,15	7,59	8,06	9,00	9,97	10,95	11,98	13,01	.	.	.	.	.	.	.	2,20
6,99	7,42	7,88	8,81	9,75	10,70	11,71	12,72	.	.	.	.	.	.	.	2,30
6,85	7,27	7,71	8,62	9,55	10,48	11,47	12,46	.	.	.	.	.	.	.	2,40
6,71	7,12	7,56	8,45	9,36	10,27	11,24	12,20	.	.	.	.	.	.	.	2,50
6,57	6,99	7,41	8,28	9,17	10,07	11,02	11,97	13,01	.	.	.	.	.	.	2,60
6,46	6,86	7,28	8,14	9,01	9,89	10,82	11,76	12,77	.	.	.	.	.	.	2,70
6,34	6,73	7,14	7,98	8,84	9,70	10,62	11,53	12,52	.	.	.	.	.	.	2,80
6,23	6,61	7,02	7,84	8,68	9,54	10,43	11,33	12,30	.	.	.	.	.	.	2,90
6,12	6,49	6,90	7,71	8,54	9,37	10,26	11,14	12,10	.	.	.	.	.	.	3,00
5,88	6,25	6,63	7,41	8,21	9,01	9,86	10,71	11,62	12,52	.	.	.	.	.	3,25
5,67	6,02	6,39	7,14	7,91	8,68	9,50	10,32	11,20	12,07	.	.	.	.	.	3,50
5,48	5,82	6,17	6,90	7,64	8,38	9,17	9,96	10,82	11,66	12,53	.	.	.	.	3,75
5,30	5,62	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	4,00
5,14	5,46	5,80	6,48	7,18	7,88	8,62	9,36	10,17	10,95	11,77	12,85	.	.	.	4,25				
5,00	5,31	5,63	6,30	6,97	7,65	8,38	9,09	9,88	10,64	11,44	12,48	.	.	.	4,50				
4,87	5,17	5,49	6,13	6,79	7,45	8,15	8,86	9,62	10,36	11,14	12,15	.	.	.	4,75				
4,74	5,04	5,34	5,97	6,61	7,26	7,94	8,63	9,37	10,10	10,85	11,84	12,82	.	.	5,00				
h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	cm
29 21	30 21	31 22	33 24	36 26	38 27	40 29	43 31	45 32	47 34	50 36	53 38	56 40	59 42	61 44					b
32 16	34 17	35 18	38 19	40 20	43 22	46 23	48 24	51 26	53 27	56 28	59 30	63 32	66 33	69 35					h 
37 13	39 13	40 14	43 15	46 16	49 17	52 18	55 19	58 20	61 21	64 22	68 23	72 24	76 26	79 27					

175

I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	3,70	4,22	4,82	5,50	6,14	6,82	7,54	8,24	9,00	9,76	10,54	11,32	12,18	
0,55	3,54	4,04	4,60	5,24	5,84	6,52	7,20	7,84	8,58	9,32	10,04	10,80	11,60	12,40
0,60	3,38	3,84	4,40	5,00	5,60	6,24	6,88	7,52	8,20	8,92	9,62	10,34	11,12	11,84
0,65	3,24	3,70	4,24	4,80	5,40	6,00	6,62	7,24	7,88	8,56	9,24	9,92	10,68	11,40
0,70	3,12	3,56	4,08	4,64	5,20	5,76	6,36	6,96	7,60	8,24	8,92	9,56	10,28	10,96
0,75	3,02	3,44	3,94	4,48	5,00	5,56	6,16	6,72	7,36	7,96	8,60	9,24	9,94	10,60
0,80	2,92	3,34	3,82	4,34	4,86	5,40	5,96	6,52	7,10	7,72	8,34	8,96	9,62	10,26
0,85	2,84	3,24	3,70	4,21	4,71	5,24	5,78	6,32	6,90	7,48	8,08	8,68	9,34	9,96
0,90	2,76	3,14	3,60	4,10	4,58	5,08	5,62	6,14	6,70	7,28	7,86	8,44	9,07	9,68
0,95	2,68	3,06	3,50	3,98	4,45	4,96	5,47	5,98	6,52	7,08	7,65	8,21	8,82	9,42
1,00	2,62	2,98	3,41	3,88	4,34	4,82	5,34	5,82	6,36	6,90	7,46	8,00	8,60	9,18
1,10	2,50	2,84	3,26	3,70	4,14	4,60	5,08	5,56	6,06	6,58	7,10	7,64	8,20	8,76
1,20	2,39	2,72	3,12	3,54	3,96	4,40	4,87	5,32	5,80	6,30	6,80	7,31	7,86	8,38
1,30	2,30	2,62	3,00	3,40	3,80	4,23	4,68	5,11	5,58	6,06	6,54	7,02	7,54	8,06
1,40	2,21	2,52	2,88	3,28	3,67	4,08	4,50	4,92	5,38	5,84	6,30	6,76	7,26	7,76
1,50	2,14	2,44	2,78	3,17	3,54	3,94	4,36	4,76	5,20	5,64	6,08	6,54	7,02	7,50
1,60	2,08	2,36	2,70	3,07	3,44	3,82	4,22	4,60	5,02	5,46	5,90	6,33	6,80	7,26
1,70	2,00	2,29	2,62	2,98	3,33	3,70	4,09	4,46	4,88	5,29	5,72	6,14	6,60	7,04
1,80	1,95	2,22	2,54	2,90	3,24	3,60	3,98	4,34	4,74	5,14	5,56	5,96	6,42	6,84
1,90	1,90	2,16	2,48	2,82	3,15	3,50	3,87	4,23	4,62	5,00	5,40	5,80	6,24	6,66
2,00	1,85	2,11	2,41	2,75	3,07	3,41	3,77	4,12	4,50	4,88	5,27	5,66	6,09	6,49
2,10	1,81	2,06	2,36	2,68	3,00	3,32	3,68	4,02	4,39	4,76	5,14	5,52	5,94	6,34
2,20	1,77	2,02	2,30	2,62	2,92	3,26	3,60	3,92	4,29	4,66	5,02	5,40	5,80	6,20
2,30	1,73	1,97	2,25	2,56	2,86	3,18	3,52	3,84	4,20	4,55	4,92	5,28	5,67	6,06
2,40	1,69	1,92	2,20	2,50	2,80	3,12	3,44	3,76	4,10	4,46	4,81	5,17	5,56	5,92
2,50	1,66	1,89	2,16	2,46	2,74	3,05	3,38	3,68	4,02	4,38	4,71	5,06	5,44	5,80
2,60	1,62	1,85	2,12	2,40	2,70	3,00	3,31	3,62	3,94	4,28	4,62	4,96	5,34	5,70
2,70	1,60	1,82	2,08	2,36	2,64	2,94	3,25	3,56	3,88	4,20	4,54	4,88	5,24	5,60
2,80	1,56	1,78	2,04	2,32	2,60	2,88	3,18	3,48	3,80	4,12	4,46	4,78	5,14	5,48
2,90	1,54	1,75	2,00	2,28	2,55	2,83	3,14	3,42	3,74	4,06	4,38	4,70	5,06	5,39
3,00	1,51	1,72	1,97	2,24	2,50	2,78	3,08	3,36	3,68	3,98	4,30	4,62	4,97	5,30
3,25	1,45	1,66	1,89	2,16	2,40	2,68	2,96	3,23	3,52	3,83	4,14	4,44	4,78	5,10
3,50	1,40	1,60	1,83	2,08	2,32	2,58	2,86	3,12	3,40	3,69	3,98	4,28	4,60	4,91
3,75	1,35	1,54	1,76	2,00	2,24	2,50	2,76	3,00	3,28	3,56	3,84	4,12	4,44	4,74
4,00	1,31	1,49	1,70	1,94	2,17	2,41	2,67	2,91	3,18	3,45	3,73	4,00	4,30	4,59
4,25	1,27	1,45	1,66	1,88	2,10	2,34	2,58	2,82	3,08	3,36	3,62	3,89	4,18	4,46
4,50	1,23	1,41	1,61	1,83	2,04	2,28	2,52	2,74	3,00	3,26	3,51	3,78	4,06	4,33
4,75	1,20	1,37	1,57	1,78	1,99	2,22	2,44	2,68	2,92	3,17	3,42	3,68	3,95	4,22
5,00	1,17	1,33	1,53	1,74	1,94	2,16	2,38	2,60	2,84	3,08	3,34	3,58	3,84	4,10

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b											
h		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

175

I NORMALPROFILE N^o.


I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ¹ / ₂	45	47 ¹ / ₂	50	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
12,68	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
12,16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
11,72	12,46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
11,32	12,04	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70
10,98	11,65	12,39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75
10,65	11,30	12,00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80
10,34	10,98	11,66	13,04	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85
10,08	10,70	11,36	12,69	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,90
9,82	10,42	11,06	12,36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,95
9,36	9,94	10,56	11,80	13,07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,00
8,96	9,52	10,10	11,28	12,50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,10
8,60	9,14	9,70	10,84	12,02	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,20
8,30	8,82	9,35	10,46	11,58	12,70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,30
8,02	8,52	9,04	10,10	11,18	12,28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,40
7,76	8,24	8,74	9,78	10,82	11,88	13,02	.	.	.	.	.	.	.	.	1,50
7,52	8,00	8,48	9,48	10,50	11,52	12,62	.	.	.	.	.	.	.	.	1,60
7,32	7,78	8,24	9,22	10,20	11,20	12,26	.	.	.	.	.	.	.	.	1,70
7,12	7,56	8,02	8,98	9,94	10,90	11,94	12,97	.	.	.	.	.	.	.	1,80
6,94	7,37	7,82	8,74	9,69	10,63	11,63	12,63	.	.	.	.	.	.	.	1,90
6,78	7,20	7,64	8,54	9,45	10,38	11,36	12,33	.	.	.	.	.	.	.	2,00
6,62	7,03	7,46	8,34	9,24	10,14	11,09	12,04	.	.	.	.	.	.	.	2,10
6,47	6,88	7,30	8,15	9,03	9,91	10,84	11,78	12,80	.	.	.	.	.	.	2,20
6,34	6,73	7,14	7,98	8,84	9,70	10,62	11,54	12,52	.	.	.	.	.	.	2,30
6,20	6,60	7,00	7,82	8,66	9,50	10,40	11,30	12,28	.	.	.	.	.	.	2,40
6,08	6,46	6,86	7,67	8,50	9,32	10,20	11,08	12,04	.	.	.	.	.	.	2,50
5,98	6,36	6,74	7,54	8,34	9,16	10,02	10,88	11,82	12,74	.	.	.	.	.	2,60
5,86	6,23	6,61	7,39	8,18	8,98	9,83	10,68	11,60	12,48	.	.	.	.	.	2,70
5,76	6,12	6,50	7,26	8,04	8,82	9,66	10,50	11,40	12,28	.	.	.	.	.	2,80
5,66	6,02	6,38	7,14	7,92	8,68	9,50	10,32	11,20	12,06	.	.	.	.	.	2,90
5,44	5,78	6,14	6,86	7,60	8,34	9,12	9,92	10,76	11,60	12,46	.	.	.	.	3,00
5,24	5,58	5,92	6,61	7,32	8,04	8,80	9,56	10,38	11,18	12,01	.	.	.	.	3,25
5,06	5,38	5,72	6,38	7,08	7,76	8,50	9,22	10,02	10,80	11,60	12,66	.	.	.	3,50
4,91	5,21	5,53	6,18	6,84	7,52	8,22	8,92	9,70	10,44	11,22	12,26	.	.	.	3,75
4,76	5,06	5,36	6,00	6,64	7,30	7,98	8,66	9,41	10,14	10,90	11,90	12,89	.	.	4,00
4,62	4,92	5,22	5,83	6,46	7,08	7,76	8,42	9,16	9,86	10,60	11,56	12,52	.	.	4,25
4,50	4,78	5,08	5,68	6,28	6,90	7,54	8,20	8,90	9,60	10,31	11,26	12,18	.	.	4,50
4,39	4,66	4,95	5,54	6,12	6,72	7,36	8,00	8,68	9,34	10,04	10,96	11,86	12,82	.	5,00

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm										
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	

200

I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	3,46	3,95	4,52	5,14	5,75	6,39	7,06	7,71	8,42	9,13	9,86	10,59	11,38	12,15
0,55	3,30	3,77	4,31	4,90	5,48	6,09	6,73	7,35	8,02	8,71	9,40	10,10	10,85	11,58
0,60	3,16	3,61	4,13	4,69	5,24	5,83	6,44	7,04	7,68	8,34	9,00	9,67	10,39	11,09
0,65	3,04	3,47	3,96	4,51	5,04	5,60	6,19	6,76	7,38	8,01	8,65	9,29	9,99	10,65
0,70	2,93	3,34	3,82	4,34	4,86	5,40	5,96	6,51	7,11	7,72	8,33	8,95	9,62	10,27
0,75	2,83	3,23	3,69	4,20	4,69	5,22	5,76	6,29	6,87	7,46	8,05	8,65	9,30	9,92
0,80	2,74	3,12	3,57	4,06	4,54	5,05	5,58	6,09	6,65	7,22	7,79	8,37	9,00	9,60
0,85	2,66	3,03	3,47	3,94	4,41	4,90	5,41	5,91	6,45	7,01	7,56	8,13	8,73	9,32
0,90	2,58	2,94	3,37	3,83	4,28	4,76	5,26	5,75	6,27	6,81	7,35	7,90	8,49	9,06
0,95	2,51	2,87	3,28	3,73	4,17	4,63	5,12	5,59	6,10	6,63	7,15	7,68	8,26	8,81
1,00	2,45	2,80	3,20	3,64	4,06	4,52	4,99	5,45	5,95	6,46	6,97	7,49	8,05	8,59
1,10	2,33	2,67	3,05	3,47	3,87	4,31	4,76	5,20	5,68	6,16	6,65	7,15	7,68	8,19
1,20	2,24	2,55	2,92	3,32	3,71	4,12	4,56	4,98	5,43	5,90	6,36	6,84	7,35	7,84
1,30	2,15	2,45	2,80	3,18	3,57	3,96	4,38	4,78	5,22	5,67	6,12	6,57	7,06	7,54
1,40	2,07	2,36	2,70	3,07	3,44	3,82	4,22	4,61	5,03	5,46	5,89	6,34	6,80	7,26
1,50	2,00	2,28	2,61	2,97	3,32	3,69	4,08	4,45	4,86	5,28	5,69	6,12	6,57	7,01
1,60	1,94	2,21	2,53	2,88	3,21	3,57	3,95	4,31	4,71	5,11	5,51	5,92	6,37	6,79
1,70	1,88	2,15	2,45	2,79	3,12	3,47	3,83	4,18	4,57	4,96	5,35	5,75	6,18	6,59
1,80	1,83	2,08	2,38	2,71	3,03	3,37	3,72	4,06	4,44	4,82	5,20	5,59	6,00	6,40
1,90	1,78	2,03	2,32	2,64	2,95	3,28	3,62	3,96	4,32	4,69	5,06	5,44	5,84	6,24
2,00	1,73	1,98	2,26	2,57	2,88	3,20	3,53	3,86	4,21	4,57	4,93	5,30	5,69	6,08
2,10	1,69	1,93	2,20	2,51	2,80	3,12	3,44	3,76	4,11	4,46	4,81	5,17	5,56	5,93
2,20	1,65	1,88	2,15	2,45	2,74	3,04	3,36	3,67	4,01	4,35	4,70	5,05	5,42	5,79
2,30	1,61	1,84	2,11	2,40	2,68	2,98	3,29	3,59	3,92	4,26	4,60	4,94	5,31	5,67
2,40	1,58	1,80	2,06	2,34	2,62	2,91	3,22	3,52	3,84	4,17	4,50	4,83	5,19	5,54
2,50	1,55	1,77	2,02	2,30	2,57	2,86	3,15	3,45	3,76	4,09	4,41	4,74	5,09	5,43
2,60	1,52	1,73	1,98	2,25	2,52	2,80	3,09	3,38	3,69	4,00	4,32	4,64	4,99	5,32
2,70	1,49	1,70	1,94	2,21	2,47	2,75	3,04	3,32	3,62	3,93	4,24	4,56	4,90	5,23
2,80	1,46	1,67	1,91	2,17	2,43	2,70	2,98	3,25	3,55	3,86	4,16	4,48	4,81	5,13
2,90	1,43	1,64	1,87	2,13	2,38	2,65	2,93	3,19	3,49	3,79	4,09	4,40	4,73	5,04
3,00	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,61	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,65	4,96
3,25	1,36	1,55	1,77	2,01	2,25	2,50	2,77	3,02	3,30	3,58	3,86	4,15	4,46	4,76
3,50	1,31	1,49	1,71	1,94	2,17	2,41	2,67	2,91	3,18	3,45	3,73	4,00	4,30	4,59
3,75	1,26	1,44	1,65	1,88	2,10	2,33	2,58	2,81	3,07	3,33	3,60	3,87	4,16	4,44
4,00	1,22	1,40	1,60	1,82	2,03	2,26	2,49	2,72	2,97	3,23	3,49	3,74	4,02	4,29
4,25	1,19	1,35	1,55	1,76	1,97	2,19	2,42	2,64	2,89	3,13	3,38	3,63	3,90	4,17
4,50	1,15	1,32	1,51	1,71	1,92	2,13	2,35	2,57	2,81	3,04	3,29	3,53	3,79	4,05
4,75	1,12	1,28	1,47	1,67	1,86	2,07	2,29	2,50	2,73	2,96	3,20	3,44	3,69	3,94
5,00	1,10	1,25	1,43	1,63	1,82	2,02	2,23	2,44	2,66	2,88	3,12	3,35	3,60	3,84

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b													
h		$\frac{b}{h}$	rb.	$\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$	rb.	$\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$	rb.	$\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

200

I NORMALPROFILE N^o.


I NORMALPROFILE N ^o .																Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ¹ / ₂	45	47 ¹ / ₂	50		
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770		
12,38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
11,85	12,58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
11,39	12,08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
10,97	11,64	12,37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
10,60	11,25	11,95	13,35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70
10,26	10,89	11,57	12,93	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75
9,96	10,57	11,23	12,55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80
9,68	10,27	10,91	12,19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85
9,42	9,99	10,62	11,87	13,15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,90
9,18	9,74	10,35	11,57	12,81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,95
8,75	9,30	9,88	11,03	12,21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,00
8,38	8,90	9,45	10,56	11,70	12,83	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,10
8,05	8,54	9,08	10,14	11,24	12,34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,20
7,76	8,25	8,75	9,78	10,83	11,88	13,01	.	.	.	.	.	.	.	.	1,30
7,50	7,95	8,45	9,45	10,46	11,48	12,56	.	.	.	.	.	.	.	.	1,40
7,26	7,71	8,20	9,14	10,13	11,11	12,17	.	.	.	.	.	.	.	.	1,50
7,04	7,48	7,94	8,87	9,82	10,78	11,80	12,82	.	.	.	.	.	.	.	1,60
6,85	7,27	7,71	8,62	9,55	10,48	11,47	12,46	.	.	.	.	.	.	.	1,70
6,66	7,08	7,51	8,39	9,29	10,20	11,16	12,12	.	.	.	.	.	.	.	1,80
6,49	6,89	7,32	8,18	9,06	9,94	10,88	11,82	12,84	.	.	.	.	.	.	1,90
6,34	6,73	7,14	7,98	8,84	9,70	10,62	11,53	12,52	.	.	.	.	.	.	2,00
6,19	6,57	6,98	7,80	8,64	9,48	10,37	11,27	12,24	.	.	.	.	.	.	2,10
6,05	6,43	6,82	7,63	8,45	9,27	10,14	11,02	11,97	12,89	.	.	.	.	.	2,20
5,92	6,29	6,68	7,47	8,27	9,08	9,93	10,79	11,72	12,62	.	.	.	.	.	2,30
5,81	6,16	6,54	7,32	8,10	8,89	9,73	10,57	11,48	12,37	.	.	.	.	.	2,40
5,69	6,05	6,42	7,17	7,94	8,72	9,54	10,36	11,26	12,12	.	.	.	.	.	2,50
5,59	5,93	6,30	7,04	7,80	8,56	9,36	10,17	11,05	11,90	12,79	.	.	.	.	2,60
5,48	5,82	6,18	6,91	7,66	8,40	9,20	9,99	10,85	11,68	12,56	.	.	.	.	2,70
5,39	5,72	6,08	6,79	7,52	8,26	9,04	9,82	10,66	11,48	12,33	.	.	.	.	2,80
5,30	5,62	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	2,90
5,09	5,41	5,74	6,41	7,11	7,80	8,54	9,27	10,07	10,84	11,66	12,73	.	.	.	3,00	
4,91	5,21	5,53	6,18	6,85	7,52	8,22	8,93	9,70	10,45	11,23	12,26	.	.	.	3,25	
4,74	5,04	5,34	5,97	6,61	7,26	7,94	8,63	9,37	10,10	10,85	11,84	12,81	.	.	3,50	
4,59	4,87	5,17	5,78	6,40	7,03	7,69	8,36	9,08	9,78	10,51	11,47	12,41	.	.	3,75	
4,45	4,73	5,02	5,61	6,21	6,82	7,46	8,11	8,80	9,48	10,19	11,13	12,04	.	.	4,00	
4,33	4,60	4,88	5,45	6,04	6,63	7,25	7,88	8,56	9,22	9,91	10,82	11,70	12,64	.	4,25	
4,21	4,48	4,75	5,31	5,88	6,45	7,06	7,67	8,33	8,97	9,64	10,53	11,39	12,30	.	4,50	
4,11	4,36	4,63	5,18	5,73	6,29	6,88	7,47	8,12	8,74	9,40	10,26	11,10	11,99	12,90	4,75	
4,11	4,36	4,63	5,18	5,73	6,29	6,88	7,47	8,12	8,74	9,40	10,26	11,10	11,99	12,90	5,00	

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm								
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	h
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	b
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	

225


I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	3,26	3,72	4,26	4,84	5,42	6,02	6,66	7,26	7,94	8,62	9,30	10,00	10,74	11,46
0,55	3,11	3,55	4,06	4,62	5,16	5,74	6,34	6,93	7,56	8,21	8,86	9,52	10,23	10,92
0,60	2,98	3,40	3,89	4,42	4,95	5,50	6,07	6,63	7,24	7,86	8,49	9,11	9,80	10,45
0,65	2,86	3,27	3,73	4,25	4,75	5,28	5,84	6,37	6,96	7,55	8,15	8,76	9,41	10,05
0,70	2,76	3,15	3,60	4,09	4,58	5,09	5,62	6,14	6,70	7,28	7,85	8,44	9,07	9,68
0,75	2,67	3,04	3,48	3,96	4,42	4,92	5,43	5,93	6,48	7,03	7,59	8,15	8,76	9,35
0,80	2,58	2,94	3,37	3,83	4,28	4,76	5,26	5,75	6,27	6,81	7,35	7,90	8,49	9,06
0,85	2,50	2,86	3,27	3,72	4,15	4,62	5,10	5,57	6,08	6,60	7,13	7,66	8,23	8,78
0,90	2,43	2,78	3,17	3,61	4,04	4,49	4,96	5,42	5,91	6,42	6,93	7,44	8,00	8,54
0,95	2,37	2,70	3,09	3,51	3,93	4,37	4,83	5,27	5,76	6,25	6,74	7,25	7,79	8,31
1,00	2,31	2,63	3,01	3,43	3,83	4,26	4,71	5,14	5,61	6,09	6,57	7,06	7,59	8,10
1,10	2,20	2,51	2,87	3,27	3,65	4,06	4,49	4,90	5,35	5,80	6,27	6,73	7,24	7,72
1,20	2,11	2,41	2,75	3,13	3,50	3,89	4,30	4,70	5,13	5,56	6,01	6,45	6,94	7,40
1,30	2,03	2,31	2,64	3,00	3,36	3,73	4,13	4,51	4,92	5,34	5,76	6,19	6,66	7,10
1,40	1,95	2,22	2,54	2,90	3,24	3,60	3,98	4,34	4,74	5,15	5,56	5,97	6,42	6,84
1,50	1,88	2,15	2,46	2,80	3,13	3,48	3,84	4,20	4,58	4,97	5,37	5,77	6,20	6,61
1,60	1,82	2,08	2,38	2,71	3,03	3,36	3,72	4,06	4,43	4,81	5,19	5,58	6,00	6,40
1,70	1,77	2,02	2,31	2,63	2,94	3,27	3,61	3,94	4,30	4,67	5,04	5,42	5,82	6,21
1,80	1,72	1,96	2,25	2,56	2,86	3,18	3,51	3,83	4,19	4,54	4,90	5,27	5,66	6,04
1,90	1,68	1,91	2,19	2,49	2,78	3,09	3,41	3,73	4,07	4,42	4,77	5,13	5,51	5,88
2,00	1,63	1,86	2,13	2,42	2,71	3,01	3,33	3,63	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73
2,10	1,59	1,82	2,08	2,36	2,64	2,94	3,25	3,55	3,87	4,20	4,54	4,87	5,24	5,59
2,20	1,56	1,78	2,03	2,31	2,58	2,87	3,17	3,46	3,78	4,10	4,43	4,76	5,12	5,46
2,30	1,52	1,74	1,99	2,26	2,52	2,81	3,10	3,39	3,70	4,01	4,33	4,66	5,00	5,34
2,40	1,49	1,70	1,94	2,21	2,48	2,75	3,04	3,32	3,62	3,93	4,24	4,56	4,90	5,23
2,50	1,46	1,66	1,90	2,17	2,42	2,69	2,98	3,25	3,55	3,85	4,16	4,47	4,80	5,12
2,60	1,43	1,63	1,87	2,12	2,37	2,64	2,92	3,19	3,48	3,77	4,08	4,38	4,71	5,02
2,70	1,41	1,60	1,83	2,09	2,33	2,59	2,87	3,13	3,42	3,71	4,00	4,30	4,62	4,93
2,80	1,38	1,57	1,80	2,05	2,29	2,54	2,81	3,07	3,35	3,64	3,93	4,22	4,54	4,84
2,90	1,36	1,55	1,77	2,01	2,25	2,50	2,76	3,02	3,29	3,58	3,86	4,15	4,46	4,76
3,00	1,33	1,52	1,74	1,98	2,21	2,46	2,72	2,97	3,24	3,52	3,80	4,08	4,39	4,68
3,25	1,28	1,46	1,67	1,90	2,13	2,36	2,61	2,85	3,11	3,38	3,65	3,92	4,21	4,49
3,50	1,23	1,41	1,61	1,83	2,05	2,28	2,51	2,75	3,00	3,25	3,51	3,78	4,06	4,33
3,75	1,19	1,36	1,55	1,77	1,98	2,20	2,43	2,65	2,90	3,14	3,39	3,65	3,92	4,18
4,00	1,15	1,32	1,51	1,71	1,92	2,13	2,35	2,57	2,81	3,04	3,29	3,53	3,79	4,05
4,25	1,12	1,28	1,46	1,66	1,86	2,07	2,28	2,49	2,72	2,96	3,19	3,43	3,68	3,93
4,50	1,09	1,24	1,42	1,61	1,81	2,01	2,22	2,42	2,64	2,87	3,10	3,33	3,58	3,82
4,75	1,06	1,21	1,38	1,57	1,76	1,95	2,16	2,35	2,57	2,79	3,02	3,24	3,48	3,72
5,00	1,03	1,18	1,35	1,53	1,71	1,90	2,10	2,30	2,51	2,72	2,94	3,16	3,40	3,62

cm	h		b		h		b		h		b		h		b		h		b		h		b							
	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b							
h		$\frac{5}{7}$ rb.	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{4}{8}$ rb.	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{3}{9}$ rb.	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

225

I NORMALPROFILE N^o.

I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung m															
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50																
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770																
12,24															0,50															
11,67	12,40														0,55															
11,17	11,87	12,59													0,60															
10,73	11,40	12,10													0,65															
10,34	10,99	11,66	13,03												0,70															
9,99	10,62	11,27	12,58												0,75															
9,68	10,27	10,91	12,19												0,80															
9,39	9,97	10,58	11,83	13,10											0,85															
9,13	9,69	10,28	11,50	12,73											0,90															
8,88	9,43	10,01	11,19	12,39											0,95															
8,66	9,20	9,76	10,91	12,08											1,00															
8,25	8,77	9,30	10,40	11,51	12,64										1,10															
7,91	8,39	8,92	9,97	11,04	12,12										1,20															
7,59	8,06	8,56	9,56	10,59	11,63	12,72									1,30															
7,32	7,77	8,25	9,22	10,21	11,20	12,26									1,40															
7,07	7,51	7,97	8,90	9,86	10,82	11,84	12,86								1,50															
6,85	7,27	7,71	8,62	9,55	10,48	11,47	12,46								1,60															
6,64	7,05	7,48	8,36	9,26	10,17	11,12	12,08								1,70															
6,46	6,86	7,28	8,14	9,01	9,89	10,82	11,76	12,77							1,80															
6,28	6,67	7,08	7,91	8,76	9,62	10,52	11,43	12,41							1,90															
6,12	6,49	6,90	7,71	8,54	9,37	10,26	11,14	12,10							2,00															
5,97	6,34	6,73	7,53	8,34	9,15	10,01	10,87	11,81	12,71						2,10															
5,84	6,20	6,58	7,35	8,14	8,94	9,78	10,62	11,54	12,42						2,20															
5,71	6,06	6,43	7,19	7,96	8,74	9,56	10,39	11,28	12,15						2,30															
5,59	5,93	6,30	7,04	7,80	8,56	9,36	10,17	11,05	11,90	12,79					2,40															
5,47	5,81	6,17	6,90	7,64	8,38	9,17	9,96	10,82	11,66	12,53					2,50															
5,37	5,70	6,05	6,76	7,49	8,22	9,00	9,77	10,62	11,43	12,28					2,60															
5,27	5,60	5,95	6,64	7,36	8,08	8,84	9,60	10,43	11,23	12,05					2,70															
5,17	5,49	5,83	6,52	7,22	7,92	8,67	9,42	10,23	11,02	11,84	12,92				2,80															
5,08	5,40	5,73	6,40	7,09	7,79	8,52	9,25	10,05	10,82	11,63	12,70				2,90															
5,00	5,31	5,63	6,30	6,98	7,66	8,38	9,10	9,89	10,64	11,45	12,49				3,00															
4,80	5,10	5,41	6,05	6,70	7,35	8,05	8,74	9,49	10,23	10,99	12,00				3,25															
4,63	4,92	5,22	5,83	6,46	7,09	7,75	8,42	9,15	9,85	10,59	11,56	12,51			3,50															
4,47	4,75	5,04	5,63	6,24	6,85	7,49	8,14	8,84	9,52	10,23	11,17	12,09			3,75															
4,33	4,60	4,88	5,45	6,04	6,63	7,25	7,88	8,56	9,22	9,91	10,82	11,70	12,64		4,00															
4,20	4,46	4,73	5,29	5,86	6,43	7,04	7,64	8,30	8,94	9,61	10,49	11,35	12,26		4,25															
4,08	4,34	4,60	5,14	5,69	6,25	6,84	7,43	8,07	8,69	9,34	10,20	11,03	11,92	12,80	4,50															
3,97	4,22	4,48	5,00	5,54	6,08	6,66	7,23	7,85	8,46	9,09	9,92	10,74	11,60	12,47	4,75															
3,87	4,11	4,37	4,88	5,40	5,93	6,49	7,05	7,65	8,24	8,86	9,67	10,47	11,31	12,16	5,00															
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm								
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	h
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	

250

I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	3,10	3,53	4,04	4,60	5,14	5,71	6,31	6,89	7,53	8,17	8,82	9,47	10,18	10,87
0,55	2,95	3,37	3,85	4,38	4,90	5,45	6,02	6,57	7,17	7,79	8,41	9,03	9,71	10,36
0,60	2,83	3,22	3,69	4,20	4,69	5,21	5,76	6,29	6,87	7,46	8,05	8,64	9,29	9,92
0,65	2,72	3,10	3,54	4,03	4,51	5,01	5,54	6,04	6,60	7,16	7,73	8,31	8,93	9,53
0,70	2,62	2,99	3,41	3,88	4,34	4,83	5,33	5,83	6,36	6,90	7,45	8,01	8,60	9,18
0,75	2,53	2,88	3,30	3,75	4,20	4,67	5,15	5,63	6,15	6,67	7,20	7,74	8,31	8,87
0,80	2,45	2,79	3,19	3,63	4,06	4,52	4,99	5,45	5,95	6,46	6,97	7,49	8,05	8,59
0,85	2,38	2,71	3,10	3,53	3,94	4,38	4,84	5,29	5,77	6,26	6,77	7,27	7,81	8,33
0,90	2,31	2,63	3,01	3,43	3,83	4,26	4,71	5,14	5,61	6,09	6,57	7,06	7,59	8,10
0,95	2,25	2,56	2,93	3,33	3,73	4,14	4,58	5,00	5,46	5,92	6,40	6,87	7,39	7,88
1,00	2,19	2,50	2,86	3,25	3,63	4,04	4,46	4,87	5,32	5,78	6,24	6,70	7,20	7,68
1,10	2,09	2,38	2,72	3,10	3,46	3,85	4,25	4,64	5,07	5,50	5,94	6,38	6,86	7,33
1,20	2,00	2,28	2,61	2,96	3,31	3,69	4,07	4,45	4,86	5,27	5,69	6,11	6,57	7,02
1,30	1,92	2,19	2,50	2,85	3,18	3,54	3,91	4,27	4,67	5,06	5,47	5,87	6,31	6,74
1,40	1,85	2,11	2,41	2,74	3,07	3,41	3,77	4,12	4,50	4,88	5,27	5,66	6,08	6,49
1,50	1,79	2,04	2,33	2,65	2,96	3,30	3,64	3,98	4,34	4,71	5,09	5,47	5,88	6,27
1,60	1,74	1,98	2,26	2,57	2,88	3,20	3,53	3,86	4,21	4,57	4,93	5,30	5,69	6,08
1,70	1,68	1,92	2,19	2,49	2,79	3,10	3,43	3,74	4,08	4,43	4,78	5,14	5,52	5,89
1,80	1,64	1,86	2,13	2,43	2,71	3,01	3,33	3,64	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73
1,90	1,59	1,82	2,08	2,36	2,64	2,93	3,24	3,54	3,86	4,19	4,53	4,86	5,23	5,57
2,00	1,55	1,76	2,02	2,30	2,57	2,85	3,15	3,44	3,76	4,08	4,41	4,73	5,09	5,43
2,10	1,51	1,72	1,97	2,24	2,51	2,79	3,08	3,36	3,67	3,99	4,30	4,62	4,97	5,30
2,20	1,47	1,68	1,92	2,19	2,45	2,72	3,01	3,28	3,58	3,89	4,20	4,51	4,85	5,18
2,30	1,44	1,65	1,88	2,14	2,40	2,66	2,94	3,21	3,51	3,81	4,11	4,42	4,75	5,07
2,40	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,60	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,64	4,96
2,50	1,38	1,58	1,81	2,06	2,30	2,55	2,82	3,08	3,37	3,65	3,94	4,24	4,55	4,86
2,60	1,36	1,55	1,77	2,01	2,25	2,50	2,77	3,02	3,30	3,58	3,86	4,15	4,46	4,76
2,70	1,33	1,52	1,74	1,98	2,21	2,46	2,72	2,97	3,24	3,51	3,80	4,08	4,38	4,68
2,80	1,31	1,49	1,70	1,94	2,17	2,41	2,66	2,91	3,18	3,45	3,72	4,00	4,30	4,59
2,90	1,29	1,47	1,68	1,91	2,13	2,37	2,62	2,86	3,13	3,39	3,66	3,93	4,23	4,51
3,00	1,26	1,44	1,65	1,87	2,10	2,33	2,57	2,81	3,07	3,33	3,60	3,87	4,15	4,43
3,25	1,22	1,39	1,59	1,80	2,02	2,24	2,48	2,70	2,95	3,20	3,46	3,72	4,00	4,26
3,50	1,17	1,33	1,53	1,74	1,94	2,16	2,39	2,61	2,84	3,09	3,33	3,58	3,85	4,11
3,75	1,13	1,29	1,48	1,68	1,88	2,09	2,31	2,52	2,75	2,98	3,22	3,46	3,72	3,97
4,00	1,10	1,25	1,43	1,62	1,82	2,02	2,23	2,44	2,66	2,89	3,12	3,35	3,60	3,84
4,25	1,06	1,21	1,38	1,58	1,76	1,96	2,17	2,36	2,58	2,80	3,02	3,25	3,49	3,73
4,50	1,03	1,18	1,35	1,53	1,71	1,90	2,10	2,30	2,51	2,72	2,94	3,16	3,40	3,62
4,75	1,00	1,15	1,31	1,49	1,67	1,85	2,05	2,24	2,44	2,65	2,86	3,07	3,30	3,53
5,00	.	1,12	1,28	1,46	1,63	1,81	2,00	2,18	2,38	2,58	2,79	3,00	3,22	3,44

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b								
h	$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
	$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
	$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

250

I NORMALPROFILE N^o.

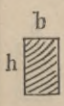
I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung														
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ¹ / ₂	45	47 ¹ / ₂	50	m														
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770															
11,61	12,33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50	
11,07	11,76	12,48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55		
10,60	11,26	11,95	13,34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60			
10,19	10,82	11,48	12,83	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65			
9,81	10,42	11,06	12,36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70			
9,48	10,07	10,69	11,95	13,23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75				
9,18	9,75	10,34	11,57	12,81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80				
8,91	9,46	10,04	11,22	12,43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85				
8,65	9,19	9,76	10,90	12,08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,90				
8,42	8,95	9,50	10,61	11,76	12,89	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,95					
8,21	8,72	9,26	10,34	11,46	12,57	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,00					
7,83	8,31	8,82	9,86	10,92	11,99	13,12	.	.	.	.	.	.	.	.	1,10						
7,50	7,96	8,45	9,45	10,46	11,48	12,56	.	.	.	.	.	.	.	.	1,20						
7,20	7,65	8,12	9,07	10,05	11,03	12,06	.	.	.	.	.	.	.	.	1,30						
6,94	7,37	7,82	8,74	9,68	10,62	11,63	12,63	.	.	.	.	.	.	.	1,40							
6,70	7,12	7,56	8,45	9,36	10,26	11,23	12,20	.	.	.	.	.	.	.	1,50							
6,49	6,89	7,32	8,18	9,06	9,94	10,88	11,82	12,84	.	.	.	.	.	.	1,60								
6,30	6,68	7,10	7,93	8,79	9,65	10,55	11,46	12,45	.	.	.	.	.	.	1,70								
6,12	6,49	6,90	7,71	8,54	9,37	10,26	11,14	12,10	.	.	.	.	.	.	1,80								
5,96	6,32	6,72	7,51	8,31	9,13	9,98	10,85	11,78	12,69	.	.	.	.	.	1,90									
5,81	6,16	6,54	7,32	8,10	8,89	9,73	10,57	11,48	12,36	.	.	.	.	.	2,00									
5,67	6,02	6,39	7,14	7,91	8,68	9,50	10,32	11,20	12,07	.	.	.	.	.	2,10									
5,53	5,88	6,24	6,97	7,72	8,48	9,28	10,08	10,95	11,79	12,68	.	.	.	.	2,20										
5,41	5,75	6,10	6,82	7,56	8,29	9,07	9,85	10,70	11,53	12,39	.	.	.	.	2,30										
5,30	5,63	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	2,40										
5,19	5,52	5,85	6,54	7,25	7,95	8,70	9,45	10,26	11,06	11,89	12,98	.	.	.	2,50														
5,09	5,41	5,74	6,41	7,11	7,80	8,54	9,27	10,07	10,84	11,66	12,73	.	.	.	2,60														
5,00	5,31	5,63	6,30	6,97	7,65	8,38	9,09	9,88	10,64	11,44	12,48	.	.	.	2,70														
4,90	5,21	5,53	6,18	6,85	7,52	8,22	8,93	9,70	10,45	11,23	12,26	.	.	.	2,80														
4,82	5,12	5,44	6,07	6,73	7,39	8,08	8,78	9,53	10,27	11,04	12,05	.	.	.	2,90														
4,74	5,03	5,34	5,97	6,61	7,26	7,94	8,63	9,37	10,10	10,85	11,84	12,82	.	.	3,00														
4,55	4,84	5,13	5,74	6,36	6,98	7,63	8,29	9,01	9,70	10,43	11,38	12,32	.	.	3,25														
4,39	4,66	4,95	5,53	6,13	6,72	7,36	7,99	8,68	9,35	10,05	10,97	11,87	12,82	.	3,50														
4,24	4,50	4,78	5,34	5,92	6,49	7,11	7,72	8,38	9,03	9,71	10,59	11,47	12,38	.	3,75														
4,10	4,36	4,63	5,17	5,73	6,29	6,88	7,47	8,12	8,74	9,40	10,26	11,10	11,99	12,90	4,00														
3,98	4,23	4,49	5,02	5,56	6,10	6,67	7,25	7,88	8,48	9,12	9,95	10,77	11,63	12,51	4,25														
3,87	4,11	4,37	4,88	5,40	5,93	6,49	7,05	7,65	8,24	8,86	9,67	10,47	11,31	12,16	4,50														
3,77	4,00	4,25	4,75	5,26	5,77	6,31	6,86	7,45	8,02	8,62	9,41	10,19	11,00	11,83	4,75														
3,67	3,90	4,14	4,63	5,13	5,62	6,15	6,68	7,26	7,82	8,40	9,17	9,93	10,72	11,53	5,00														
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm									
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27



275

I NORMALPROFILE N^o

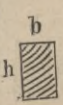
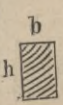
Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,95	3,37	3,85	4,38	4,90	5,45	6,02	6,57	7,17	7,79	8,41	9,03	9,71	10,36
0,55	2,82	3,21	3,67	4,18	4,67	5,19	5,74	6,27	6,84	7,43	8,01	8,61	9,26	9,88
0,60	2,70	3,07	3,52	4,00	4,47	4,97	5,49	6,00	6,55	7,11	7,67	8,25	8,86	9,46
0,65	2,59	2,95	3,38	3,84	4,30	4,78	5,28	5,76	6,29	6,83	7,37	7,92	8,51	9,08
0,70	2,50	2,85	3,26	3,70	4,14	4,60	5,09	5,56	6,06	6,58	7,11	7,63	8,21	8,76
0,75	2,41	2,75	3,15	3,58	4,00	4,45	4,91	5,37	5,86	6,36	6,86	7,38	7,93	8,46
0,80	2,34	2,66	3,05	3,46	3,87	4,31	4,76	5,20	5,67	6,16	6,65	7,14	7,68	8,19
0,85	2,27	2,58	2,95	3,36	3,76	4,18	4,62	5,04	5,50	5,97	6,45	6,93	7,44	7,95
0,90	2,20	2,51	2,87	3,27	3,65	4,06	4,49	4,90	5,35	5,81	6,27	6,73	7,24	7,72
0,95	2,14	2,44	2,79	3,18	3,55	3,95	4,37	4,77	5,21	5,65	6,10	6,55	7,05	7,52
1,00	2,09	2,38	2,72	3,10	3,46	3,85	4,25	4,64	5,07	5,50	5,94	6,38	6,86	7,33
1,10	1,99	2,27	2,60	2,95	3,30	3,66	4,06	4,43	4,84	5,25	5,67	6,09	6,55	6,99
1,20	1,91	2,17	2,49	2,83	3,16	3,52	3,88	4,24	4,63	5,03	5,43	5,83	6,27	6,69
1,30	1,83	2,09	2,39	2,72	3,04	3,38	3,73	4,08	4,45	4,83	5,21	5,60	6,02	6,42
1,40	1,77	2,01	2,30	2,62	2,93	3,25	3,60	3,93	4,29	4,65	5,03	5,40	5,80	6,19
1,50	1,71	1,94	2,22	2,53	2,83	3,14	3,47	3,79	4,14	4,50	4,85	5,22	5,61	5,98
1,60	1,65	1,88	2,15	2,45	2,74	3,04	3,36	3,67	4,01	4,35	4,70	5,05	5,43	5,79
1,70	1,60	1,83	2,09	2,38	2,66	2,95	3,26	3,56	3,89	4,22	4,56	4,90	5,27	5,62
1,80	1,56	1,78	2,03	2,31	2,58	2,87	3,17	3,46	3,78	4,11	4,43	4,76	5,12	5,46
1,90	1,52	1,73	1,98	2,25	2,51	2,79	3,09	3,37	3,68	4,00	4,31	4,64	4,98	5,31
2,00	1,47	1,68	1,92	2,19	2,45	2,72	3,01	3,28	3,58	3,89	4,20	4,51	4,85	5,18
2,10	1,44	1,64	1,88	2,14	2,39	2,66	2,94	3,21	3,50	3,80	4,10	4,41	4,74	5,06
2,20	1,41	1,60	1,84	2,09	2,34	2,59	2,87	3,13	3,42	3,71	4,01	4,30	4,63	4,94
2,30	1,38	1,57	1,80	2,04	2,28	2,54	2,81	3,06	3,35	3,63	3,92	4,21	4,53	4,83
2,40	1,35	1,54	1,76	2,00	2,23	2,48	2,75	3,00	3,27	3,56	3,84	4,12	4,43	4,73
2,50	1,32	1,51	1,72	1,96	2,19	2,44	2,69	2,94	3,21	3,48	3,76	4,04	4,34	4,63
2,60	1,30	1,48	1,69	1,92	2,15	2,39	2,64	2,88	3,15	3,42	3,68	3,96	4,26	4,54
2,70	1,27	1,45	1,66	1,89	2,11	2,35	2,59	2,83	3,09	3,35	3,62	3,89	4,18	4,46
2,80	1,25	1,42	1,63	1,85	2,07	2,30	2,54	2,78	3,03	3,29	3,55	3,82	4,10	4,38
2,90	1,23	1,40	1,60	1,82	2,03	2,26	2,50	2,73	2,98	3,23	3,49	3,75	4,03	4,30
3,00	1,21	1,38	1,57	1,79	2,00	2,22	2,46	2,68	2,93	3,18	3,43	3,69	3,96	4,23
3,25	1,16	1,32	1,51	1,72	1,92	2,14	2,36	2,58	2,81	3,05	3,30	3,54	3,81	4,06
3,50	1,12	1,27	1,46	1,66	1,85	2,06	2,27	2,48	2,71	2,94	3,18	3,41	3,67	3,92
3,75	1,08	1,23	1,41	1,60	1,79	1,99	2,20	2,40	2,62	2,84	3,07	3,30	3,55	3,78
4,00	1,04	1,19	1,36	1,55	1,73	1,92	2,12	2,32	2,53	2,75	2,97	3,19	3,43	3,66
4,25	1,00	1,16	1,32	1,50	1,68	1,87	2,06	2,25	2,46	2,67	2,89	3,10	3,33	3,55
4,50	.	1,12	1,28	1,46	1,63	1,82	2,01	2,19	2,39	2,60	2,80	3,01	3,24	3,45
4,75	.	1,09	1,25	1,42	1,59	1,77	1,95	2,13	2,33	2,53	2,73	2,93	3,15	3,36
5,00	.	1,07	1,22	1,38	1,55	1,72	1,90	2,08	2,27	2,46	2,66	2,86	3,07	3,28

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b											
h		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

275

I NORMALPROFILE N^o.

I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
11,07	11,76	12,48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
10,55	11,21	11,90	13,30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
10,10	10,73	11,39	12,73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
9,71	10,31	10,94	12,23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
9,36	9,94	10,55	11,79	13,14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70
9,04	9,60	10,19	11,39	12,61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75
8,75	9,30	9,87	11,03	12,22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80
8,49	9,02	9,57	10,70	11,85	13,00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85
8,25	8,76	9,31	10,40	11,52	12,64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,90
8,03	8,53	9,06	10,12	11,21	12,30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,95
7,83	8,31	8,82	9,86	10,92	11,99	13,12	.	.	.	.	.	.	.	.	1,00
7,47	7,93	8,41	9,40	10,42	11,43	12,51	.	.	.	.	.	.	.	.	1,10
7,15	7,59	8,06	9,00	9,97	10,95	11,98	13,01	.	.	.	.	.	.	.	1,20
6,87	7,29	7,74	8,65	9,58	10,51	11,51	12,50	.	.	.	.	.	.	.	1,30
6,62	7,03	7,46	8,34	9,23	10,13	11,09	12,04	.	.	.	.	.	.	.	1,40
6,39	6,79	7,21	8,05	8,92	9,79	10,71	11,64	12,64	.	.	.	.	.	.	1,50
6,19	6,57	6,98	7,80	8,63	9,48	10,37	11,26	12,23	.	.	.	.	.	.	1,60
6,00	6,38	6,77	7,56	8,38	9,20	10,06	10,93	11,87	12,69	.	.	.	.	.	1,70
5,84	6,20	6,58	7,35	8,14	8,94	9,78	10,62	11,54	12,43	.	.	.	.	.	1,80
5,68	6,03	6,40	7,15	7,93	8,70	9,52	10,34	11,23	12,10	.	.	.	.	.	1,90
5,53	5,88	6,24	6,97	7,72	8,48	9,28	10,08	10,95	11,79	12,68	.	.	.	.	2,00
5,40	5,74	6,09	6,80	7,54	8,27	9,05	9,83	10,68	11,51	12,36	.	.	.	.	2,10
5,28	5,61	5,95	6,65	7,36	8,08	8,84	9,61	10,43	11,24	12,08	.	.	.	.	2,20
5,16	5,48	5,82	6,50	7,20	7,90	8,65	9,39	10,20	11,00	11,81	12,90	.	.	.	2,30
5,05	5,37	5,69	6,36	7,05	7,74	8,46	9,20	9,99	10,76	11,56	12,62	.	.	.	2,40
4,95	5,26	5,58	6,24	6,91	7,58	8,30	9,01	9,79	10,54	11,33	12,37	.	.	.	2,50
4,86	5,15	5,47	6,12	6,77	7,44	8,14	8,83	9,60	10,34	11,11	12,13	.	.	.	2,60
4,77	5,07	5,38	6,01	6,66	7,30	7,99	8,68	9,43	10,16	10,92	11,92	12,91	.	.	2,70
4,68	4,97	5,27	5,89	6,53	7,17	7,84	8,52	9,25	9,96	10,71	11,69	12,65	.	.	2,80
4,60	4,88	5,18	5,79	6,42	7,04	7,70	8,37	9,09	9,79	10,52	11,49	12,43	.	.	2,90
4,52	4,80	5,10	5,69	6,31	6,92	7,57	8,23	8,94	9,63	10,35	11,29	12,22	.	.	3,00
4,34	4,61	4,90	5,47	6,06	6,65	7,28	7,90	8,59	9,25	9,94	10,85	11,74	12,68	.	3,25
4,19	4,45	4,72	5,27	5,84	6,41	7,01	7,62	8,27	8,91	9,58	10,46	11,32	12,22	.	3,50
4,04	4,29	4,56	5,09	5,64	6,19	6,77	7,36	7,99	8,61	9,25	10,10	10,93	11,80	12,69	3,75
3,91	4,15	4,41	4,93	5,46	6,00	6,56	7,12	7,74	8,33	8,96	9,78	10,58	11,43	12,29	4,00
3,80	4,03	4,28	4,78	5,30	5,82	6,36	6,91	7,51	8,09	8,69	9,49	10,27	11,09	11,92	4,25
3,69	3,92	4,16	4,65	5,15	5,65	6,18	6,72	7,30	7,86	8,45	9,22	9,98	10,78	11,59	4,50
3,59	3,82	4,05	4,53	5,01	5,50	6,02	6,54	7,10	7,65	8,22	8,98	9,71	10,49	11,28	4,75
3,50	3,72	3,95	4,41	4,89	5,36	5,87	6,37	6,92	7,46	8,01	8,75	9,47	10,22	10,99	5,00

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	em										
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	

300

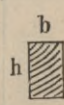
I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o																	
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246				
0,50	2,83	3,23	3,69	4,20	4,69	5,22	5,76	6,29	6,87	7,46	8,05	8,65	9,30	9,92				
0,55	2,70	3,07	3,52	4,00	4,47	4,97	5,50	6,00	6,55	7,11	7,68	8,25	8,86	9,46				
0,60	2,58	2,94	3,37	3,83	4,28	4,76	5,26	5,75	6,27	6,81	7,35	7,90	8,49	9,06				
0,65	2,48	2,83	3,23	3,68	4,11	4,57	5,05	5,52	6,02	6,54	7,06	7,58	8,15	8,70				
0,70	2,39	2,73	3,12	3,55	3,96	4,41	4,87	5,32	5,81	6,30	6,80	7,31	7,86	8,38				
0,75	2,31	2,63	3,01	3,43	3,83	4,26	4,71	5,14	5,61	6,09	6,57	7,06	7,59	8,10				
0,80	2,24	2,55	2,92	3,32	3,71	4,12	4,56	4,98	5,43	5,90	6,36	6,84	7,35	7,84				
0,85	2,17	2,47	2,83	3,22	3,60	4,00	4,42	4,83	5,27	5,72	6,17	6,63	7,13	7,61				
0,90	2,11	2,41	2,75	3,13	3,50	3,89	4,30	4,70	5,13	5,56	6,01	6,45	6,94	7,40				
0,95	2,05	2,34	2,67	3,04	3,40	3,78	4,18	4,56	4,98	5,41	5,84	6,27	6,74	7,20				
1,00	2,00	2,28	2,61	2,97	3,32	3,69	4,08	4,45	4,86	5,28	5,69	6,12	6,57	7,01				
1,10	1,91	2,17	2,49	2,83	3,16	3,52	3,89	4,24	4,63	5,03	5,43	5,83	6,27	6,69				
1,20	1,82	2,08	2,38	2,71	3,03	3,36	3,72	4,06	4,43	4,81	5,19	5,58	6,00	6,40				
1,30	1,75	2,00	2,29	2,60	2,91	3,23	3,57	3,90	4,26	4,62	4,99	5,36	5,76	6,15				
1,40	1,69	1,93	2,20	2,51	2,80	3,12	3,44	3,76	4,11	4,46	4,81	5,17	5,56	5,93				
1,50	1,63	1,86	2,13	2,42	2,71	3,01	3,33	3,63	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73				
1,60	1,58	1,81	2,07	2,35	2,62	2,92	3,22	3,52	3,84	4,17	4,50	4,84	5,20	5,55				
1,70	1,54	1,75	2,00	2,27	2,55	2,83	3,13	3,42	3,73	4,05	4,37	4,69	5,04	5,38				
1,80	1,49	1,70	1,95	2,21	2,48	2,75	3,04	3,32	3,62	3,93	4,25	4,56	4,90	5,23				
1,90	1,45	1,66	1,89	2,15	2,41	2,68	2,96	3,23	3,53	3,83	4,13	4,44	4,77	5,09				
2,00	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,61	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,65	4,96				
2,10	1,38	1,57	1,80	2,05	2,29	2,55	2,81	3,07	3,35	3,64	3,93	4,22	4,54	4,84				
2,20	1,35	1,54	1,76	2,00	2,24	2,49	2,75	3,00	3,28	3,56	3,84	4,13	4,43	4,73				
2,30	1,32	1,50	1,72	1,96	2,19	2,43	2,69	2,93	3,20	3,48	3,75	4,03	4,34	4,63				
2,40	1,29	1,47	1,69	1,92	2,14	2,38	2,63	2,88	3,14	3,41	3,68	3,95	4,25	4,53				
2,50	1,26	1,44	1,65	1,88	2,10	2,33	2,58	2,81	3,07	3,33	3,60	3,87	4,16	4,44				
2,60	1,24	1,42	1,62	1,84	2,06	2,29	2,53	2,76	3,01	3,27	3,53	3,79	4,08	4,35				
2,70	1,22	1,39	1,59	1,81	2,02	2,25	2,48	2,71	2,96	3,21	3,47	3,73	4,00	4,27				
2,80	1,20	1,37	1,56	1,78	1,98	2,21	2,44	2,66	2,91	3,15	3,40	3,66	3,93	4,19				
2,90	1,18	1,34	1,53	1,74	1,95	2,17	2,39	2,61	2,85	3,10	3,34	3,59	3,86	4,12				
3,00	1,16	1,32	1,50	1,72	1,92	2,13	2,36	2,57	2,81	3,05	3,29	3,53	3,79	4,05				
3,25	1,11	1,27	1,45	1,65	1,84	2,05	2,26	2,47	2,70	2,93	3,16	3,39	3,65	3,90				
3,50	1,07	1,22	1,39	1,59	1,77	1,97	2,18	2,38	2,60	2,82	3,04	3,27	3,51	3,75				
3,75	1,03	1,18	1,35	1,53	1,71	1,90	2,10	2,30	2,51	2,72	2,94	3,16	3,40	3,62				
4,00	1,00	1,14	1,30	1,49	1,66	1,85	2,04	2,22	2,43	2,64	2,84	3,06	3,29	3,50				
4,25	.	1,11	1,26	1,44	1,61	1,79	1,98	2,16	2,36	2,56	2,76	2,97	3,19	3,40				
4,50	.	1,08	1,23	1,40	1,56	1,74	1,92	2,10	2,29	2,49	2,68	2,88	3,10	3,31				
4,75	.	1,05	1,20	1,36	1,52	1,69	1,87	2,04	2,23	2,42	2,61	2,81	3,02	3,22				
5,00	.	1,02	1,16	1,33	1,48	1,65	1,82	1,99	2,17	2,36	2,55	2,73	2,94	3,14				
em	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b
h		$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{5}{7}$	12 8	13 9	14 10	15 11	17 12	18 13	19 14	20 14	21 15	23 16	24 17	25 18	26 19	27 19	19	
		$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{4}{8}$	13 7	15 7	16 8	17 9	19 10	20 10	21 11	23 12	24 12	26 13	27 14	28 14	30 15	31 16	16	
		$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{3}{9}$	15 5	17 6	18 6	20 7	21 7	23 8	25 9	26 9	28 10	29 10	31 11	32 11	34 12	35 12	12	

300

I NORMALPROFILE N^o.

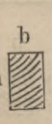
I NORMALPROFILE N ^o .															Teilung														
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ¹ / ₂	45	47 ¹ / ₂	50	m														
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770															
10,60	11,25	11,95	13,35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50			
10,11	10,74	11,39	12,73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55			
9,68	10,27	10,91	12,19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60			
9,30	9,88	10,48	11,71	12,98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65				
8,96	9,51	10,10	11,29	12,50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70				
8,66	9,20	9,76	10,91	12,08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75				
8,38	8,90	9,45	10,56	11,70	12,83	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80					
8,13	8,64	9,17	10,24	11,34	12,45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85					
7,91	8,39	8,92	9,97	11,04	12,12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,90					
7,69	8,17	8,67	9,69	10,73	11,78	12,89	.	.	.	.	.	.	.	.	0,95						
7,50	7,95	8,45	9,45	10,46	11,48	12,56	.	.	.	.	.	.	.	.	1,00						
7,15	7,59	8,06	9,00	9,97	10,95	11,98	13,01	.	.	.	.	.	.	.	1,10							
6,85	7,27	7,71	8,62	9,55	10,48	11,47	12,46	.	.	.	.	.	.	.	1,20							
6,57	6,99	7,41	8,28	9,17	10,07	11,02	11,97	13,01	.	.	.	.	.	.	1,30								
6,34	6,73	7,14	7,98	8,84	9,70	10,62	11,53	12,52	.	.	.	.	.	.	1,40								
6,12	6,49	6,90	7,71	8,54	9,37	10,26	11,14	12,10	.	.	.	.	.	.	1,50								
5,93	6,29	6,68	7,47	8,27	9,08	9,93	10,79	11,72	12,62	.	.	.	.	.	1,60									
5,75	6,11	6,48	7,24	8,02	8,80	9,63	10,46	11,36	12,24	.	.	.	.	.	1,70									
5,59	5,94	6,30	7,04	7,80	8,56	9,36	10,17	11,05	11,90	12,79	.	.	.	.	1,80										
5,44	5,78	6,13	6,85	7,59	8,33	9,11	9,90	10,75	11,58	12,45	.	.	.	.	1,90										
5,30	5,62	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	2,00										
5,17	5,50	5,83	6,52	7,22	7,92	8,67	9,41	10,22	11,01	11,84	12,90	.	.	.	2,10														
5,06	5,37	5,70	6,37	7,05	7,74	8,47	9,20	9,99	10,76	11,57	12,63	.	.	.	2,20														
4,94	5,25	5,57	6,23	6,90	7,57	8,28	9,00	9,77	10,52	11,31	12,35	.	.	.	2,30														
4,84	5,14	5,46	6,10	6,75	7,41	8,11	8,81	9,56	10,30	11,08	12,09	.	.	.	2,40														
4,74	5,04	5,34	5,97	6,61	7,26	7,94	8,63	9,37	10,10	10,85	11,84	12,82	.	.	2,50														
4,65	4,94	5,24	5,86	6,49	7,12	7,79	8,46	9,19	9,90	10,64	11,62	12,57	.	.	2,60														
4,57	4,85	5,15	5,76	6,37	7,00	7,65	8,31	9,03	9,72	10,45	11,41	12,35	.	.	2,70														
4,48	4,76	5,05	5,64	6,25	6,86	7,51	8,15	8,86	9,54	10,25	11,19	12,11	.	.	2,80														
4,40	4,68	4,96	5,55	6,14	6,74	7,38	8,01	8,70	9,37	10,08	11,00	11,90	12,86	.	2,90														
4,33	4,60	4,88	5,46	6,04	6,63	7,25	7,88	8,56	9,22	9,91	10,82	11,70	12,64	.	3,00														
4,16	4,42	4,69	5,24	5,80	6,37	6,97	7,57	8,22	8,86	9,52	10,39	11,24	12,15	.	3,25														
4,01	4,26	4,52	5,05	5,59	6,14	6,72	7,30	7,92	8,53	9,17	10,01	10,83	11,70	12,58	3,50														
3,87	4,11	4,37	4,88	5,40	5,93	6,49	7,05	7,65	8,24	8,86	9,67	10,47	11,31	12,16	3,75														
3,75	3,98	4,22	4,73	5,23	5,74	6,28	6,82	7,41	7,98	8,58	9,37	10,14	10,95	11,77	4,00														
3,64	3,86	4,10	4,58	5,07	5,57	6,09	6,62	7,19	7,74	8,32	9,09	9,83	10,62	11,42	4,25														
3,53	3,75	3,98	4,45	4,93	5,41	5,92	6,43	6,98	7,53	8,09	8,83	9,55	10,32	11,10	4,50														
3,44	3,65	3,88	4,33	4,80	5,27	5,77	6,26	6,80	7,32	7,88	8,59	9,30	10,05	10,80	4,75														
3,35	3,56	3,78	4,22	4,68	5,13	5,62	6,10	6,63	7,14	7,67	8,38	9,06	9,79	10,53	5,00														
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm									
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27



325

I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,72	3,10	3,54	4,03	4,51	5,01	5,54	6,05	6,60	7,17	7,73	8,31	8,93	9,53
0,55	2,59	2,95	3,38	3,84	4,30	4,78	5,28	5,76	6,29	6,83	7,37	7,92	8,52	9,09
0,60	2,48	2,83	3,23	3,68	4,11	4,57	5,05	5,52	6,03	6,54	7,06	7,59	8,15	8,70
0,65	2,38	2,72	3,11	3,54	3,95	4,39	4,86	5,30	5,79	6,28	6,78	7,29	7,83	8,36
0,70	2,30	2,62	2,99	3,41	3,81	4,23	4,68	5,11	5,58	6,06	6,54	7,02	7,55	8,05
0,75	2,22	2,53	2,89	3,29	3,68	4,09	4,52	4,94	5,39	5,85	6,32	6,79	7,29	7,78
0,80	2,15	2,45	2,80	3,19	3,56	3,96	4,38	4,78	5,22	5,67	6,12	6,57	7,06	7,54
0,85	2,08	2,38	2,72	3,09	3,46	3,84	4,25	4,64	5,06	5,50	5,93	6,37	6,85	7,31
0,90	2,03	2,31	2,64	3,01	3,36	3,74	4,13	4,51	4,92	5,34	5,76	6,20	6,66	7,10
0,95	1,97	2,25	2,57	2,93	3,27	3,63	4,02	4,39	4,79	5,20	5,61	6,03	6,48	6,92
1,00	1,92	2,19	2,51	2,85	3,19	3,54	3,92	4,28	4,67	5,07	5,47	5,88	6,32	6,74
1,10	1,83	2,09	2,39	2,72	3,04	3,38	3,73	4,08	4,45	4,83	5,22	5,60	6,02	6,43
1,20	1,75	2,00	2,29	2,60	2,91	3,24	3,57	3,90	4,26	4,62	4,99	5,36	5,77	6,15
1,30	1,69	1,92	2,20	2,50	2,80	3,11	3,43	3,75	4,09	4,44	4,80	5,15	5,54	5,91
1,40	1,62	1,85	2,12	2,41	2,69	3,00	3,31	3,61	3,94	4,28	4,62	4,97	5,34	5,70
1,50	1,57	1,79	2,05	2,33	2,60	2,89	3,20	3,49	3,81	4,14	4,47	4,80	5,16	5,50
1,60	1,52	1,74	1,98	2,25	2,52	2,80	3,10	3,38	3,69	4,00	4,32	4,65	4,99	5,33
1,70	1,47	1,68	1,92	2,18	2,44	2,72	3,00	3,28	3,58	3,88	4,19	4,51	4,84	5,17
1,80	1,43	1,63	1,87	2,12	2,37	2,64	2,92	3,19	3,48	3,78	4,08	4,38	4,71	5,02
1,90	1,39	1,59	1,82	2,07	2,31	2,57	2,84	3,10	3,39	3,68	3,97	4,26	4,58	4,89
2,00	1,36	1,55	1,77	2,01	2,25	2,50	2,77	3,02	3,30	3,58	3,86	4,15	4,47	4,77
2,10	1,33	1,51	1,73	1,97	2,20	2,45	2,70	2,95	3,22	3,50	3,78	4,06	4,36	4,65
2,20	1,30	1,48	1,69	1,92	2,15	2,39	2,64	2,88	3,14	3,41	3,69	3,96	4,26	4,54
2,30	1,27	1,44	1,65	1,88	2,10	2,34	2,58	2,82	3,08	3,34	3,61	3,87	4,16	4,44
2,40	1,24	1,42	1,62	1,84	2,06	2,29	2,53	2,76	3,01	3,27	3,53	3,79	4,07	4,35
2,50	1,22	1,38	1,58	1,80	2,02	2,24	2,48	2,70	2,95	3,20	3,46	3,72	4,00	4,26
2,60	1,19	1,36	1,55	1,77	1,98	2,20	2,43	2,65	2,89	3,14	3,39	3,64	3,92	4,18
2,70	1,17	1,33	1,53	1,74	1,94	2,16	2,39	2,60	2,84	3,09	3,33	3,58	3,85	4,11
2,80	1,15	1,31	1,50	1,70	1,90	2,12	2,34	2,55	2,79	3,03	3,27	3,51	3,77	4,03
2,90	1,13	1,29	1,47	1,67	1,87	2,08	2,30	2,51	2,74	2,98	3,21	3,45	3,71	3,96
3,00	1,11	1,26	1,45	1,65	1,84	2,05	2,26	2,47	2,69	2,93	3,16	3,39	3,65	3,89
3,25	1,07	1,22	1,39	1,58	1,77	1,97	2,17	2,37	2,59	2,81	3,03	3,26	3,50	3,74
3,50	1,03	1,17	1,34	1,52	1,70	1,89	2,09	2,29	2,50	2,71	2,92	3,14	3,38	3,60
3,75	.	1,13	1,29	1,47	1,64	1,83	2,02	2,21	2,41	2,62	2,82	3,03	3,26	3,48
4,00	.	1,10	1,25	1,43	1,59	1,77	1,95	2,14	2,33	2,53	2,73	2,94	3,16	3,37
4,25	.	1,06	1,22	1,38	1,55	1,72	1,90	2,07	2,26	2,46	2,65	2,85	3,06	3,27
4,50	.	1,03	1,18	1,34	1,50	1,67	1,85	2,02	2,20	2,39	2,58	2,77	2,98	3,18
4,75	.	1,00	1,15	1,31	1,46	1,63	1,80	1,96	2,14	2,32	2,51	2,70	2,90	3,09
5,00	.	.	1,12	1,27	1,43	1,58	1,75	1,91	2,09	2,27	2,44	2,63	2,82	3,01

em		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b													
h		$\frac{b}{h}$	rb.	$\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$	rb.	$\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$	rb.	$\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

325

I NORMALPROFILE N^o

I NORMALPROFILE N ^o																	Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 1/2	45	47 1/2	50			
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770			
10,19	10,82	11,48	12,83	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
9,71	10,32	10,95	12,24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
9,30	9,88	10,48	11,71	12,98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
8,94	9,49	10,07	11,25	12,46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
8,61	9,14	9,71	10,84	12,01	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70
8,32	8,84	9,38	10,48	11,60	12,74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75
8,05	8,55	9,08	10,15	11,24	12,34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80
7,81	8,30	8,81	9,84	10,90	11,97	13,11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85
7,59	8,06	8,56	9,57	10,59	11,63	12,72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,90
7,39	7,85	8,33	9,31	10,31	11,32	12,38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,95
7,21	7,64	8,12	9,07	10,05	11,03	12,07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,00
6,87	7,30	7,74	8,65	9,58	10,51	11,51	12,50	.	.	.	.	.	.	.	.	1,10
6,58	6,99	7,41	8,28	9,17	10,07	11,02	11,97	13,01	.	.	.	.	.	.	.	1,20
6,32	6,71	7,12	7,96	8,81	9,67	10,58	11,50	12,49	.	.	.	.	.	.	.	1,30
6,09	6,47	6,86	7,67	8,49	9,32	10,20	11,08	12,03	.	.	.	.	.	.	.	1,40
5,88	6,25	6,63	7,41	8,21	9,01	9,86	10,71	11,63	12,52	.	.	.	.	.	.	1,50
5,69	6,05	6,42	7,17	7,94	8,72	9,54	10,36	11,26	12,13	.	.	.	.	.	.	1,60
5,52	5,87	6,23	6,96	7,71	8,46	9,26	10,05	10,92	11,76	12,64	.	.	.	.	.	1,70
5,37	5,70	6,05	6,76	7,49	8,22	9,00	9,77	10,61	11,43	12,29	.	.	.	.	.	1,80
5,23	5,55	5,89	6,58	7,29	8,00	8,76	9,51	10,33	11,13	11,96	13,05	.	.	.	.	1,90
5,10	5,41	5,74	6,42	7,10	7,80	8,53	9,27	10,07	10,84	11,65	12,73	.	.	.	.	2,00
4,97	5,28	5,60	6,26	6,94	7,61	8,33	9,05	9,83	10,58	11,38	12,42	.	.	.	.	2,10
4,85	5,16	5,48	6,12	6,77	7,44	8,14	8,84	9,60	10,34	11,12	12,13	.	.	.	.	2,20
4,75	5,04	5,36	5,98	6,63	7,27	7,96	8,64	9,39	10,11	10,87	11,87	12,85	.	.	.	2,30	
4,65	4,94	5,24	5,86	6,49	7,12	7,79	8,46	9,19	9,90	10,64	11,62	12,57	.	.	.	2,40	
4,55	4,84	5,14	5,74	6,36	6,98	7,63	8,29	9,01	9,70	10,43	11,38	12,31	.	.	.	2,50	
4,47	4,74	5,04	5,63	6,23	6,84	7,48	8,13	8,83	9,51	10,22	11,16	12,08	.	.	.	2,60	
4,39	4,66	4,95	5,53	6,12	6,72	7,35	7,99	8,68	9,35	10,04	10,96	11,87	12,82	.	.	2,70	
4,30	4,57	4,85	5,42	6,00	6,59	7,21	7,83	8,51	9,16	9,85	10,75	11,64	12,57	.	.	2,80	
4,23	4,49	4,77	5,33	5,90	6,48	7,09	7,70	8,36	9,01	9,68	10,57	11,44	12,35	.	.	2,90	
4,16	4,42	4,69	5,24	5,80	6,37	6,97	7,57	8,22	8,85	9,52	10,39	11,25	12,14	.	.	3,00	
4,00	4,24	4,50	5,03	5,58	6,12	6,70	7,27	7,90	8,51	9,14	9,99	10,80	11,67	12,55	.	3,25	
3,85	4,09	4,34	4,85	5,37	5,90	6,45	7,01	7,61	8,20	8,81	9,62	10,41	11,24	12,09	.	3,50	
3,72	3,95	4,19	4,69	5,19	5,70	6,23	6,77	7,35	7,92	8,51	9,29	10,06	10,86	11,68	.	3,75	
3,60	3,82	4,06	4,54	5,02	5,51	6,03	6,55	7,12	7,67	8,24	9,00	9,74	10,51	11,31	.	4,00	
3,49	3,71	3,94	4,40	4,87	5,35	5,85	6,36	6,91	7,44	8,00	8,73	9,45	10,20	10,97	.	4,25	
3,40	3,61	3,83	4,28	4,74	5,20	5,69	6,18	6,71	7,23	7,77	8,48	9,18	9,91	10,66	.	4,50	
3,31	3,51	3,73	4,16	4,61	5,06	5,54	6,02	6,53	7,04	7,56	8,26	8,94	9,65	10,38	.	4,75	
3,22	3,42	3,63	4,06	4,49	4,93	5,40	5,86	6,37	6,86	7,37	8,05	8,71	9,41	10,11	.	5,00	
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm	
29 21	30 21	31 22	33 24	36 26	38 27	40 29	43 31	45 32	47 34	50 36	53 38	56 40	59 42	61 44	.	b	
32 16	34 17	35 18	38 19	40 20	43 22	46 23	48 24	51 26	53 27	56 28	59 30	63 32	66 33	69 35	.	h	
37 13	39 13	40 14	43 15	46 16	49 17	52 18	55 19	58 20	61 21	64 22	68 23	72 24	76 26	79 27	.		

350

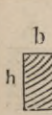
I NORMALPROFILE N^o:

Theilung

m

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,62	2,98	3,41	3,88	4,34	4,82	5,34	5,82	6,36	6,90	7,46	8,00	8,60	9,18
0,55	2,50	2,84	3,26	3,70	4,14	4,60	5,08	5,56	6,06	6,58	7,10	7,64	8,20	8,76
0,60	2,39	2,72	3,12	3,54	3,96	4,40	4,87	5,32	5,80	6,30	6,80	7,31	7,86	8,38
0,65	2,30	2,62	3,00	3,40	3,80	4,23	4,68	5,11	5,58	6,06	6,54	7,02	7,54	8,06
0,70	2,21	2,52	2,88	3,28	3,67	4,08	4,50	4,92	5,38	5,84	6,30	6,76	7,26	7,76
0,75	2,14	2,44	2,78	3,18	3,54	3,94	4,36	4,76	5,20	5,64	6,08	6,54	7,02	7,50
0,80	2,08	2,36	2,70	3,06	3,44	3,82	4,22	4,60	5,02	5,46	5,90	6,33	6,80	7,26
0,85	2,00	2,29	2,62	2,98	3,33	3,70	4,09	4,46	4,88	5,29	5,72	6,14	6,60	7,04
0,90	1,95	2,22	2,54	2,90	3,24	3,60	3,98	4,34	4,74	5,14	5,56	5,96	6,42	6,84
0,95	1,90	2,16	2,48	2,82	3,15	3,50	3,87	4,23	4,62	5,00	5,40	5,80	6,24	6,66
1,00	1,85	2,11	2,41	2,75	3,07	3,41	3,77	4,12	4,50	4,88	5,27	5,66	6,09	6,49
1,10	1,77	2,02	2,30	2,62	2,92	3,26	3,60	3,92	4,29	4,66	5,02	5,40	5,80	6,20
1,20	1,69	1,92	2,20	2,50	2,80	3,12	3,44	3,76	4,10	4,46	4,81	5,17	5,56	5,92
1,30	1,62	1,85	2,12	2,40	2,70	3,00	3,31	3,62	3,94	4,28	4,62	4,96	5,34	5,70
1,40	1,56	1,78	2,04	2,32	2,60	2,88	3,18	3,48	3,80	4,12	4,46	4,78	5,14	5,48
1,50	1,51	1,72	1,97	2,24	2,50	2,78	3,08	3,36	3,68	3,98	4,30	4,62	4,97	5,30
1,60	1,46	1,67	1,91	2,17	2,43	2,70	2,98	3,26	3,55	3,86	4,17	4,48	4,81	5,13
1,70	1,42	1,62	1,85	2,11	2,36	2,62	2,89	3,16	3,45	3,74	4,04	4,34	4,67	4,98
1,80	1,38	1,57	1,80	2,05	2,29	2,54	2,81	3,07	3,35	3,64	3,93	4,22	4,54	4,84
1,90	1,34	1,53	1,75	1,99	2,23	2,48	2,74	2,99	3,26	3,54	3,83	4,11	4,41	4,71
2,00	1,31	1,49	1,71	1,94	2,17	2,41	2,67	2,91	3,18	3,45	3,73	4,00	4,30	4,59
2,10	1,28	1,46	1,67	1,90	2,12	2,36	2,60	2,84	3,10	3,37	3,64	3,91	4,20	4,48
2,20	1,25	1,42	1,63	1,85	2,07	2,30	2,54	2,78	3,03	3,29	3,55	3,82	4,10	4,38
2,30	1,22	1,39	1,59	1,81	2,02	2,25	2,49	2,72	2,97	3,22	3,47	3,73	4,01	4,28
2,40	1,20	1,36	1,56	1,77	1,98	2,20	2,44	2,66	2,90	3,15	3,40	3,66	3,93	4,19
2,50	1,17	1,34	1,53	1,74	1,94	2,16	2,39	2,61	2,85	3,09	3,33	3,58	3,85	4,11
2,60	1,15	1,31	1,50	1,70	1,90	2,12	2,34	2,56	2,79	3,03	3,27	3,51	3,77	4,03
2,70	1,13	1,29	1,47	1,67	1,87	2,08	2,30	2,51	2,74	2,97	3,21	3,45	3,71	3,96
2,80	1,11	1,26	1,44	1,64	1,84	2,04	2,25	2,46	2,69	2,92	3,15	3,38	3,63	3,88
2,90	1,09	1,24	1,42	1,61	1,80	2,01	2,22	2,42	2,64	2,87	3,10	3,33	3,57	3,81
3,00	1,07	1,22	1,39	1,59	1,77	1,97	2,18	2,38	2,60	2,82	3,04	3,27	3,51	3,75
3,25	1,03	1,17	1,34	1,53	1,70	1,90	2,09	2,29	2,50	2,71	2,92	3,14	3,38	3,60
3,50	.	1,13	1,29	1,47	1,64	1,83	2,02	2,21	2,41	2,61	2,82	3,03	3,25	3,47
3,75	.	1,09	1,25	1,42	1,59	1,77	1,95	2,13	2,33	2,52	2,72	2,92	3,14	3,35
4,00	.	1,05	1,20	1,37	1,53	1,70	1,88	2,06	2,25	2,44	2,63	2,83	3,04	3,24
4,25	.	1,03	1,17	1,33	1,49	1,65	1,83	2,00	2,18	2,37	2,56	2,75	2,95	3,15
4,50	.	.	1,14	1,30	1,45	1,61	1,78	1,94	2,12	2,30	2,48	2,67	2,87	3,06
4,75	.	.	1,11	1,26	1,41	1,57	1,73	1,89	2,06	2,24	2,42	2,60	2,79	2,98
5,00	.	.	1,08	1,23	1,37	1,53	1,69	1,84	2,01	2,19	2,36	2,53	2,72	2,90

cm

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b										
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26									
	$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
	$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
	$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

350

I NORMALPROFILE N^o.

I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50	m
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
9,82	10,42	11,06	12,36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
9,36	9,94	10,56	11,80	13,14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
8,96	9,52	10,10	11,28	12,50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
8,60	9,14	9,70	10,84	12,02	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
8,30	8,82	9,35	10,46	11,58	12,70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70
8,02	8,52	9,04	10,10	11,18	12,28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75
7,76	8,24	8,74	9,78	10,82	11,88	13,01	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80
7,52	8,00	8,48	9,48	10,50	11,52	12,62	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85
7,32	7,78	8,24	9,22	10,20	11,20	12,26	.	.	.	.	.	.	.	.	0,90
7,12	7,56	8,02	8,98	9,94	10,90	11,94	12,97	.	.	.	.	.	.	.	0,95
6,94	7,37	7,82	8,74	9,69	10,63	11,63	12,63	.	.	.	.	.	.	.	1,00
6,62	7,03	7,46	8,34	9,24	10,14	11,09	12,04	.	.	.	.	.	.	.	1,10
6,34	6,72	7,14	7,98	8,84	9,70	10,62	11,54	12,52	.	.	.	.	.	.	1,20
6,08	6,46	6,86	7,67	8,50	9,32	10,20	11,08	12,04	.	.	.	.	.	.	1,30
5,86	6,23	6,61	7,39	8,18	8,98	9,83	10,68	11,60	12,48	.	.	.	.	.	1,40
5,66	6,02	6,38	7,14	7,92	8,68	9,50	10,32	11,20	12,06	.	.	.	.	.	1,50
5,49	5,83	6,19	6,91	7,66	8,40	9,20	9,99	10,85	11,68	12,56	.	.	.	.	1,60
5,32	5,65	6,00	6,71	7,43	8,15	8,92	9,69	10,52	11,33	12,18	.	.	.	.	1,70
5,17	5,49	5,83	6,52	7,22	7,92	8,67	9,42	10,23	11,02	11,84	12,92	.	.	.	1,80
5,04	5,35	5,68	6,35	7,03	7,71	8,44	9,17	9,96	10,72	11,53	12,58	.	.	.	1,90
4,91	5,21	5,53	6,18	6,85	7,52	8,22	8,93	9,70	10,45	11,23	12,26	.	.	.	2,00
4,79	5,09	5,40	6,03	6,68	7,34	8,03	8,72	9,47	10,20	10,96	11,97	12,95	.	.	2,10
4,68	4,97	5,28	5,90	6,53	7,17	7,84	8,52	9,25	9,96	10,71	11,69	12,65	.	.	2,20
4,58	4,86	5,16	5,77	6,39	7,01	7,67	8,33	9,05	9,75	10,47	11,43	12,37	.	.	2,30
4,48	4,76	5,05	5,64	6,25	6,86	7,51	8,15	8,86	9,54	10,25	11,19	12,11	.	.	2,40
4,39	4,66	4,95	5,53	6,13	6,72	7,36	7,99	8,68	9,35	10,05	10,97	11,87	12,82	.	2,50
4,30	4,57	4,85	5,42	6,01	6,59	7,21	7,83	8,51	9,16	9,85	10,75	11,63	12,57	.	2,60
4,23	4,49	4,77	5,33	5,90	6,48	7,09	7,70	8,36	9,01	9,68	10,57	11,43	12,35	.	2,70
4,15	4,41	4,68	5,23	5,79	6,35	6,95	7,55	8,20	8,83	9,49	10,36	11,21	12,11	.	2,80
4,08	4,33	4,60	5,13	5,69	6,24	6,83	7,42	8,06	8,68	9,33	10,18	11,02	11,90	12,78	2,90
4,01	4,26	4,52	5,05	5,59	6,14	6,72	7,30	7,92	8,53	9,17	10,01	10,84	11,70	12,58	3,00
3,85	4,09	4,34	4,85	5,37	5,90	6,45	7,01	7,61	8,20	8,81	9,62	10,41	11,24	12,09	3,25
3,71	3,94	4,18	4,67	5,18	5,68	6,22	6,75	7,34	7,90	8,49	9,27	10,03	10,83	11,65	3,50
3,58	3,81	4,04	4,52	5,00	5,49	6,01	6,52	7,09	7,63	8,20	8,96	9,69	10,47	11,25	3,75
3,47	3,68	3,91	4,37	4,84	5,31	5,81	6,31	6,86	7,39	7,94	8,67	9,38	10,13	10,90	4,00
3,37	3,58	3,80	4,24	4,70	5,16	5,64	6,13	6,66	7,17	7,71	8,41	9,10	9,83	10,57	4,25
3,27	3,48	3,69	4,12	4,57	5,01	5,49	5,96	6,47	6,97	7,49	8,18	8,85	9,55	10,27	4,50
3,19	3,39	3,59	4,01	4,45	4,88	5,34	5,80	6,30	6,78	7,29	7,96	8,61	9,30	10,00	4,75
3,10	3,30	3,50	3,91	4,33	4,75	5,20	5,65	6,14	6,61	7,10	7,75	8,39	9,06	9,75	5,00

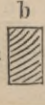
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm									
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27



375


I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,53	2,89	3,30	3,75	4,19	4,66	5,15	5,63	6,15	6,67	7,20	7,73	8,31	8,88
0,55	2,41	2,75	3,14	3,58	4,00	4,45	4,91	5,37	5,86	6,36	6,86	7,37	7,93	8,46
0,60	2,31	2,63	3,01	3,43	3,83	4,26	4,70	5,14	5,61	6,09	6,57	7,06	7,59	8,10
0,65	2,22	2,53	2,89	3,29	3,68	4,09	4,52	4,94	5,39	5,85	6,31	6,78	7,29	7,78
0,70	2,14	2,44	2,79	3,17	3,55	3,94	4,36	4,76	5,19	5,63	6,09	6,54	7,03	7,50
0,75	2,07	2,35	2,69	3,06	3,43	3,81	4,21	4,60	5,02	5,45	5,88	6,32	6,79	7,25
0,80	2,00	2,28	2,61	2,97	3,32	3,69	4,07	4,45	4,86	5,27	5,69	6,12	6,57	7,02
0,85	1,94	2,21	2,53	2,88	3,22	3,58	3,95	4,32	4,71	5,11	5,52	5,93	6,38	6,80
0,90	1,89	2,15	2,46	2,80	3,13	3,48	3,84	4,19	4,58	4,97	5,37	5,76	6,20	6,61
0,95	1,84	2,09	2,39	2,72	3,04	3,39	3,74	4,08	4,46	4,84	5,23	5,61	6,03	6,44
1,00	1,79	2,04	2,33	2,65	2,96	3,30	3,64	3,98	4,34	4,71	5,09	5,47	5,88	6,27
1,10	1,71	1,94	2,22	2,53	2,83	3,15	3,47	3,80	4,14	4,50	4,86	5,22	5,61	5,98
1,20	1,64	1,86	2,13	2,43	2,71	3,01	3,33	3,64	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73
1,30	1,57	1,79	2,04	2,33	2,60	2,89	3,20	3,49	3,81	4,14	4,47	4,80	5,16	5,50
1,40	1,51	1,72	1,97	2,24	2,51	2,79	3,08	3,36	3,67	3,99	4,30	4,62	4,97	5,30
1,50	1,46	1,67	1,91	2,17	2,42	2,69	2,98	3,25	3,55	3,85	4,16	4,47	4,80	5,12
1,60	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,60	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,64	4,96
1,70	1,37	1,56	1,79	2,04	2,27	2,53	2,79	3,05	3,33	3,62	3,90	4,19	4,51	4,81
1,80	1,33	1,52	1,74	1,98	2,21	2,46	2,72	2,97	3,24	3,51	3,80	4,08	4,38	4,68
1,90	1,30	1,48	1,69	1,93	2,15	2,39	2,64	2,89	3,15	3,42	3,69	3,97	4,27	4,55
2,00	1,26	1,44	1,65	1,87	2,10	2,33	2,57	2,81	3,07	3,33	3,60	3,87	4,15	4,43
2,10	1,23	1,41	1,61	1,83	2,05	2,28	2,51	2,75	3,00	3,25	3,51	3,77	4,06	4,33
2,20	1,21	1,38	1,57	1,79	2,00	2,22	2,46	2,68	2,93	3,18	3,43	3,69	3,96	4,23
2,30	1,18	1,34	1,54	1,75	1,96	2,17	2,40	2,62	2,86	3,11	3,36	3,61	3,88	4,14
2,40	1,15	1,32	1,51	1,71	1,92	2,13	2,35	2,57	2,81	3,04	3,29	3,53	3,79	4,05
2,50	1,13	1,29	1,48	1,68	1,88	2,09	2,30	2,52	2,75	2,98	3,22	3,46	3,72	3,97
2,60	1,11	1,27	1,45	1,65	1,84	2,05	2,26	2,47	2,70	2,92	3,16	3,39	3,65	3,89
2,70	1,09	1,24	1,42	1,62	1,81	2,01	2,22	2,42	2,65	2,87	3,10	3,33	3,58	3,82
2,80	1,07	1,22	1,39	1,59	1,77	1,97	2,18	2,38	2,60	2,82	3,04	3,27	3,51	3,75
2,90	1,05	1,20	1,37	1,56	1,74	1,94	2,14	2,34	2,55	2,77	2,99	3,21	3,45	3,68
3,00	1,03	1,18	1,35	1,53	1,71	1,90	2,10	2,30	2,51	2,72	2,94	3,16	3,40	3,62
3,25	.	1,13	1,29	1,47	1,65	1,83	2,02	2,21	2,41	2,62	2,82	3,03	3,26	3,48
3,50	.	1,09	1,25	1,42	1,59	1,76	1,95	2,13	2,32	2,52	2,72	2,92	3,14	3,35
3,75	.	1,05	1,20	1,37	1,53	1,70	1,88	2,05	2,24	2,44	2,63	2,82	3,04	3,24
4,00	.	1,02	1,17	1,33	1,48	1,65	1,82	1,99	2,17	2,36	2,55	2,73	2,94	3,14
4,25	.	.	1,13	1,29	1,44	1,60	1,77	1,93	2,11	2,29	2,47	2,65	2,85	3,04
4,50	.	.	1,10	1,25	1,40	1,55	1,72	1,88	2,05	2,22	2,40	2,58	2,77	2,96
4,75	.	.	1,07	1,22	1,36	1,51	1,67	1,83	1,99	2,17	2,34	2,51	2,70	2,88
5,00	.	.	1,04	1,18	1,33	1,47	1,63	1,78	1,94	2,11	2,28	2,44	2,63	2,80

h	cm																												
	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b											
	$\frac{5}{7}$ rb.	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
	$\frac{4}{8}$ rb.	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
	$\frac{3}{9}$ rb.	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

375

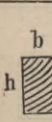
I NORMALPROFILE N^o.

I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung	
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ¹ / ₂	45	47 ² / ₂	50	m	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770		
9,48	10,07	10,69	11,94	13,23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
9,04	9,60	10,19	11,39	12,61	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
8,66	9,19	9,76	10,90	12,07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
8,32	8,83	9,37	10,48	11,60	12,73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
8,01	8,51	9,03	10,09	11,18	12,27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70
7,74	8,23	8,73	9,75	10,80	11,86	13,00	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75
7,50	7,96	8,45	9,45	10,46	11,48	12,56	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80
7,27	7,73	8,20	9,16	10,15	11,14	12,19	.	.	.	.	.	.	.	.	0,85
7,07	7,51	7,97	8,90	9,86	10,82	11,84	12,86	.	.	.	.	.	.	.	0,90
6,88	7,31	7,75	8,67	9,60	10,54	11,53	12,52	.	.	.	.	.	.	.	0,95
6,70	7,12	7,56	8,45	9,36	10,26	11,23	12,20	.	.	.	.	.	.	.	1,00
6,39	6,79	7,21	8,05	8,92	9,79	10,71	11,63	12,63	.	.	.	.	.	.	1,10
6,12	6,49	6,90	7,71	8,54	9,37	10,26	11,14	12,10	.	.	.	.	.	.	1,20
5,88	6,25	6,63	7,41	8,21	9,01	9,86	10,71	11,62	12,52	.	.	.	.	.	1,30
5,66	6,02	6,38	7,14	7,92	8,68	9,50	10,32	11,20	12,06	.	.	.	.	.	1,40
5,48	5,82	6,17	6,90	7,64	8,38	9,17	9,96	10,82	11,66	12,53	.	.	.	.	1,50
5,30	5,63	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	1,60
5,14	5,46	5,80	6,48	7,18	7,88	8,62	9,36	10,17	10,95	11,77	12,85	.	.	.	1,70	
5,00	5,31	5,63	6,30	6,98	7,66	8,38	9,10	9,89	10,64	11,45	12,49	.	.	.	1,80	
4,87	5,17	5,49	6,13	6,79	7,45	8,15	8,86	9,62	10,36	11,14	12,15	.	.	.	1,90	
4,74	5,03	5,34	5,97	6,61	7,26	7,94	8,63	9,37	10,10	10,85	11,84	12,82	.	.	2,00	
4,63	4,91	5,22	5,83	6,45	7,09	7,75	8,42	9,15	9,85	10,59	11,56	12,52	.	.	2,10	
4,52	4,80	5,10	5,70	6,31	6,92	7,58	8,23	8,94	9,63	10,35	11,29	12,22	.	.	2,20	
4,42	4,70	4,98	5,57	6,17	6,77	7,41	8,05	8,74	9,41	10,12	11,04	11,95	12,91	.	2,30	
4,33	4,60	4,88	5,45	6,04	6,63	7,25	7,88	8,56	9,22	9,91	10,82	11,70	12,64	.	2,40	
4,24	4,50	4,78	5,34	5,92	6,49	7,11	7,72	8,38	9,03	9,71	10,60	11,46	12,38	.	2,50	
4,16	4,42	4,69	5,24	5,80	6,37	6,97	7,57	8,22	8,85	9,52	10,39	11,24	12,14	.	2,60	
4,09	4,34	4,60	5,15	5,70	6,26	6,84	7,44	8,07	8,70	9,35	10,20	11,04	11,93	12,81	2,70	
4,01	4,26	4,52	5,05	5,59	6,14	6,72	7,29	7,92	8,53	9,17	10,01	10,83	11,70	12,58	2,80	
3,94	4,18	4,44	4,96	5,49	6,03	6,60	7,17	7,78	8,38	9,01	9,84	10,64	11,50	12,36	2,90	
3,87	4,11	4,37	4,88	5,40	5,93	6,49	7,05	7,65	8,24	8,86	9,67	10,47	11,31	12,16	3,00	
3,72	3,95	4,19	4,69	5,19	5,70	6,23	6,77	7,35	7,92	8,51	9,29	10,06	10,86	11,68	3,25	
3,58	3,81	4,04	4,52	5,00	5,49	6,01	6,52	7,08	7,63	8,20	8,95	9,69	10,47	11,25	3,50	
3,46	3,68	3,90	4,36	4,83	5,30	5,80	6,30	6,84	7,37	7,93	8,65	9,36	10,11	10,87	3,75	
3,35	3,56	3,78	4,22	4,68	5,13	5,62	6,10	6,63	7,14	7,67	8,38	9,06	9,79	10,53	4,00	
3,25	3,46	3,67	4,10	4,54	4,98	5,45	5,92	6,43	6,92	7,44	8,12	8,79	9,50	10,21	4,25	
3,16	3,36	3,56	3,98	4,41	4,84	5,30	5,75	6,25	6,73	7,24	7,90	8,55	9,23	9,93	4,50	
3,08	3,27	3,46	3,88	4,29	4,71	5,16	5,60	6,08	6,55	7,04	7,69	8,32	8,98	9,66	4,75	
3,00	3,19	3,38	3,78	4,18	4,59	5,03	5,46	5,93	6,38	6,86	7,49	8,11	8,76	9,41	5,00	
h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	cm
29 21	30 21	31 22	33 24	36 26	38 27	40 29	43 31	45 32	47 34	50 36	53 38	56 40	59 42	61 44	h	
32 16	34 17	35 18	38 19	40 20	43 22	46 23	48 24	51 26	53 27	56 28	59 30	63 32	66 33	69 35		
37 13	39 13	40 14	43 15	46 16	49 17	52 18	55 19	58 20	61 21	64 22	68 23	72 24	76 26	79 27		

400

I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,45	2,80	3,20	3,64	4,06	4,52	4,99	5,45	5,95	6,46	6,97	7,49	8,05	8,59
0,55	2,33	2,67	3,05	3,47	3,87	4,31	4,76	5,20	5,68	6,16	6,65	7,15	7,68	8,19
0,60	2,24	2,55	2,92	3,32	3,71	4,12	4,56	4,98	5,43	5,90	6,36	6,84	7,35	7,84
0,65	2,15	2,45	2,80	3,18	3,57	3,96	4,38	4,78	5,22	5,67	6,12	6,57	7,06	7,54
0,70	2,07	2,36	2,70	3,07	3,44	3,82	4,22	4,61	5,03	5,46	5,89	6,34	6,80	7,26
0,75	2,00	2,28	2,61	2,97	3,32	3,69	4,08	4,45	4,86	5,28	5,69	6,12	6,57	7,01
0,80	1,94	2,21	2,53	2,88	3,21	3,57	3,95	4,31	4,71	5,11	5,51	5,92	6,37	6,79
0,85	1,88	2,15	2,45	2,79	3,12	3,47	3,83	4,18	4,57	4,96	5,35	5,75	6,18	6,59
0,90	1,83	2,08	2,38	2,71	3,03	3,37	3,72	4,06	4,44	4,82	5,20	5,59	6,00	6,40
0,95	1,78	2,03	2,32	2,64	2,95	3,28	3,62	3,96	4,32	4,69	5,06	5,44	5,84	6,24
1,00	1,73	1,98	2,26	2,57	2,88	3,20	3,53	3,86	4,21	4,57	4,93	5,30	5,69	6,08
1,10	1,65	1,88	2,15	2,45	2,74	3,04	3,36	3,67	4,01	4,35	4,70	5,05	5,42	5,79
1,20	1,58	1,80	2,06	2,34	2,62	2,91	3,22	3,52	3,84	4,17	4,50	4,83	5,19	5,54
1,30	1,52	1,73	1,98	2,25	2,52	2,80	3,09	3,38	3,69	4,00	4,32	4,64	4,99	5,32
1,40	1,46	1,67	1,91	2,17	2,43	2,70	2,98	3,25	3,55	3,86	4,16	4,48	4,81	5,13
1,50	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,61	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,65	4,96
1,60	1,37	1,56	1,78	2,03	2,27	2,52	2,79	3,04	3,32	3,61	3,90	4,18	4,50	4,80
1,70	1,33	1,51	1,73	1,97	2,20	2,45	2,71	2,95	3,22	3,50	3,78	4,06	4,36	4,66
1,80	1,29	1,47	1,68	1,91	2,14	2,38	2,63	2,87	3,13	3,40	3,67	3,95	4,24	4,53
1,90	1,25	1,43	1,64	1,86	2,08	2,32	2,56	2,79	3,05	3,32	3,58	3,84	4,13	4,41
2,00	1,22	1,40	1,60	1,82	2,03	2,26	2,49	2,72	2,97	3,23	3,49	3,74	4,02	4,29
2,10	1,19	1,37	1,56	1,78	1,98	2,20	2,44	2,66	2,90	3,15	3,40	3,65	3,93	4,19
2,20	1,16	1,33	1,52	1,73	1,93	2,15	2,38	2,60	2,84	3,08	3,32	3,57	3,84	4,09
2,30	1,14	1,30	1,49	1,69	1,89	2,10	2,33	2,54	2,77	3,01	3,25	3,49	3,75	4,00
2,40	1,12	1,28	1,46	1,66	1,86	2,06	2,28	2,49	2,72	2,95	3,18	3,42	3,68	3,92
2,50	1,10	1,25	1,43	1,63	1,82	2,02	2,23	2,44	2,66	2,88	3,12	3,35	3,60	3,84
2,60	1,08	1,22	1,40	1,59	1,78	1,98	2,19	2,39	2,61	2,84	3,06	3,28	3,53	3,77
2,70	1,06	1,20	1,37	1,56	1,75	1,94	2,15	2,35	2,56	2,78	3,00	3,22	3,47	3,70
2,80	1,04	1,18	1,35	1,53	1,72	1,91	2,11	2,30	2,51	2,73	2,95	3,17	3,40	3,63
2,90	1,02	1,16	1,32	1,50	1,68	1,87	2,07	2,26	2,47	2,68	2,89	3,11	3,34	3,56
3,00	1,00	1,14	1,30	1,48	1,66	1,84	2,04	2,22	2,43	2,64	2,84	3,06	3,28	3,50
3,25	.	1,09	1,25	1,42	1,59	1,77	1,96	2,14	2,34	2,54	2,73	2,94	3,16	3,37
3,50	.	1,05	1,20	1,37	1,53	1,70	1,88	2,06	2,25	2,44	2,63	2,83	3,04	3,24
3,75	.	1,02	1,17	1,33	1,48	1,65	1,82	1,99	2,17	2,36	2,55	2,73	2,94	3,14
4,00	.	.	1,13	1,28	1,44	1,60	1,76	1,93	2,10	2,28	2,46	2,65	2,84	3,04
4,25	.	.	1,09	1,24	1,39	1,55	1,71	1,87	2,04	2,21	2,39	2,57	2,76	2,94
4,50	.	.	1,06	1,21	1,35	1,50	1,66	1,81	1,98	2,15	2,32	2,50	2,68	2,86
4,75	.	.	1,03	1,18	1,32	1,46	1,62	1,77	1,93	2,09	2,26	2,43	2,61	2,79
5,00	.	.	1,01	1,15	1,28	1,43	1,57	1,72	1,88	2,04	2,20	2,37	2,54	2,71

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b													
h		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

400

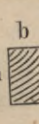
I NORMALPROFILE N^o.

I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung m															
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50																
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770																
9,18	9,74	10,35	11,57	12,81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50					
8,75	9,30	9,88	11,03	12,21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55					
8,38	8,90	9,45	10,56	11,70	12,83	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60						
8,05	8,55	9,08	10,14	11,24	12,33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65						
7,76	8,25	8,75	9,78	10,83	11,88	13,02	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70							
7,50	7,95	8,45	9,45	10,46	11,48	12,56	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75							
7,26	7,71	8,20	9,14	10,13	11,11	12,17	.	.	.	.	.	.	.	.	0,80							
7,04	7,48	7,94	8,87	9,82	10,78	11,80	12,82	.	.	.	.	.	.	.	0,85								
6,85	7,27	7,71	8,62	9,55	10,48	11,47	12,46	.	.	.	.	.	.	.	0,90								
6,66	7,08	7,51	8,39	9,29	10,20	11,16	12,12	.	.	.	.	.	.	.	0,95								
6,49	6,89	7,32	8,18	9,06	9,94	10,88	11,82	12,84	.	.	.	.	.	.	1,00									
6,19	6,57	6,98	7,80	8,64	9,48	10,37	11,27	12,24	.	.	.	.	.	.	1,10									
5,92	6,29	6,68	7,47	8,27	9,08	9,93	10,79	11,72	12,62	.	.	.	.	.	1,20										
5,69	6,05	6,42	7,17	7,94	8,72	9,54	10,36	11,26	12,12	.	.	.	.	.	1,30										
5,48	5,82	6,18	6,91	7,66	8,40	9,20	9,99	10,85	11,68	12,56	.	.	.	.	1,40											
5,30	5,62	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	1,50											
5,13	5,44	5,78	6,46	7,16	7,86	8,60	9,34	10,14	10,93	11,75	12,82	.	.	.	1,60															
4,98	5,28	5,61	6,27	6,95	7,63	8,34	9,06	9,84	10,60	11,40	12,44	.	.	.	1,70															
4,84	5,13	5,46	6,10	6,25	7,41	8,11	8,81	9,56	10,30	11,08	12,09	.	.	.	1,80															
4,71	5,00	5,31	5,93	6,57	7,22	7,90	8,58	9,32	10,04	10,79	11,77	12,76	.	.	1,90															
4,59	4,87	5,17	5,78	6,40	7,03	7,69	8,36	9,08	9,78	10,51	11,47	12,41	.	.	2,00															
4,48	4,75	5,05	5,65	6,25	6,86	7,51	8,15	8,86	9,54	10,25	11,19	12,11	.	.	2,10															
4,37	4,64	4,94	5,51	6,11	6,70	7,34	7,97	8,65	9,32	10,02	10,94	11,83	12,78	.	2,20															
4,28	4,54	4,82	5,39	5,97	6,56	7,17	7,79	8,46	9,11	9,80	10,69	11,57	12,50	.	2,30															
4,19	4,45	4,72	5,28	5,85	6,42	7,02	7,63	8,29	8,93	9,59	10,47	11,33	12,24	.	2,40															
4,11	4,36	4,63	5,18	5,73	6,29	6,88	7,47	8,12	8,74	9,40	10,26	11,10	11,99	12,90	2,50															
4,03	4,27	4,54	5,07	5,62	6,17	6,75	7,33	7,96	8,57	9,22	10,06	10,89	11,76	12,65	2,60															
3,95	4,20	4,46	4,98	5,52	6,06	6,62	7,19	7,81	8,41	9,05	9,87	10,68	11,54	12,41	2,70															
3,88	4,12	4,37	4,89	5,41	5,94	6,50	7,06	7,67	8,26	8,88	9,69	10,49	11,33	12,18	2,80															
3,81	4,04	4,30	4,80	5,32	5,84	6,39	6,94	7,54	8,12	8,73	9,53	10,31	11,14	11,97	2,90															
3,75	3,97	4,22	4,72	5,23	5,74	6,28	6,82	7,41	7,98	8,58	9,37	10,14	10,95	11,77	3,00															
3,60	3,82	4,06	4,53	5,02	5,51	6,05	6,56	7,13	7,68	8,26	9,02	9,76	10,54	11,33	3,25															
3,47	3,68	3,91	4,37	4,84	5,31	5,81	6,31	6,86	7,39	7,94	8,67	9,38	10,13	10,90	3,50															
3,35	3,56	3,78	4,22	4,68	5,13	5,62	6,10	6,63	7,14	7,67	8,38	9,06	9,79	10,53	3,75															
3,24	3,44	3,66	4,09	4,53	4,97	5,44	5,91	6,42	6,91	7,43	8,11	8,78	9,48	10,19	4,00															
3,15	3,34	3,55	3,96	4,39	4,82	5,28	5,73	6,22	6,71	7,21	7,87	8,51	9,20	9,89	4,25															
3,06	3,24	3,45	3,85	4,27	4,68	5,13	5,57	6,05	6,52	7,01	7,65	8,27	8,94	9,61	4,50															
2,98	3,16	3,36	3,75	4,15	4,56	4,99	5,42	5,89	6,34	6,82	7,44	8,06	8,70	9,36	4,75															
2,90	3,08	3,27	3,66	4,05	4,45	4,86	5,28	5,74	6,18	6,64	7,25	7,85	8,48	9,12	5,00															
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm								
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	h
37	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	h
32	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	h

425

I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,38	2,71	3,10	3,53	3,94	4,38	4,84	5,29	5,77	6,27	6,76	7,27	7,81	8,33
0,55	2,27	2,58	2,95	3,36	3,76	4,18	4,62	5,04	5,50	5,97	6,45	6,93	7,45	7,94
0,60	2,17	2,47	2,83	3,22	3,60	4,00	4,42	4,83	5,27	5,72	6,17	6,63	7,13	7,61
0,65	2,08	2,38	2,72	3,09	3,46	3,84	4,25	4,64	5,06	5,49	5,93	6,37	6,85	7,31
0,70	2,01	2,29	2,62	2,98	3,33	3,70	4,09	4,47	4,88	5,29	5,72	6,14	6,60	7,04
0,75	1,94	2,21	2,53	2,88	3,22	3,58	3,95	4,32	4,71	5,12	5,52	5,93	6,38	6,80
0,80	1,88	2,14	2,45	2,79	3,12	3,46	3,83	4,18	4,56	4,95	5,35	5,75	6,17	6,59
0,85	1,82	2,08	2,38	2,70	3,02	3,36	3,71	4,06	4,43	4,81	5,19	5,57	5,99	6,39
0,90	1,77	2,02	2,31	2,63	2,94	3,27	3,61	3,94	4,30	4,67	5,04	5,42	5,82	6,21
0,95	1,72	1,97	2,25	2,56	2,86	3,18	3,51	3,84	4,19	4,55	4,91	5,27	5,67	6,05
1,00	1,68	1,92	2,19	2,49	2,79	3,10	3,42	3,74	4,08	4,43	4,78	5,14	5,52	5,89
1,10	1,60	1,83	2,09	2,38	2,66	2,95	3,26	3,56	3,89	4,22	4,56	4,90	5,27	5,62
1,20	1,53	1,75	2,00	2,28	2,54	2,83	3,13	3,41	3,73	4,04	4,37	4,69	5,04	5,38
1,30	1,47	1,68	1,92	2,19	2,44	2,72	3,00	3,28	3,58	3,89	4,19	4,51	4,84	5,17
1,40	1,42	1,62	1,85	2,11	2,36	2,62	2,89	3,16	3,45	3,74	4,04	4,34	4,67	4,98
1,50	1,37	1,56	1,79	2,04	2,28	2,53	2,79	3,05	3,33	3,62	3,91	4,20	4,51	4,81
1,60	1,33	1,52	1,73	1,97	2,20	2,45	2,71	2,96	3,23	3,50	3,78	4,06	4,37	4,66
1,70	1,29	1,47	1,68	1,91	2,14	2,38	2,63	2,87	3,13	3,40	3,67	3,94	4,24	4,52
1,80	1,25	1,43	1,63	1,86	2,08	2,31	2,55	2,79	3,04	3,30	3,56	3,83	4,12	4,39
1,90	1,22	1,39	1,59	1,81	2,02	2,25	2,48	2,71	2,96	3,22	3,47	3,73	4,01	4,27
2,00	1,19	1,36	1,55	1,76	1,97	2,19	2,42	2,64	2,88	3,13	3,38	3,64	3,90	4,17
2,10	1,16	1,32	1,51	1,72	1,92	2,14	2,36	2,58	2,82	3,06	3,30	3,55	3,81	4,07
2,20	1,13	1,29	1,48	1,68	1,88	2,09	2,31	2,52	2,75	2,99	3,23	3,47	3,72	3,97
2,30	1,11	1,26	1,44	1,64	1,84	2,04	2,26	2,46	2,69	2,92	3,15	3,39	3,64	3,89
2,40	1,08	1,23	1,42	1,61	1,80	2,00	2,21	2,41	2,64	2,86	3,09	3,32	3,57	3,80
2,50	1,06	1,21	1,39	1,58	1,76	1,96	2,16	2,36	2,58	2,80	3,02	3,25	3,49	3,73
2,60	1,04	1,19	1,36	1,54	1,73	1,92	2,13	2,32	2,53	2,75	2,97	3,19	3,42	3,65
2,70	1,02	1,17	1,33	1,52	1,70	1,89	2,09	2,28	2,49	2,70	2,91	3,13	3,36	3,59
2,80	1,00	1,14	1,31	1,49	1,67	1,85	2,05	2,24	2,44	2,65	2,86	3,07	3,30	3,52
2,90	.	1,12	1,29	1,46	1,64	1,82	2,01	2,20	2,40	2,60	2,81	3,02	3,24	3,46
3,00	.	1,10	1,26	1,44	1,61	1,79	1,98	2,16	2,36	2,56	2,76	2,97	3,19	3,40
3,25	.	1,06	1,22	1,38	1,55	1,72	1,90	2,07	2,26	2,46	2,65	2,85	3,06	3,27
3,50	.	1,02	1,17	1,33	1,49	1,66	1,83	2,00	2,18	2,37	2,56	2,75	2,95	3,15
3,75	.	.	1,13	1,29	1,44	1,60	1,77	1,93	2,11	2,29	2,47	2,65	2,85	3,04
4,00	.	.	1,10	1,25	1,39	1,55	1,71	1,87	2,04	2,22	2,39	2,57	2,76	2,95
4,25	.	.	1,06	1,21	1,35	1,50	1,66	1,81	1,98	2,15	2,32	2,49	2,68	2,86
4,50	.	.	1,03	1,18	1,31	1,46	1,61	1,76	1,92	2,09	2,25	2,42	2,60	2,78
4,75	.	.	1,01	1,14	1,28	1,42	1,57	1,72	1,87	2,03	2,19	2,36	2,53	2,70
5,00	.	.	.	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,83	1,98	2,14	2,30	2,47	2,64

em		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b											
h		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

425

I NORMALPROFILE N^o.

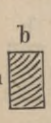
I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42½	45	47½	50	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
8,91	9,46	10,04	11,22	12,43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
8,49	9,02	9,58	10,70	11,85	13,00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
8,13	8,64	9,17	10,24	11,34	12,45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
7,81	8,30	8,81	9,84	10,90	11,96	13,10	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
7,53	7,99	8,49	9,48	10,50	11,53	12,61	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70
7,27	7,72	8,20	9,16	10,15	11,14	12,19	.	.	.	.	.	.	.	.	0,75
7,04	7,48	7,94	8,87	9,83	10,78	11,80	12,82	.	.	.	.	.	.	.	0,80
6,83	7,26	7,70	8,61	9,53	10,46	11,45	12,43	.	.	.	.	.	.	.	0,85
6,64	7,05	7,49	8,36	9,26	10,17	11,12	12,08	.	.	.	.	.	.	.	0,90
6,46	6,86	7,29	8,14	9,02	9,90	10,83	11,76	12,77	.	.	.	.	.	.	0,95
6,30	6,69	7,10	7,93	8,79	9,64	10,55	11,46	12,45	.	.	.	.	.	.	1,00
6,00	6,38	6,77	7,57	8,38	9,20	10,06	10,93	11,87	12,79	.	.	.	.	.	1,10
5,75	6,11	6,48	7,24	8,02	8,81	9,63	10,46	11,37	12,24	.	.	.	.	.	1,20
5,52	5,87	6,23	6,96	7,71	8,46	9,26	10,05	10,92	11,76	12,64	.	.	.	.	1,30
5,32	5,65	6,00	6,70	7,43	8,15	8,92	9,69	10,52	11,34	12,18	.	.	.	.	1,40
5,14	5,46	5,80	6,48	7,18	7,88	8,62	9,36	10,17	10,95	11,77	12,85	.	.	.	1,50
4,98	5,29	5,62	6,27	6,95	7,63	8,35	9,06	9,85	10,60	11,40	12,44	.	.	.	1,60
4,83	5,13	5,45	6,09	6,74	7,40	8,10	8,79	9,55	10,29	11,06	12,07	.	.	.	1,70
4,70	4,99	5,29	5,91	6,55	7,19	7,87	8,55	9,28	10,00	10,74	11,73	12,69	.	.	1,80
4,57	4,85	5,15	5,76	6,38	7,00	7,66	8,31	9,03	9,73	10,46	11,42	12,35	.	.	1,90
4,45	4,73	5,02	5,61	6,21	6,82	7,46	8,11	8,80	9,48	10,19	11,13	12,04	.	.	2,00
4,35	4,62	4,90	5,48	6,06	6,66	7,28	7,91	8,59	9,26	9,95	10,86	11,75	12,69	.	2,10
4,25	4,51	4,79	5,35	5,93	6,50	7,11	7,73	8,39	9,04	9,72	10,61	11,48	12,40	.	2,20
4,15	4,41	4,68	5,23	5,80	6,36	6,96	7,56	8,21	8,84	9,50	10,38	11,23	12,12	.	2,30
4,06	4,32	4,58	5,12	5,67	6,22	6,81	7,40	8,04	8,66	9,30	10,16	10,99	11,87	12,75	2,40
3,98	4,23	4,49	5,02	5,56	6,10	6,67	7,25	7,87	8,48	9,12	9,95	10,77	11,63	12,50	2,50
3,90	4,15	4,40	4,92	5,45	5,98	6,54	7,11	7,72	8,32	8,94	9,76	10,56	11,40	12,26	2,60
3,84	4,08	4,33	4,83	5,35	5,88	6,43	6,99	7,59	8,17	8,78	9,59	10,38	11,20	12,05	2,70
3,76	4,00	4,24	4,74	5,25	5,76	6,31	6,85	7,44	8,01	8,61	9,40	10,18	10,99	11,82	2,80
3,70	3,93	4,17	4,66	5,16	5,66	6,20	6,73	7,31	7,88	8,46	9,24	10,00	10,80	11,61	2,90
3,64	3,86	4,10	4,58	5,07	5,57	6,09	6,62	7,19	7,74	8,32	9,09	9,83	10,62	11,42	3,00
3,49	3,71	3,94	4,40	4,88	5,35	5,85	6,36	6,91	7,44	8,00	8,73	9,45	10,20	10,97	3,25
3,37	3,58	3,80	4,24	4,70	5,16	5,64	6,13	6,66	7,17	7,71	8,41	9,10	9,83	10,57	3,50
3,25	3,45	3,67	4,09	4,54	4,98	5,45	5,92	6,43	6,93	7,44	8,13	8,80	9,50	10,21	3,75
3,15	3,35	3,55	3,97	4,39	4,82	5,28	5,73	6,23	6,71	7,21	7,87	8,51	9,20	9,89	4,00
3,06	3,25	3,44	3,85	4,26	4,68	5,12	5,56	6,04	6,51	6,99	7,63	8,26	8,92	9,59	4,25
2,97	3,15	3,35	3,74	4,14	4,55	4,97	5,40	5,87	6,32	6,79	7,42	8,03	8,67	9,32	4,50
2,89	3,07	3,26	3,64	4,03	4,43	4,84	5,26	5,71	6,16	6,61	7,22	7,81	8,44	9,07	4,75
2,82	2,99	3,18	3,55	3,93	4,31	4,72	5,13	5,57	6,00	6,45	7,04	7,62	8,23	8,84	5,00

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm								
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	h
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	h
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	h

450

I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,31	2,63	3,01	3,43	3,83	4,26	4,71	5,14	5,61	6,09	6,57	7,06	7,59	8,10
0,55	2,20	2,51	2,87	3,27	3,65	4,06	4,49	4,90	5,35	5,80	6,27	6,73	7,24	7,72
0,60	2,11	2,41	2,75	3,13	3,50	3,89	4,30	4,70	5,13	5,56	6,01	6,45	6,94	7,40
0,65	2,03	2,31	2,64	3,00	3,36	3,73	4,13	4,51	4,92	5,34	5,76	6,19	6,66	7,10
0,70	1,95	2,22	2,54	2,90	3,24	3,60	3,98	4,34	4,74	5,15	5,56	5,97	6,42	6,84
0,75	1,88	2,15	2,46	2,80	3,13	3,48	3,84	4,20	4,58	4,97	5,37	5,77	6,20	6,61
0,80	1,82	2,08	2,38	2,71	3,03	3,36	3,72	4,06	4,43	4,81	5,19	5,58	6,00	6,40
0,85	1,77	2,02	2,31	2,63	2,94	3,27	3,61	3,94	4,30	4,67	5,04	5,42	5,82	6,21
0,90	1,72	1,96	2,25	2,56	2,86	3,18	3,51	3,83	4,19	4,54	4,90	5,27	5,66	6,04
0,95	1,68	1,91	2,19	2,49	2,78	3,09	3,41	3,73	4,07	4,42	4,77	5,13	5,51	5,88
1,00	1,63	1,86	2,13	2,42	2,71	3,01	3,33	3,63	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73
1,10	1,56	1,78	2,03	2,31	2,58	2,87	3,17	3,46	3,78	4,10	4,43	4,76	5,12	5,46
1,20	1,49	1,70	1,94	2,21	2,48	2,75	3,04	3,32	3,62	3,93	4,24	4,56	4,90	5,23
1,30	1,43	1,63	1,87	2,12	2,37	2,64	2,92	3,19	3,48	3,77	4,08	4,38	4,71	5,02
1,40	1,38	1,57	1,80	2,05	2,29	2,54	2,81	3,07	3,35	3,64	3,93	4,22	4,54	4,84
1,50	1,33	1,52	1,74	1,98	2,21	2,46	2,72	2,97	3,24	3,52	3,80	4,08	4,39	4,68
1,60	1,29	1,47	1,68	1,91	2,14	2,38	2,63	2,87	3,13	3,40	3,67	3,95	4,24	4,53
1,70	1,25	1,43	1,63	1,86	2,08	2,31	2,55	2,79	3,04	3,30	3,57	3,83	4,12	4,39
1,80	1,22	1,39	1,59	1,81	2,02	2,25	2,48	2,71	2,96	3,21	3,47	3,73	4,00	4,27
1,90	1,18	1,35	1,55	1,76	1,97	2,19	2,41	2,64	2,88	3,12	3,37	3,62	3,89	4,16
2,00	1,15	1,32	1,51	1,71	1,92	2,13	2,35	2,57	2,81	3,04	3,29	3,53	3,79	4,05
2,10	1,12	1,28	1,47	1,67	1,87	2,08	2,29	2,51	2,74	2,97	3,21	3,45	3,70	3,95
2,20	1,10	1,26	1,44	1,63	1,83	2,03	2,24	2,45	2,67	2,90	3,13	3,37	3,62	3,86
2,30	1,07	1,23	1,40	1,60	1,78	1,99	2,19	2,40	2,62	2,84	3,06	3,29	3,54	3,78
2,40	1,05	1,20	1,37	1,56	1,75	1,94	2,15	2,35	2,56	2,78	3,00	3,22	3,47	3,70
2,50	1,03	1,18	1,35	1,53	1,71	1,90	2,10	2,30	2,51	2,72	2,94	3,16	3,40	3,62
2,60	1,01	1,15	1,32	1,50	1,68	1,87	2,06	2,25	2,46	2,67	2,88	3,10	3,33	3,55
2,70	.	1,13	1,30	1,48	1,65	1,83	2,03	2,21	2,42	2,62	2,83	3,04	3,27	3,49
2,80	.	1,11	1,27	1,45	1,62	1,80	1,99	2,17	2,37	2,57	2,78	2,98	3,21	3,42
2,90	.	1,09	1,25	1,42	1,59	1,77	1,95	2,13	2,33	2,53	2,73	2,93	3,15	3,36
3,00	.	1,08	1,23	1,40	1,56	1,74	1,92	2,10	2,29	2,49	2,68	2,88	3,10	3,31
3,25	.	1,03	1,18	1,34	1,50	1,67	1,84	2,01	2,20	2,39	2,58	2,77	2,98	3,18
3,50	.	1,00	1,14	1,30	1,45	1,61	1,78	1,94	2,12	2,30	2,49	2,67	2,87	3,06
3,75	.	.	1,10	1,25	1,40	1,56	1,72	1,88	2,05	2,22	2,40	2,58	2,77	2,96
4,00	.	.	1,06	1,21	1,35	1,50	1,66	1,81	1,98	2,15	2,32	2,50	2,68	2,86
4,25	.	.	1,03	1,18	1,31	1,46	1,61	1,76	1,92	2,09	2,25	2,42	2,60	2,78
4,50	.	.	1,00	1,14	1,28	1,42	1,57	1,71	1,87	2,03	2,19	2,35	2,53	2,70
4,75	.	.	.	1,11	1,24	1,38	1,53	1,67	1,82	1,98	2,13	2,29	2,46	2,63
5,00	.	.	.	1,08	1,21	1,34	1,49	1,62	1,77	1,92	2,08	2,23	2,40	2,56

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b									
h		$\frac{b}{h} \text{ rd. } \frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h} \text{ rd. } \frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h} \text{ rd. } \frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

450

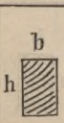
I NORMALPROFILE N^o.

I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung															
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50	m															
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770																
8,66	9,20	9,76	10,91	12,08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50					
8,25	8,77	9,30	10,40	11,51	12,64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55						
7,91	8,39	8,92	9,97	11,04	12,12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60						
7,59	8,06	8,56	9,56	10,59	11,63	12,72	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65							
7,32	7,77	8,25	9,22	10,21	11,20	12,26	.	.	.	.	.	.	.	.	0,70							
7,07	7,51	7,97	8,90	9,86	10,82	11,84	12,86	.	.	.	.	.	.	.	0,75								
6,85	7,27	7,71	8,62	9,55	10,48	11,47	12,46	.	.	.	.	.	.	.	0,80								
6,64	7,05	7,48	8,36	9,26	10,17	11,12	12,08	.	.	.	.	.	.	.	0,85								
6,46	6,86	7,28	8,14	9,01	9,89	10,82	11,76	12,77	.	.	.	.	.	.	0,90									
6,28	6,67	7,08	7,91	8,76	9,62	10,52	11,43	12,41	.	.	.	.	.	.	0,95									
6,12	6,49	6,90	7,71	8,54	9,37	10,26	11,14	12,10	.	.	.	.	.	.	1,00									
5,84	6,20	6,58	7,35	8,14	8,94	9,78	10,62	11,54	12,42	.	.	.	.	.	1,10										
5,59	5,93	6,30	7,04	7,80	8,56	9,36	10,17	11,05	11,90	12,79	.	.	.	.	1,20											
5,37	5,70	6,05	6,76	7,49	8,22	9,00	9,77	10,62	11,43	12,28	.	.	.	.	1,30											
5,17	5,49	5,83	6,52	7,22	7,92	8,67	9,42	10,23	11,02	11,84	12,92	.	.	.	1,40															
5,00	5,31	5,63	6,30	6,98	7,66	8,38	9,10	9,89	10,64	11,45	12,49	.	.	.	1,50															
4,84	5,13	5,46	6,10	6,75	7,41	8,11	8,81	9,56	10,30	11,08	12,09	.	.	.	1,60															
4,70	4,99	5,29	5,91	6,55	7,19	7,87	8,54	9,28	10,00	10,75	11,73	12,69	.	.	1,70															
4,57	4,85	5,15	5,76	6,37	7,00	7,65	8,31	9,03	9,72	10,45	11,41	12,35	.	.	1,80															
4,44	4,72	5,01	5,60	6,20	6,80	7,44	8,08	8,78	9,46	10,17	11,09	12,00	.	.	1,90															
4,33	4,60	4,88	5,45	6,04	6,63	7,25	7,88	8,56	9,22	9,91	10,82	11,70	12,64	.	2,00															
4,22	4,49	4,76	5,32	5,89	6,47	7,08	7,69	8,35	8,99	9,67	10,55	11,42	12,33	.	2,10															
4,13	4,38	4,65	5,20	5,76	6,32	6,92	7,51	8,16	8,79	9,45	10,31	11,16	12,05	.	2,20															
4,04	4,29	4,55	5,08	5,63	6,18	6,76	7,35	7,98	8,59	9,24	10,08	10,91	11,78	12,67	2,30															
3,95	4,20	4,46	4,98	5,52	6,06	6,62	7,19	7,81	8,41	9,05	9,87	10,68	11,54	12,41	2,40															
3,87	4,11	4,37	4,88	5,40	5,93	6,49	7,05	7,65	8,24	8,86	9,67	10,47	11,31	12,16	2,50															
3,80	4,03	4,28	4,78	5,30	5,81	6,36	6,91	7,50	8,08	8,69	9,48	10,26	11,08	11,92	2,60															
3,73	3,96	4,20	4,70	5,20	5,71	6,25	6,79	7,37	7,94	8,53	9,32	10,08	10,89	11,71	2,70															
3,66	3,88	4,12	4,61	5,10	5,60	6,13	6,66	7,23	7,79	8,37	9,14	9,89	10,68	11,49	2,80															
3,59	3,82	4,05	4,53	5,01	5,50	6,02	6,54	7,10	7,65	8,23	8,98	9,72	10,50	11,28	2,90															
3,53	3,75	3,98	4,45	4,93	5,41	5,92	6,43	6,98	7,53	8,09	8,83	9,55	10,32	11,10	3,00															
3,40	3,61	3,83	4,28	4,74	5,20	5,69	6,18	6,71	7,23	7,77	8,48	9,18	9,92	10,66	3,25															
3,27	3,49	3,69	4,12	4,56	5,01	5,48	5,95	6,47	6,97	7,49	8,17	8,85	9,55	10,27	3,50															
3,16	3,36	3,56	3,98	4,41	4,84	5,30	5,75	6,25	6,73	7,23	7,90	8,54	9,23	9,92	3,75															
3,06	3,24	3,45	3,85	4,27	4,68	5,13	5,57	6,05	6,52	7,01	7,65	8,27	8,94	9,61	4,00															
2,97	3,15	3,35	3,74	4,15	4,55	4,98	5,40	5,87	6,32	6,80	7,42	8,03	8,67	9,32	4,25															
2,88	3,07	3,25	3,64	4,03	4,42	4,84	5,25	5,70	6,14	6,60	7,21	7,80	8,43	9,06	4,50															
2,81	2,98	3,17	3,54	3,92	4,30	4,71	5,11	5,55	5,98	6,43	7,02	7,59	8,20	8,82	4,75															
2,74	2,91	3,08	3,45	3,82	4,19	4,58	4,98	5,41	5,83	6,26	6,84	7,40	8,00	8,60	5,00															
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm								
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	b
37	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	h
32	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	

475

I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,25	2,56	2,93	3,33	3,73	4,15	4,58	5,00	5,46	5,93	6,39	6,87	7,39	7,88
0,55	2,14	2,44	2,79	3,18	3,55	3,95	4,37	4,77	5,21	5,65	6,09	6,55	7,04	7,52
0,60	2,05	2,34	2,67	3,04	3,40	3,78	4,18	4,56	4,98	5,41	5,83	6,27	6,74	7,20
0,65	1,97	2,25	2,57	2,92	3,27	3,64	4,02	4,39	4,79	5,20	5,60	6,03	6,48	6,91
0,70	1,90	2,17	2,48	2,82	3,15	3,50	3,87	4,23	4,62	5,01	5,40	5,81	6,24	6,66
0,75	1,84	2,09	2,39	2,72	3,04	3,39	3,74	4,08	4,46	4,84	5,22	5,61	6,03	6,44
0,80	1,78	2,03	2,32	2,64	2,95	3,28	3,62	3,95	4,32	4,69	5,05	5,43	5,84	6,23
0,85	1,72	1,97	2,25	2,56	2,86	3,18	3,51	3,84	4,19	4,54	4,90	5,27	5,67	6,05
0,90	1,68	1,91	2,18	2,49	2,78	3,09	3,41	3,73	4,07	4,42	4,76	5,12	5,51	5,88
0,95	1,63	1,86	2,13	2,42	2,71	3,01	3,32	3,63	3,96	4,30	4,64	4,99	5,36	5,72
1,00	1,59	1,81	2,07	2,36	2,64	2,93	3,24	3,54	3,86	4,19	4,52	4,86	5,23	5,58
1,10	1,51	1,73	1,98	2,25	2,51	2,79	3,09	3,37	3,68	4,00	4,31	4,63	4,98	5,32
1,20	1,45	1,65	1,89	2,15	2,41	2,68	2,96	3,23	3,53	3,83	4,13	4,44	4,77	5,09
1,30	1,39	1,59	1,82	2,07	2,31	2,57	2,84	3,10	3,39	3,67	3,96	4,26	4,58	4,89
1,40	1,34	1,53	1,75	1,99	2,23	2,48	2,74	2,99	3,26	3,54	3,82	4,11	4,41	4,71
1,50	1,30	1,48	1,69	1,93	2,15	2,40	2,65	2,89	3,15	3,42	3,69	3,97	4,27	4,55
1,60	1,26	1,43	1,64	1,86	2,08	2,32	2,56	2,80	3,05	3,31	3,57	3,84	4,13	4,41
1,70	1,22	1,39	1,59	1,81	2,02	2,25	2,48	2,71	2,96	3,21	3,47	3,73	4,01	4,28
1,80	1,19	1,35	1,55	1,76	1,97	2,19	2,41	2,64	2,88	3,12	3,37	3,62	3,89	4,16
1,90	1,15	1,31	1,50	1,71	1,91	2,13	2,35	2,56	2,80	3,04	3,28	3,53	3,79	4,04
2,00	1,12	1,28	1,47	1,67	1,86	2,08	2,29	2,50	2,73	2,96	3,20	3,44	3,69	3,94
2,10	1,10	1,25	1,43	1,63	1,82	2,02	2,23	2,44	2,66	2,89	3,12	3,35	3,61	3,85
2,20	1,07	1,22	1,40	1,59	1,78	1,98	2,18	2,38	2,60	2,83	3,05	3,28	3,52	3,76
2,30	1,05	1,19	1,37	1,55	1,74	1,93	2,14	2,33	2,55	2,76	2,98	3,20	3,44	3,68
2,40	1,03	1,17	1,34	1,52	1,70	1,89	2,09	2,28	2,49	2,70	2,92	3,14	3,37	3,60
2,50	1,00	1,15	1,31	1,49	1,67	1,85	2,05	2,24	2,44	2,65	2,86	3,07	3,30	3,53
2,60	.	1,12	1,29	1,46	1,63	1,82	2,01	2,19	2,39	2,60	2,80	3,01	3,24	3,46
2,70	.	1,10	1,26	1,44	1,61	1,79	1,97	2,15	2,35	2,56	2,75	2,96	3,18	3,40
2,80	.	1,08	1,24	1,41	1,57	1,75	1,93	2,11	2,31	2,50	2,70	2,90	3,12	3,33
2,90	.	1,06	1,22	1,38	1,55	1,72	1,90	2,08	2,27	2,46	2,65	2,85	3,07	3,27
3,00	.	1,05	1,20	1,36	1,52	1,69	1,87	2,04	2,23	2,42	2,61	2,81	3,02	3,22
3,25	.	1,01	1,15	1,31	1,46	1,63	1,80	1,96	2,14	2,33	2,51	2,70	2,90	3,09
3,50	.	.	1,11	1,26	1,41	1,57	1,73	1,89	2,07	2,24	2,42	2,60	2,79	2,98
3,75	.	.	1,07	1,22	1,36	1,51	1,67	1,83	1,99	2,16	2,33	2,51	2,70	2,88
4,00	.	.	1,04	1,18	1,32	1,46	1,62	1,77	1,93	2,09	2,26	2,43	2,61	2,79
4,25	.	.	1,01	1,14	1,28	1,42	1,57	1,72	1,87	2,03	2,19	2,36	2,53	2,70
4,50	.	.	.	1,11	1,24	1,38	1,53	1,67	1,82	1,98	2,13	2,29	2,46	2,63
4,75	.	.	.	1,08	1,21	1,35	1,49	1,62	1,77	1,92	2,07	2,23	2,40	2,56
5,00	.	.	.	1,05	1,18	1,31	1,45	1,58	1,73	1,87	2,02	2,17	2,34	2,50

cm	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b								
	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

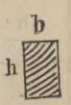
475

I NORMALPROFILE N^o.

Thei-
lung
m

22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ¹ / ₂	45	47 ¹ / ₂	50	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
8,43	8,95	9,50	10,61	11,75	12,90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
8,03	8,53	9,06	10,12	11,21	12,30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
7,70	8,17	8,67	9,69	10,73	11,78	12,77	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60
7,39	7,85	8,33	9,31	10,31	11,32	12,38	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65
7,12	7,56	8,03	8,97	9,94	10,91	11,93	12,97	.	.	.	.	.	.	.	0,70
6,88	7,31	7,76	8,67	9,60	10,54	11,53	12,52	.	.	.	.	.	.	.	0,75
6,66	7,08	7,51	8,39	9,29	10,20	11,16	12,11	.	.	.	.	.	.	.	0,80
6,46	6,86	7,29	8,14	9,01	9,90	10,83	11,76	12,77	.	.	.	.	.	.	0,85
6,28	6,67	7,08	7,91	8,76	9,62	10,53	11,43	12,42	.	.	.	.	.	.	0,90
6,11	6,49	6,89	7,70	8,53	9,36	10,24	11,13	12,08	.	.	.	.	.	.	0,95
5,96	6,32	6,72	7,51	8,31	9,13	9,98	10,85	11,78	12,69	.	.	.	.	.	1,00
5,68	6,03	6,40	7,16	7,93	8,70	9,52	10,34	11,23	12,10	.	.	.	.	.	1,10
5,44	5,78	6,13	6,85	7,59	8,33	9,11	9,90	10,75	11,58	12,45	.	.	.	.	1,20
5,23	5,55	5,89	6,58	7,29	8,00	8,76	9,51	10,33	11,12	11,96	13,05	.	.	.	1,30
5,04	5,35	5,68	6,34	7,03	7,71	8,44	9,16	9,95	10,72	11,52	12,58	.	.	.	1,40
4,87	5,17	5,49	6,13	6,79	7,45	8,15	8,86	9,62	10,36	11,14	12,15	.	.	.	1,50
4,71	5,00	5,31	5,93	6,57	7,21	7,89	8,57	9,31	10,03	10,78	11,76	12,73	.	.	1,60
4,57	4,85	5,15	5,76	6,37	7,00	7,66	8,32	9,03	9,73	10,46	11,42	12,36	.	.	1,70
4,44	4,72	5,01	5,60	6,20	6,80	7,44	8,08	8,78	9,46	10,17	11,10	12,01	.	.	1,80
4,32	4,59	4,87	5,45	6,03	6,62	7,24	7,87	8,54	9,20	9,89	10,80	11,68	12,62	.	1,90
4,21	4,47	4,75	5,31	5,88	6,45	7,06	7,67	8,33	8,97	9,64	10,52	11,39	12,30	.	2,00
4,11	4,37	4,64	5,18	5,74	6,30	6,89	7,48	8,13	8,75	9,41	10,27	11,11	12,00	.	2,10
4,02	4,27	4,53	5,06	5,60	6,15	6,73	7,31	7,94	8,55	9,19	10,03	10,86	11,73	12,62	2,20
3,93	4,17	4,43	4,95	5,48	6,02	6,58	7,15	7,76	8,36	8,99	9,81	10,62	11,47	12,33	2,30
3,85	4,08	4,33	4,84	5,37	5,89	6,44	7,00	7,60	8,19	8,80	9,60	10,40	11,23	12,07	2,40
3,77	4,00	4,25	4,75	5,26	5,77	6,31	6,86	7,45	8,02	8,62	9,41	10,19	11,00	11,83	2,50
3,70	3,92	4,16	4,65	5,16	5,66	6,19	6,72	7,30	7,87	8,46	9,23	9,99	10,79	11,60	2,60
3,63	3,86	4,09	4,57	5,06	5,56	6,08	6,61	7,18	7,73	8,31	9,07	9,81	10,60	11,40	2,70
3,56	3,78	4,01	4,48	4,97	5,45	5,97	6,48	7,04	7,58	8,15	8,89	9,63	10,40	11,18	2,80
3,50	3,72	3,94	4,41	4,88	5,36	5,86	6,37	6,92	7,45	8,01	8,74	9,46	10,22	10,99	2,90
3,44	3,65	3,88	4,33	4,80	5,27	5,76	6,26	6,80	7,32	7,87	8,59	9,30	10,05	10,80	3,00
3,31	3,51	3,73	4,16	4,61	5,06	5,54	6,02	6,53	7,04	7,57	8,26	8,94	9,65	10,38	3,25
3,19	3,38	3,59	4,01	4,44	4,88	5,34	5,80	6,30	6,78	7,29	7,96	8,61	9,30	10,00	3,50
3,08	3,27	3,46	3,88	4,29	4,71	5,16	5,60	6,08	6,55	7,04	7,69	8,32	8,98	9,66	3,75
2,98	3,16	3,36	3,76	4,16	4,57	4,99	5,42	5,89	6,34	6,82	7,44	8,05	8,70	9,35	4,00
2,89	3,07	3,25	3,64	4,03	4,43	4,84	5,26	5,71	6,15	6,61	7,22	7,81	8,44	9,07	4,25
2,81	2,98	3,17	3,54	3,92	4,30	4,71	5,11	5,55	5,98	6,43	7,02	7,59	8,20	8,82	4,50
2,73	2,90	3,08	3,44	3,81	4,19	4,58	4,98	5,40	5,82	6,26	6,83	7,39	7,99	8,59	4,75
2,66	2,83	3,00	3,36	3,72	4,08	4,47	4,85	5,27	5,67	6,10	6,66	7,20	7,78	8,37	5,00

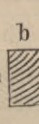
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm									
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27



500

I NORMALPROFILE N^o.

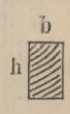
Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,19	2,50	2,86	3,25	3,63	4,04	4,46	4,87	5,32	5,78	6,24	6,70	7,20	7,68
0,55	2,09	2,38	2,72	3,10	3,46	3,85	4,25	4,64	5,07	5,50	5,94	6,38	6,86	7,33
0,60	2,00	2,28	2,61	2,96	3,31	3,69	4,07	4,45	4,86	5,27	5,69	6,11	6,57	7,02
0,65	1,92	2,19	2,50	2,85	3,18	3,54	3,91	4,27	4,67	5,06	5,47	5,87	6,31	6,74
0,70	1,85	2,11	2,41	2,74	3,07	3,41	3,77	4,12	4,50	4,88	5,27	5,66	6,08	6,49
0,75	1,79	2,04	2,33	2,65	2,96	3,30	3,64	3,98	4,34	4,71	5,09	5,47	5,88	6,27
0,80	1,74	1,98	2,26	2,57	2,88	3,20	3,53	3,86	4,21	4,57	4,93	5,30	5,69	6,08
0,85	1,68	1,92	2,19	2,49	2,79	3,10	3,43	3,74	4,08	4,43	4,78	5,14	5,52	5,89
0,90	1,64	1,86	2,13	2,43	2,71	3,01	3,33	3,64	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73
0,95	1,59	1,82	2,08	2,36	2,64	2,93	3,24	3,54	3,86	4,19	4,53	4,86	5,23	5,57
1,00	1,55	1,76	2,02	2,30	2,57	2,85	3,15	3,44	3,76	4,08	4,41	4,73	5,09	5,43
1,10	1,47	1,68	1,92	2,19	2,45	2,72	3,01	3,28	3,58	3,89	4,20	4,51	4,85	5,18
1,20	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,60	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,64	4,96
1,30	1,36	1,55	1,77	2,01	2,25	2,50	2,77	3,02	3,30	3,58	3,86	4,15	4,46	4,76
1,40	1,31	1,49	1,70	1,94	2,17	2,41	2,66	2,91	3,18	3,45	3,72	4,00	4,30	4,59
1,50	1,26	1,44	1,65	1,87	2,10	2,33	2,57	2,81	3,07	3,33	3,60	3,87	4,15	4,43
1,60	1,22	1,40	1,60	1,82	2,03	2,26	2,49	2,72	2,97	3,23	3,49	3,74	4,02	4,29
1,70	1,19	1,35	1,55	1,76	1,97	2,19	2,42	2,64	2,88	3,13	3,38	3,63	3,90	4,16
1,80	1,15	1,32	1,51	1,71	1,92	2,13	2,35	2,57	2,81	3,04	3,29	3,53	3,79	4,05
1,90	1,12	1,28	1,46	1,66	1,86	2,07	2,29	2,50	2,73	2,96	3,20	3,43	3,69	3,94
2,00	1,10	1,25	1,43	1,62	1,82	2,02	2,23	2,44	2,66	2,89	3,12	3,35	3,60	3,84
2,10	1,07	1,22	1,39	1,59	1,77	1,97	2,18	2,38	2,60	2,82	3,04	3,27	3,51	3,75
2,20	1,04	1,19	1,36	1,55	1,73	1,92	2,12	2,32	2,53	2,75	2,97	3,19	3,43	3,66
2,30	1,02	1,16	1,33	1,51	1,69	1,88	2,08	2,27	2,48	2,69	2,90	3,12	3,35	3,58
2,40	1,00	1,14	1,30	1,48	1,66	1,84	2,04	2,22	2,43	2,64	2,84	3,06	3,28	3,51
2,50	.	1,12	1,28	1,46	1,63	1,81	2,00	2,18	2,38	2,58	2,79	3,00	3,22	3,44
2,60	.	1,10	1,25	1,43	1,59	1,77	1,96	2,14	2,33	2,53	2,73	2,94	3,16	3,37
2,70	.	1,08	1,23	1,40	1,56	1,74	1,92	2,10	2,29	2,49	2,68	2,88	3,10	3,31
2,80	.	1,05	1,20	1,37	1,53	1,70	1,88	2,06	2,25	2,44	2,63	2,83	3,04	3,24
2,90	.	1,03	1,18	1,35	1,51	1,67	1,85	2,02	2,21	2,39	2,59	2,78	2,99	3,19
3,00	.	1,02	1,17	1,33	1,48	1,65	1,82	1,99	2,17	2,36	2,55	2,73	2,94	3,14
3,25	.	.	1,12	1,28	1,42	1,58	1,75	1,91	2,09	2,26	2,45	2,63	2,83	3,02
3,50	.	.	1,08	1,23	1,37	1,53	1,69	1,84	2,01	2,19	2,36	2,53	2,72	2,90
3,75	.	.	1,04	1,19	1,32	1,48	1,63	1,78	1,94	2,11	2,27	2,44	2,63	2,80
4,00	.	.	1,01	1,15	1,28	1,43	1,57	1,72	1,88	2,04	2,20	2,37	2,54	2,71
4,25	.	.	.	1,11	1,24	1,38	1,53	1,67	1,82	1,98	2,14	2,30	2,47	2,63
4,50	.	.	.	1,08	1,21	1,34	1,49	1,62	1,77	1,92	2,08	2,23	2,40	2,56
4,75	.	.	.	1,05	1,18	1,31	1,45	1,58	1,73	1,87	2,02	2,17	2,34	2,50
5,00	.	.	.	1,03	1,15	1,27	1,41	1,54	1,68	1,82	1,97	2,12	2,27	2,43

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b											
h		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

500

I NORMALPROFILE N^o.

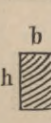
I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung m														
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ¹ / ₂	45	47 ¹ / ₂	50															
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770															
8,21	8,72	9,26	10,34	11,46	12,57	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50					
7,83	8,31	8,82	9,86	10,92	11,99	13,13	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55						
7,50	7,96	8,45	9,45	10,46	11,48	12,56	.	.	.	.	.	.	.	.	0,60						
7,20	7,65	8,12	9,07	10,05	11,03	12,06	.	.	.	.	.	.	.	.	0,65						
6,94	7,37	7,82	8,74	9,68	10,62	11,63	12,63	.	.	.	.	.	.	.	0,70							
6,70	7,12	7,56	8,45	9,36	10,26	11,23	12,21	.	.	.	.	.	.	.	0,75							
6,49	6,89	7,32	8,18	9,06	9,94	10,88	11,82	12,84	.	.	.	.	.	.	0,80								
6,30	6,68	7,10	7,93	8,79	9,65	10,55	11,46	12,45	.	.	.	.	.	.	0,85								
6,12	6,49	6,90	7,71	8,54	9,37	10,26	11,14	12,10	.	.	.	.	.	.	0,90								
5,96	6,32	6,72	7,51	8,31	9,13	9,98	10,85	11,78	12,69	.	.	.	.	.	0,95									
5,81	6,16	6,54	7,32	8,10	8,89	9,73	10,57	11,48	12,36	.	.	.	.	.	1,00									
5,53	5,88	6,24	6,97	7,72	8,48	9,28	10,08	10,95	11,79	12,68	.	.	.	.	1,10										
5,30	5,63	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	1,20										
5,09	5,41	5,74	6,41	7,11	7,80	8,54	9,27	10,07	10,84	11,66	12,73	.	.	.	1,30														
4,90	5,21	5,53	6,18	6,85	7,52	8,22	8,93	9,70	10,45	11,23	12,26	.	.	.	1,40														
4,74	5,03	5,34	5,97	6,61	7,26	7,94	8,63	9,37	10,10	10,85	11,84	12,82	.	.	1,50														
4,59	4,87	5,17	5,78	6,40	7,03	7,69	8,36	9,08	9,78	10,51	11,47	12,41	.	.	1,60														
4,45	4,73	5,02	5,61	6,22	6,82	7,46	8,11	8,81	9,48	10,20	11,13	12,04	.	.	1,70														
4,33	4,60	4,88	5,45	6,04	6,63	7,25	7,88	8,56	9,22	9,91	10,82	11,70	12,64	.	1,80														
4,21	4,47	4,75	5,30	5,88	6,45	7,06	7,67	8,33	8,97	9,64	10,52	11,39	12,30	.	1,90														
4,10	4,36	4,63	5,17	5,73	6,29	6,88	7,47	8,12	8,74	9,40	10,26	11,10	11,99	12,90	2,00														
4,01	4,26	4,52	5,05	5,59	6,14	6,72	7,30	7,92	8,53	9,17	10,01	10,84	11,70	12,58	2,10														
3,91	4,15	4,41	4,93	5,46	6,00	6,56	7,13	7,74	8,34	8,96	9,78	10,59	11,43	12,29	2,20														
3,83	4,06	4,31	4,82	5,34	5,86	6,41	6,97	7,57	8,15	8,76	9,57	10,35	11,18	12,02	2,30														
3,75	3,97	4,22	4,72	5,23	5,74	6,28	6,82	7,41	7,98	8,58	9,37	10,14	10,95	11,77	2,40														
3,67	3,90	4,14	4,63	5,13	5,62	6,15	6,68	7,26	7,82	8,40	9,17	9,93	10,72	11,53	2,50														
3,60	3,82	4,06	4,53	5,02	5,51	6,03	6,55	7,12	7,67	8,24	9,00	9,74	10,51	11,31	2,60														
3,53	3,75	3,98	4,45	4,93	5,41	5,92	6,43	6,98	7,53	8,09	8,83	9,55	10,32	11,10	2,70														
3,47	3,68	3,91	4,37	4,84	5,31	5,81	6,31	6,86	7,39	7,94	8,67	9,38	10,13	10,90	2,80														
3,41	3,62	3,84	4,30	4,76	5,22	5,71	6,21	6,74	7,26	7,81	8,52	9,22	9,96	10,71	2,90														
3,35	3,56	3,78	4,22	4,68	5,13	5,62	6,10	6,63	7,14	7,67	8,38	9,06	9,79	10,53	3,00														
3,22	3,42	3,63	4,05	4,49	4,93	5,40	5,86	6,37	6,86	7,37	8,05	8,71	9,41	10,11	3,25														
3,10	3,30	3,50	3,91	4,33	4,75	5,20	5,65	6,14	6,61	7,10	7,75	8,39	9,06	9,75	3,50														
3,00	3,18	3,38	3,78	4,18	4,59	5,02	5,46	5,93	6,39	6,86	7,49	8,11	8,76	9,41	3,75														
2,90	3,08	3,27	3,66	4,05	4,45	4,86	5,28	5,74	6,18	6,64	7,25	7,85	8,48	9,12	4,00														
2,81	2,99	3,17	3,55	3,93	4,31	4,72	5,13	5,57	6,00	6,45	7,04	7,62	8,23	8,84	4,25														
2,74	2,90	3,08	3,45	3,82	4,19	4,59	4,98	5,41	5,83	6,27	6,84	7,40	7,99	8,60	4,50														
2,66	2,83	3,00	3,36	3,72	4,08	4,47	4,85	5,27	5,67	6,10	6,66	7,20	7,78	8,37	4,75														
2,59	2,76	2,92	3,27	3,62	3,98	4,35	4,73	5,13	5,53	5,94	6,49	7,02	7,58	8,15	5,00														
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm									
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44
37	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35
32	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27



550

I NORMALPROFILE N^o

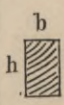
Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,09	2,38	2,72	3,10	3,46	3,85	4,25	4,64	5,07	5,50	5,94	6,38	6,86	7,33
0,55	1,99	2,27	2,60	2,95	3,30	3,66	4,06	4,43	4,84	5,25	5,67	6,09	6,55	6,99
0,60	1,91	2,17	2,49	2,83	3,16	3,52	3,88	4,24	4,63	5,03	5,43	5,83	6,27	6,69
0,65	1,83	2,09	2,39	2,72	3,04	3,38	3,73	4,08	4,45	4,83	5,21	5,60	6,02	6,42
0,70	1,77	2,01	2,30	2,62	2,93	3,25	3,60	3,93	4,29	4,65	5,03	5,40	5,80	6,19
0,75	1,71	1,94	2,22	2,53	2,83	3,14	3,47	3,79	4,14	4,50	4,85	5,22	5,61	5,98
0,80	1,65	1,88	2,15	2,45	2,74	3,04	3,36	3,67	4,01	4,35	4,70	5,05	5,43	5,79
0,85	1,60	1,83	2,09	2,38	2,66	2,95	3,26	3,56	3,89	4,22	4,56	4,90	5,27	5,62
0,90	1,56	1,78	2,03	2,31	2,58	2,87	3,17	3,46	3,78	4,11	4,43	4,76	5,12	5,46
0,95	1,52	1,73	1,98	2,25	2,51	2,79	3,09	3,37	3,68	4,00	4,31	4,64	4,98	5,31
1,00	1,47	1,68	1,92	2,19	2,45	2,72	3,01	3,28	3,58	3,89	4,20	4,51	4,85	5,18
1,10	1,41	1,60	1,84	2,09	2,34	2,59	2,87	3,13	3,42	3,71	4,01	4,30	4,63	4,94
1,20	1,35	1,54	1,76	2,00	2,23	2,48	2,75	3,00	3,27	3,56	3,84	4,12	4,43	4,73
1,30	1,30	1,48	1,69	1,92	2,15	2,39	2,64	2,88	3,15	3,42	3,68	3,96	4,26	4,54
1,40	1,25	1,42	1,63	1,85	2,07	2,30	2,54	2,78	3,03	3,29	3,55	3,82	4,10	4,38
1,50	1,21	1,38	1,57	1,79	2,00	2,22	2,46	2,68	2,93	3,18	3,43	3,69	3,96	4,23
1,60	1,17	1,33	1,53	1,73	1,94	2,16	2,38	2,60	2,84	3,08	3,33	3,57	3,84	4,09
1,70	1,14	1,29	1,48	1,68	1,88	2,09	2,31	2,52	2,75	2,99	3,23	3,47	3,72	3,98
1,80	1,10	1,26	1,44	1,63	1,83	2,03	2,24	2,45	2,68	2,90	3,14	3,37	3,62	3,86
1,90	1,07	1,22	1,40	1,59	1,78	1,98	2,18	2,39	2,60	2,83	3,05	3,28	3,53	3,76
2,00	1,04	1,19	1,36	1,55	1,73	1,92	2,12	2,32	2,53	2,75	2,97	3,19	3,43	3,66
2,10	1,02	1,16	1,33	1,51	1,69	1,88	2,08	2,27	2,48	2,69	2,90	3,12	3,35	3,58
2,20	1,00	1,14	1,30	1,48	1,65	1,83	2,03	2,22	2,42	2,63	2,83	3,05	3,28	3,50
2,30	1,00	1,11	1,27	1,44	1,62	1,79	1,98	2,17	2,37	2,57	2,77	2,98	3,20	3,42
2,40	.	1,09	1,24	1,41	1,58	1,76	1,94	2,12	2,32	2,51	2,71	2,92	3,13	3,35
2,50	.	1,07	1,22	1,38	1,55	1,72	1,90	2,08	2,27	2,46	2,66	2,86	3,07	3,28
2,60	.	1,05	1,19	1,36	1,52	1,69	1,87	2,04	2,23	2,41	2,61	2,80	3,01	3,21
2,70	.	1,03	1,17	1,33	1,49	1,66	1,83	2,00	2,19	2,37	2,56	2,75	2,96	3,15
2,80	.	1,00	1,15	1,31	1,47	1,63	1,80	1,96	2,15	2,33	2,51	2,70	2,90	3,10
2,90	.	.	1,13	1,29	1,44	1,60	1,77	1,93	2,11	2,29	2,47	2,65	2,85	3,04
3,00	.	.	1,11	1,27	1,41	1,57	1,74	1,90	2,07	2,25	2,43	2,61	2,80	2,99
3,25	.	.	1,07	1,22	1,36	1,51	1,67	1,82	1,99	2,16	2,33	2,50	2,69	2,88
3,50	.	.	1,03	1,17	1,31	1,46	1,61	1,76	1,92	2,08	2,25	2,41	2,60	2,77
3,75	.	.	1,00	1,13	1,26	1,41	1,55	1,70	1,85	2,01	2,17	2,33	2,51	2,68
4,00	.	.	.	1,10	1,23	1,36	1,50	1,64	1,79	1,95	2,10	2,26	2,43	2,59
4,25	.	.	.	1,06	1,19	1,32	1,46	1,59	1,74	1,89	2,04	2,19	2,36	2,51
4,50	.	.	.	1,03	1,16	1,28	1,42	1,56	1,69	1,84	1,98	2,13	2,29	2,44
4,75	.	.	.	1,01	1,12	1,25	1,38	1,51	1,65	1,79	1,93	2,07	2,23	2,38
5,00	.	.	.	.	1,10	1,22	1,35	1,47	1,60	1,74	1,88	2,02	2,17	2,32

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b											
h		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

550

I NORMALPROFILE N^o.

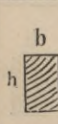
I NORMALPROFILE N ^o .																Thei- lung m				
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42½	45	47½	50						
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770						
7,83	8,31	8,82	9,86	10,92	11,99	13,13	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
7,47	7,93	8,41	9,40	10,42	11,43	12,51	.	.	.	.	.	.	.	.	0,55
7,15	7,59	8,06	9,00	9,97	10,95	11,98	13,01	.	.	.	.	.	.	.	0,60
6,87	7,29	7,74	8,65	9,58	10,51	11,51	12,50	.	.	.	.	.	.	.	0,65
6,62	7,03	7,46	8,34	9,23	10,13	11,09	12,04	.	.	.	.	.	.	.	0,70
6,39	6,79	7,21	8,05	8,92	9,79	10,71	11,64	12,64	.	.	.	.	.	.	0,75
6,19	6,57	6,98	7,80	8,63	9,48	10,37	11,26	12,23	.	.	.	.	.	.	0,80
6,00	6,38	6,77	7,56	8,38	9,20	10,06	10,93	11,87	12,79	.	.	.	.	.	0,85
5,84	6,20	6,58	7,35	8,14	8,94	9,78	10,62	11,54	12,43	.	.	.	.	.	0,90
5,68	6,03	6,40	7,15	7,93	8,70	9,52	10,34	11,23	12,10	.	.	.	.	.	0,95
5,53	5,88	6,24	6,97	7,72	8,48	9,28	10,08	10,95	11,79	12,68	.	.	.	.	1,00	
5,28	5,61	5,95	6,65	7,36	8,08	8,84	9,61	10,43	11,24	12,08	.	.	.	.	1,10	
5,05	5,37	5,69	6,36	7,05	7,74	8,46	9,20	9,99	10,76	11,56	12,62	.	.	.	1,20					
4,86	5,15	5,47	6,12	6,77	7,44	8,14	8,83	9,60	10,34	11,11	12,13	.	.	.	1,30					
4,68	4,97	5,27	5,89	6,53	7,17	7,84	8,52	9,25	9,96	10,71	11,69	12,65	.	.	1,40					
4,52	4,80	5,10	5,69	6,31	6,92	7,57	8,23	8,94	9,63	10,35	11,29	12,22	.	.	1,50					
4,38	4,65	4,94	5,52	6,11	6,70	7,33	7,97	8,65	9,32	10,02	10,93	11,83	12,78	.	1,60					
4,25	4,51	4,79	5,35	5,93	6,50	7,12	7,73	8,40	9,04	9,72	10,61	11,48	12,40	.	1,70					
4,13	4,38	4,66	5,20	5,76	6,32	6,92	7,51	8,16	8,79	9,45	10,31	11,16	12,05	.	1,80					
4,02	4,27	4,53	5,06	5,60	6,15	6,73	7,31	7,94	8,55	9,19	10,03	10,86	11,73	12,62	1,90					
3,91	4,15	4,41	4,93	5,46	6,00	6,56	7,12	7,74	8,33	8,96	9,78	10,58	11,43	12,29	2,00					
3,82	4,06	4,31	4,81	5,33	5,85	6,40	6,95	7,55	8,14	8,74	9,55	10,33	11,16	12,00	2,10					
3,73	3,97	4,21	4,70	5,21	5,72	6,25	6,79	7,38	7,95	8,54	9,33	10,09	10,90	11,72	2,20					
3,65	3,88	4,12	4,60	5,09	5,59	6,12	6,64	7,22	7,77	8,35	9,12	9,87	10,66	11,46	2,30					
3,57	3,80	4,03	4,50	4,99	5,47	5,99	6,51	7,07	7,61	8,18	8,93	9,66	10,44	11,22	2,40					
3,50	3,72	3,95	4,41	4,89	5,36	5,87	6,37	6,92	7,46	8,01	8,75	9,47	10,22	10,99	2,50					
3,43	3,65	3,87	4,33	4,79	5,26	5,75	6,25	6,79	7,31	7,86	8,58	9,28	10,02	10,78	2,60					
3,37	3,58	3,80	4,25	4,71	5,17	5,65	6,14	6,67	7,18	7,72	8,43	9,12	9,85	10,59	2,70					
3,31	3,52	3,73	4,17	4,62	5,07	5,54	6,02	6,54	7,05	7,57	8,27	8,95	9,66	10,39	2,80					
3,25	3,45	3,66	4,09	4,54	4,98	5,45	5,92	6,43	6,92	7,44	8,12	8,79	9,49	10,21	2,90					
3,20	3,40	3,60	4,03	4,46	4,90	5,36	5,82	6,32	6,81	7,31	7,99	8,64	9,33	10,03	3,00					
3,07	3,26	3,46	3,87	4,29	4,70	5,15	5,59	6,06	6,54	7,03	7,68	8,30	8,97	9,64	3,25					
2,96	3,14	3,34	3,73	4,13	4,53	4,96	5,39	5,85	6,30	6,77	7,39	8,00	8,64	9,29	3,50					
2,86	3,04	3,22	3,60	3,99	4,38	4,79	5,20	5,65	6,09	6,54	7,14	7,73	8,35	8,98	3,75					
2,77	2,94	3,12	3,48	3,86	4,24	4,64	5,04	5,48	5,90	6,33	6,92	7,49	8,08	8,69	4,00					
2,68	2,85	3,03	3,38	3,75	4,11	4,50	4,89	5,31	5,72	6,15	6,71	7,26	7,84	8,43	4,25					
2,61	2,77	2,94	3,29	3,64	4,00	4,37	4,75	5,16	5,56	5,98	6,52	7,06	7,62	8,19	4,50					
2,54	2,70	2,86	3,20	3,55	3,89	4,26	4,62	5,02	5,41	5,81	6,35	6,87	7,42	7,98	4,75					
2,48	2,63	2,79	3,12	3,46	3,79	4,15	4,50	4,90	5,27	5,67	6,19	6,70	7,23	7,77	5,00					
h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	h b	cm
29 21	30 21	31 22	33 24	36 26	38 27	40 29	43 31	45 32	47 34	50 36	53 38	56 40	59 42	61 44						
32 16	34 17	35 18	38 19	40 20	43 22	46 23	48 24	51 26	53 27	56 28	59 30	63 32	66 33	69 35						
37 13	39 13	40 14	43 15	46 16	49 17	52 18	55 19	58 20	61 21	64 22	68 23	72 24	76 26	79 27						



600

I NORMALPROFILE N^o

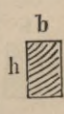
Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	2,00	2,28	2,61	2,97	3,32	3,69	4,08	4,45	4,86	5,28	5,69	6,12	6,57	7,01
0,55	1,91	2,17	2,49	2,83	3,16	3,52	3,89	4,24	4,63	5,03	5,43	5,83	6,27	6,69
0,60	1,82	2,08	2,38	2,71	3,03	3,36	3,72	4,06	4,43	4,81	5,19	5,58	6,00	6,40
0,65	1,75	2,00	2,29	2,60	2,91	3,23	3,57	3,90	4,26	4,62	4,99	5,36	5,76	6,15
0,70	1,69	1,93	2,20	2,51	2,80	3,12	3,44	3,76	4,11	4,46	4,81	5,17	5,56	5,93
0,75	1,63	1,86	2,13	2,42	2,71	3,01	3,33	3,63	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73
0,80	1,58	1,81	2,07	2,35	2,62	2,92	3,22	3,52	3,84	4,17	4,50	4,84	5,20	5,55
0,85	1,53	1,75	2,00	2,27	2,54	2,83	3,12	3,41	3,72	4,04	4,36	4,69	5,04	5,38
0,90	1,49	1,70	1,94	2,21	2,47	2,75	3,04	3,32	3,62	3,93	4,24	4,56	4,90	5,23
0,95	1,45	1,65	1,89	2,15	2,40	2,67	2,95	3,23	3,52	3,82	4,13	4,43	4,77	5,09
1,00	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,61	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,65	4,96
1,10	1,35	1,53	1,76	2,00	2,23	2,48	2,75	3,00	3,27	3,55	3,84	4,12	4,43	4,73
1,20	1,29	1,47	1,68	1,91	2,14	2,38	2,63	2,87	3,13	3,40	3,67	3,95	4,24	4,53
1,30	1,24	1,41	1,61	1,84	2,05	2,28	2,52	2,76	3,01	3,27	3,53	3,79	4,08	4,35
1,40	1,20	1,37	1,56	1,78	1,98	2,20	2,44	2,66	2,90	3,15	3,40	3,65	3,93	4,19
1,50	1,15	1,32	1,51	1,71	1,92	2,13	2,35	2,57	2,81	3,04	3,29	3,53	3,79	4,05
1,60	1,12	1,28	1,46	1,66	1,86	2,06	2,28	2,49	2,72	2,95	3,18	3,42	3,68	3,92
1,70	1,09	1,24	1,42	1,61	1,80	2,00	2,21	2,42	2,64	2,86	3,09	3,32	3,56	3,80
1,80	1,05	1,20	1,37	1,56	1,75	1,94	2,15	2,35	2,56	2,78	3,00	3,22	3,47	3,70
1,90	1,02	1,17	1,33	1,52	1,70	1,89	2,09	2,28	2,49	2,70	2,92	3,13	3,37	3,60
2,00	1,00	1,14	1,30	1,48	1,66	1,84	2,04	2,22	2,43	2,64	2,84	3,06	3,28	3,50
2,10	.	1,11	1,27	1,45	1,62	1,80	1,99	2,17	2,37	2,57	2,78	2,98	3,21	3,42
2,20	.	1,08	1,24	1,41	1,58	1,76	1,94	2,12	2,31	2,51	2,71	2,91	3,13	3,34
2,30	.	1,06	1,21	1,38	1,54	1,72	1,90	2,07	2,26	2,46	2,65	2,85	3,06	3,27
2,40	.	1,04	1,19	1,35	1,51	1,68	1,86	2,03	2,21	2,40	2,59	2,79	3,00	3,20
2,50	.	1,02	1,17	1,33	1,48	1,65	1,82	1,99	2,17	2,36	2,55	2,73	2,94	3,14
2,60	.	1,00	1,14	1,30	1,45	1,62	1,78	1,95	2,13	2,31	2,49	2,68	2,88	3,07
2,70	.	.	1,12	1,28	1,43	1,59	1,75	1,91	2,10	2,27	2,45	2,63	2,83	3,02
2,80	.	.	1,10	1,25	1,40	1,56	1,72	1,88	2,05	2,23	2,40	2,58	2,78	2,96
2,90	.	.	1,08	1,23	1,37	1,53	1,69	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,73	2,91
3,00	.	.	1,06	1,21	1,35	1,50	1,66	1,81	1,98	2,15	2,32	2,50	2,68	2,86
3,25	.	.	1,02	1,16	1,30	1,44	1,60	1,74	1,90	2,07	2,23	2,40	2,58	2,75
3,50	.	.	.	1,12	1,25	1,39	1,54	1,68	1,83	2,00	2,15	2,31	2,48	2,65
3,75	.	.	.	1,08	1,21	1,34	1,49	1,62	1,77	1,92	2,08	2,23	2,40	2,56
4,00	.	.	.	1,05	1,17	1,30	1,44	1,57	1,71	1,86	2,01	2,16	2,32	2,48
4,25	.	.	.	1,02	1,13	1,26	1,40	1,53	1,66	1,81	1,95	2,10	2,25	2,41
4,50	.	.	.	.	1,10	1,23	1,36	1,49	1,62	1,76	1,90	2,04	2,19	2,34
4,75	.	.	.	.	1,07	1,20	1,32	1,45	1,57	1,71	1,85	1,98	2,13	2,28
5,00	.	.	.	.	1,05	1,16	1,29	1,41	1,53	1,66	1,80	1,93	2,08	2,22

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b											
h		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

600

I NORMALPROFILE N^o.

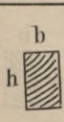
I NORMALPROFILE N ^o .																Thei- lung m													
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50															
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770															
7,50	7,95	8,45	9,45	10,46	11,48	12,56	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50						
7,15	7,59	8,06	9,00	9,97	10,95	11,98	13,01	.	.	.	.	.	.	.	0,55							
6,85	7,27	7,71	8,62	9,55	10,48	11,47	12,46	.	.	.	.	.	.	.	0,60							
6,57	6,99	7,41	8,28	9,17	10,07	11,02	11,97	13,01	.	.	.	.	.	.	0,65								
6,34	6,73	7,14	7,98	8,84	9,70	10,62	11,53	12,52	.	.	.	.	.	.	0,70								
6,12	6,49	6,90	7,71	8,54	9,37	10,26	11,14	12,10	.	.	.	.	.	.	0,75								
5,93	6,29	6,68	7,47	8,27	9,08	9,93	10,79	11,72	12,62	.	.	.	.	.	0,80									
5,75	6,11	6,48	7,24	8,02	8,80	9,63	10,46	11,36	12,24	.	.	.	.	.	0,85									
5,59	5,93	6,30	7,04	7,80	8,56	9,36	10,17	11,05	11,90	12,79	.	.	.	.	0,90										
5,44	5,78	6,13	6,85	7,59	8,33	9,11	9,90	10,75	11,58	12,45	.	.	.	.	0,95										
5,30	5,62	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	1,00										
5,05	5,37	5,70	6,37	7,05	7,74	8,47	9,20	9,99	10,76	11,57	12,63	.	.	.	1,10														
4,84	5,13	5,46	6,10	6,75	7,41	8,11	8,81	9,56	10,30	11,08	12,09	13,08	.	.	1,20														
4,65	4,94	5,24	5,86	6,49	7,12	7,79	8,46	9,19	9,90	10,64	11,62	12,57	13,58	.	1,30														
4,48	4,75	5,05	5,65	6,25	6,86	7,51	8,15	8,86	9,54	10,25	11,19	12,11	13,08	.	1,40														
4,33	4,60	4,88	5,45	6,04	6,63	7,25	7,88	8,56	9,22	9,91	10,82	11,70	12,64	.	1,50														
4,19	4,45	4,72	5,28	5,85	6,42	7,02	7,63	8,29	8,93	9,59	10,47	11,33	12,24	.	1,60														
4,06	4,32	4,59	5,12	5,67	6,23	6,81	7,40	8,04	8,66	9,31	10,16	10,99	11,87	12,77	1,70														
3,95	4,20	4,46	4,98	5,52	6,06	6,62	7,19	7,81	8,41	9,05	9,87	10,68	11,54	12,41	1,80														
3,84	4,08	4,33	4,84	5,36	5,89	6,44	7,00	7,60	8,19	8,80	9,61	10,40	11,23	12,08	1,90														
3,75	3,97	4,22	4,72	5,23	5,74	6,28	6,82	7,41	7,98	8,58	9,37	10,14	10,95	11,77	2,00														
3,66	3,88	4,12	4,61	5,10	5,60	6,13	6,66	7,23	7,79	8,37	9,14	9,89	10,68	11,49	2,10														
3,57	3,79	4,03	4,50	4,98	5,47	5,99	6,51	7,07	7,61	8,18	8,93	9,66	10,44	11,22	2,20														
3,50	3,71	3,94	4,40	4,87	5,35	5,85	6,36	6,91	7,44	8,00	8,73	9,45	10,21	10,97	2,30														
3,42	3,63	3,85	4,31	4,77	5,24	5,73	6,23	6,76	7,29	7,83	8,55	9,25	9,99	10,74	2,40														
3,35	3,56	3,78	4,22	4,68	5,13	5,62	6,10	6,63	7,14	7,67	8,38	9,06	9,79	10,53	2,50														
3,28	3,50	3,70	4,14	4,58	5,03	5,51	5,98	6,50	7,00	7,53	8,21	8,89	9,60	10,32	2,60														
3,23	3,43	3,64	4,07	4,49	4,94	5,41	5,88	6,38	6,88	7,39	8,07	8,73	9,43	10,14	2,70														
3,17	3,36	3,57	3,99	4,42	4,85	5,31	5,76	6,26	6,75	7,25	7,91	8,56	9,25	9,95	2,80														
3,11	3,30	3,51	3,92	4,34	4,77	5,21	5,66	6,15	6,63	7,13	7,78	8,42	9,09	9,78	2,90														
3,06	3,24	3,45	3,85	4,27	4,68	5,13	5,57	6,05	6,52	7,01	7,65	8,27	8,94	9,61	3,00														
2,94	3,12	3,32	3,70	4,10	4,50	4,93	5,35	5,81	6,26	6,73	7,35	7,95	8,59	9,24	3,25														
2,83	3,01	3,20	3,57	3,95	4,34	4,75	5,16	5,60	6,03	6,49	7,08	7,66	8,28	8,90	3,50														
2,74	2,91	3,08	3,45	3,82	4,19	4,58	4,98	5,41	5,83	6,26	6,84	7,40	8,00	8,60	3,75														
2,65	2,81	2,98	3,34	3,70	4,06	4,44	4,82	5,24	5,64	6,07	6,62	7,17	7,74	8,32	4,00														
2,57	2,73	2,90	3,24	3,59	3,94	4,31	4,68	5,08	5,48	5,89	6,42	6,95	7,51	8,08	4,25														
2,50	2,65	2,81	3,15	3,48	3,82	4,19	4,54	4,94	5,32	5,72	6,24	6,76	7,30	7,85	4,50														
2,43	2,58	2,74	3,06	3,39	3,72	4,07	4,43	4,81	5,18	5,57	6,07	6,58	7,10	7,64	4,75														
2,37	2,52	2,67	2,98	3,30	3,63	3,97	4,31	4,68	5,05	5,42	5,92	6,41	6,92	7,44	5,00														
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm									
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27



650

I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	1,92	2,19	2,51	2,85	3,19	3,54	3,92	4,28	4,67	5,07	5,47	5,88	6,32	6,74
0,55	1,83	2,09	2,39	2,72	3,04	3,38	3,73	4,08	4,45	4,83	5,22	5,60	6,02	6,43
0,60	1,75	2,00	2,29	2,60	2,91	3,24	3,57	3,90	4,26	4,62	4,99	5,36	5,77	6,15
0,65	1,69	1,92	2,20	2,50	2,80	3,11	3,43	3,75	4,09	4,44	4,80	5,15	5,54	5,91
0,70	1,62	1,85	2,12	2,41	2,69	3,00	3,31	3,61	3,94	4,28	4,62	4,97	5,34	5,70
0,75	1,57	1,79	2,05	2,33	2,60	2,89	3,20	3,49	3,81	4,14	4,47	4,80	5,16	5,50
0,80	1,52	1,74	1,98	2,25	2,52	2,80	3,10	3,38	3,69	4,00	4,32	4,65	4,99	5,33
0,85	1,47	1,68	1,92	2,18	2,44	2,72	3,00	3,28	3,58	3,88	4,19	4,51	4,84	5,17
0,90	1,43	1,63	1,87	2,12	2,37	2,64	2,92	3,19	3,48	3,78	4,08	4,38	4,71	5,02
0,95	1,39	1,59	1,82	2,07	2,31	2,57	2,84	3,10	3,39	3,68	3,97	4,26	4,58	4,89
1,00	1,36	1,55	1,77	2,01	2,25	2,50	2,77	3,02	3,30	3,58	3,86	4,15	4,47	4,77
1,10	1,30	1,48	1,69	1,92	2,15	2,39	2,64	2,88	3,14	3,41	3,69	3,96	4,26	4,54
1,20	1,24	1,42	1,62	1,84	2,06	2,29	2,53	2,76	3,01	3,27	3,53	3,79	4,07	4,35
1,30	1,19	1,36	1,55	1,77	1,98	2,20	2,43	2,65	2,89	3,14	3,39	3,64	3,92	4,18
1,40	1,15	1,31	1,50	1,70	1,90	2,12	2,34	2,55	2,79	3,03	3,27	3,51	3,77	4,03
1,50	1,11	1,26	1,45	1,65	1,84	2,05	2,26	2,47	2,69	2,93	3,16	3,39	3,65	3,89
1,60	1,07	1,22	1,40	1,59	1,78	1,98	2,19	2,39	2,61	2,83	3,06	3,28	3,53	3,77
1,70	1,04	1,19	1,36	1,54	1,73	1,92	2,12	2,32	2,53	2,75	2,97	3,19	3,42	3,65
1,80	1,01	1,15	1,32	1,50	1,68	1,87	2,06	2,25	2,46	2,67	2,88	3,10	3,33	3,55
1,90	.	1,12	1,28	1,46	1,63	1,82	2,01	2,19	2,39	2,60	2,80	3,01	3,24	3,46
2,00	.	1,10	1,25	1,43	1,59	1,77	1,95	2,14	2,33	2,53	2,73	2,94	3,16	3,37
2,10	.	1,07	1,22	1,39	1,55	1,73	1,91	2,09	2,28	2,47	2,67	2,87	3,08	3,29
2,20	.	1,04	1,19	1,36	1,52	1,69	1,87	2,04	2,22	2,42	2,61	2,80	3,01	3,21
2,30	.	1,02	1,17	1,33	1,49	1,65	1,82	1,99	2,18	2,36	2,55	2,74	2,94	3,14
2,40	.	1,00	1,14	1,30	1,45	1,62	1,79	1,95	2,13	2,31	2,50	2,68	2,88	3,08
2,50	.	.	1,12	1,27	1,43	1,58	1,75	1,91	2,09	2,27	2,44	2,63	2,82	3,01
2,60	.	.	1,10	1,25	1,40	1,55	1,72	1,88	2,05	2,22	2,40	2,58	2,77	2,96
2,70	.	.	1,08	1,23	1,37	1,53	1,69	1,84	2,01	2,18	2,36	2,53	2,72	2,90
2,80	.	.	1,06	1,20	1,35	1,50	1,65	1,81	1,97	2,14	2,31	2,48	2,67	2,85
2,90	.	.	1,04	1,18	1,32	1,47	1,63	1,78	1,94	2,10	2,27	2,44	2,62	2,80
3,00	.	.	1,02	1,16	1,30	1,45	1,60	1,75	1,91	2,07	2,24	2,40	2,58	2,75
3,25	.	.	.	1,12	1,25	1,39	1,54	1,68	1,83	1,99	2,15	2,30	2,48	2,64
3,50	.	.	.	1,08	1,20	1,34	1,48	1,62	1,76	1,92	2,07	2,22	2,39	2,55
3,75	.	.	.	1,04	1,16	1,29	1,43	1,56	1,70	1,85	2,00	2,15	2,31	2,46
4,00	.	.	.	1,00	1,13	1,25	1,39	1,51	1,65	1,79	1,93	2,08	2,23	2,38
4,25	.	.	.	.	1,09	1,22	1,34	1,47	1,60	1,74	1,87	2,02	2,17	2,31
4,50	.	.	.	.	1,06	1,18	1,31	1,43	1,56	1,69	1,82	1,96	2,11	2,25
4,75	.	.	.	.	1,03	1,15	1,27	1,39	1,51	1,64	1,77	1,91	2,05	2,19
5,00	.	.	.	.	1,01	1,12	1,24	1,35	1,48	1,60	1,73	1,86	2,00	2,13

cm	h		b		h		b		h		b		h		b		h		b		h		b		h		b			
	b	$\left\{ \begin{array}{l} \text{rd. } \frac{5}{7} \\ \text{rd. } \frac{4}{8} \\ \text{rd. } \frac{3}{9} \end{array} \right.$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
			13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
			15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

650

I NORMALPROFILE N₀

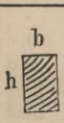
I NORMALPROFILE N ₀															Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 $\frac{1}{2}$	45	47 $\frac{1}{2}$	50	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
7,21	7,64	8,12	9,07	10,05	11,03	12,07	.	.	.	.	.	.	.	.	0,50
6,87	7,30	7,74	8,65	9,58	10,51	11,51	12,50	.	.	.	.	.	.	.	0,55
6,58	6,99	7,41	8,28	9,17	10,07	11,02	11,97	13,01	.	.	.	.	.	.	0,60
6,32	6,71	7,12	7,96	8,81	9,67	10,58	11,50	12,49	.	.	.	.	.	.	0,65
6,09	6,47	6,86	7,67	8,49	9,32	10,20	11,08	12,03	.	.	.	.	.	.	0,70
5,88	6,25	6,63	7,41	8,21	9,01	9,86	10,71	11,63	12,52	.	.	.	.	.	0,75
5,69	6,05	6,42	7,17	7,94	8,72	9,54	10,36	11,26	12,13	.	.	.	.	.	0,80
5,52	5,87	6,23	6,96	7,71	8,46	9,26	10,05	10,92	11,76	12,65	.	.	.	.	0,85
5,37	5,70	6,05	6,76	7,49	8,22	9,00	9,77	10,61	11,43	12,29	.	.	.	.	0,90
5,23	5,55	5,89	6,58	7,29	8,00	8,76	9,51	10,33	11,13	11,96	13,05	.	.	.	0,95
5,10	5,41	5,74	6,42	7,10	7,80	8,53	9,27	10,07	10,84	11,65	12,73	.	.	.	1,00
4,85	5,16	5,48	6,12	6,77	7,44	8,14	8,84	9,60	10,34	11,12	12,13	.	.	.	1,10
4,65	4,94	5,24	5,86	6,49	7,12	7,79	8,46	9,19	9,90	10,64	11,62	12,57	.	.	1,20
4,47	4,74	5,04	5,63	6,23	6,84	7,48	8,13	8,83	9,51	10,22	11,16	12,08	.	.	1,30
4,30	4,57	4,85	5,42	6,00	6,59	7,21	7,83	8,51	9,16	9,85	10,75	11,64	12,57	.	1,40
4,16	4,42	4,69	5,24	5,80	6,37	6,97	7,57	8,22	8,85	9,52	10,39	11,25	12,14	.	1,50
4,03	4,28	4,54	5,07	5,62	6,16	6,75	7,33	7,96	8,57	9,21	10,06	10,88	11,75	12,64	1,60
3,91	4,15	4,40	4,92	5,45	5,98	6,54	7,11	7,72	8,32	8,94	9,76	10,56	11,41	12,26	1,70
3,80	4,03	4,28	4,78	5,30	5,81	6,36	6,91	7,50	8,08	8,69	9,49	10,26	11,08	11,92	1,80
3,69	3,92	4,17	4,65	5,16	5,66	6,19	6,72	7,30	7,87	8,46	9,23	9,99	10,79	11,60	1,90
3,60	3,82	4,06	4,54	5,02	5,51	6,03	6,55	7,12	7,67	8,24	9,00	9,74	10,51	11,31	2,00
3,51	3,73	3,96	4,43	4,90	5,38	5,89	6,39	6,95	7,48	8,04	8,78	9,50	10,26	11,03	2,10
3,43	3,65	3,87	4,33	4,79	5,26	5,75	6,25	6,79	7,31	7,86	8,58	9,28	10,03	10,78	2,20
3,36	3,57	3,79	4,23	4,69	5,14	5,63	6,11	6,64	7,15	7,68	8,39	9,08	9,80	10,54	2,30
3,29	3,49	3,71	4,14	4,59	5,04	5,51	5,99	6,50	7,00	7,52	8,21	8,89	9,60	10,32	2,40
3,22	3,42	3,63	4,06	4,49	4,93	5,40	5,86	6,37	6,86	7,37	8,05	8,71	9,41	10,11	2,50
3,16	3,36	3,56	3,98	4,40	4,84	5,29	5,75	6,24	6,72	7,23	7,89	8,54	9,22	9,92	2,60
3,10	3,30	3,50	3,91	4,33	4,75	5,20	5,65	6,13	6,61	7,10	7,75	8,39	9,06	9,74	2,70
3,04	3,23	3,43	3,83	4,25	4,66	5,10	5,54	6,02	6,48	6,96	7,61	8,23	8,89	9,55	2,80
2,99	3,18	3,37	3,77	4,17	4,58	5,01	5,44	5,91	6,37	6,84	7,47	8,09	8,73	9,39	2,90
2,94	3,12	3,32	3,70	4,10	4,50	4,93	5,35	5,81	6,26	6,73	7,35	7,95	8,58	9,23	3,00
2,83	3,00	3,19	3,56	3,94	4,33	4,73	5,14	5,59	6,02	6,47	7,06	7,64	8,25	8,87	3,25
2,72	2,89	3,07	3,43	3,80	4,17	4,56	4,96	5,38	5,80	6,23	6,80	7,36	7,95	8,55	3,50
2,63	2,79	2,96	3,31	3,67	4,03	4,41	4,79	5,20	5,60	6,02	6,57	7,11	7,68	8,26	3,75
2,55	2,71	2,87	3,21	3,55	3,90	4,27	4,64	5,04	5,42	5,83	6,36	6,89	7,43	7,99	4,00
2,47	2,62	2,79	3,11	3,45	3,78	4,14	4,50	4,88	5,26	5,65	6,17	6,68	7,21	7,75	4,25
2,40	2,55	2,71	3,02	3,35	3,68	4,02	4,37	4,75	5,11	5,49	6,00	6,49	7,01	7,54	4,50
2,34	2,48	2,63	2,94	3,26	3,58	3,92	4,25	4,62	4,98	5,35	5,84	6,32	6,82	7,34	4,75
2,28	2,42	2,57	2,87	3,18	3,49	3,82	4,15	4,50	4,85	5,21	5,69	6,16	6,65	7,15	5,00

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm										
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	b
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	h
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	h

700

I NORMALPROFILE N^o



Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	1,85	2,11	2,41	2,75	3,07	3,41	3,77	4,12	4,50	4,88	5,27	5,66	6,09	6,49
0,55	1,77	2,02	2,30	2,62	2,92	3,26	3,60	3,92	4,29	4,66	5,02	5,40	5,80	6,20
0,60	1,69	1,92	2,20	2,50	2,80	3,12	3,44	3,76	4,10	4,46	4,81	5,17	5,56	5,92
0,65	1,62	1,85	2,12	2,40	2,70	3,00	3,31	3,62	3,94	4,28	4,62	4,96	5,34	5,70
0,70	1,56	1,78	2,04	2,32	2,60	2,88	3,18	3,48	3,80	4,12	4,46	4,78	5,14	5,48
0,75	1,51	1,72	1,97	2,24	2,50	2,78	3,08	3,36	3,68	3,98	4,30	4,62	4,97	5,30
0,80	1,46	1,67	1,91	2,17	2,43	2,70	2,98	3,26	3,55	3,86	4,17	4,48	4,81	5,13
0,85	1,42	1,62	1,85	2,11	2,36	2,62	2,89	3,16	3,45	3,74	4,04	4,34	4,67	4,98
0,90	1,38	1,57	1,80	2,05	2,29	2,54	2,81	3,07	3,35	3,64	3,93	4,22	4,54	4,84
0,95	1,34	1,53	1,75	1,99	2,23	2,48	2,74	2,99	3,26	3,54	3,83	4,11	4,41	4,71
1,00	1,31	1,49	1,71	1,94	2,17	2,41	2,67	2,91	3,18	3,45	3,73	4,00	4,30	4,59
1,10	1,25	1,42	1,63	1,85	2,07	2,30	2,54	2,78	3,03	3,29	3,55	3,82	4,10	4,38
1,20	1,20	1,36	1,56	1,77	1,98	2,20	2,44	2,66	2,90	3,15	3,40	3,66	3,93	4,19
1,30	1,15	1,31	1,50	1,70	1,90	2,12	2,34	2,56	2,79	3,03	3,27	3,51	3,77	4,03
1,40	1,11	1,26	1,44	1,64	1,84	2,04	2,25	2,46	2,69	2,92	3,15	3,38	3,63	3,88
1,50	1,07	1,22	1,39	1,59	1,77	1,97	2,18	2,38	2,60	2,82	3,04	3,27	3,51	3,75
1,60	1,04	1,18	1,35	1,53	1,72	1,91	2,11	2,30	2,51	2,73	2,95	3,17	3,40	3,63
1,70	1,00	1,15	1,31	1,49	1,67	1,85	2,05	2,23	2,44	2,65	2,86	3,07	3,30	3,52
1,80	.	1,11	1,27	1,45	1,62	1,80	1,99	2,17	2,37	2,57	2,78	2,98	3,21	3,42
1,90	.	1,08	1,24	1,41	1,58	1,75	1,94	2,12	2,31	2,50	2,70	2,90	3,12	3,33
2,00	.	1,05	1,20	1,37	1,53	1,70	1,88	2,06	2,25	2,44	2,63	2,83	3,04	3,24
2,10	.	1,03	1,18	1,34	1,50	1,66	1,84	2,01	2,20	2,38	2,57	2,76	2,97	3,17
2,20	.	1,01	1,15	1,31	1,46	1,63	1,80	1,96	2,15	2,33	2,51	2,70	2,90	3,10
2,30	.	.	1,13	1,28	1,43	1,59	1,76	1,92	2,10	2,28	2,46	2,64	2,84	3,03
2,40	.	.	1,10	1,25	1,40	1,56	1,72	1,88	2,05	2,23	2,41	2,59	2,78	2,96
2,50	.	.	1,08	1,23	1,37	1,53	1,69	1,84	2,01	2,19	2,36	2,53	2,72	2,90
2,60	.	.	1,06	1,20	1,35	1,50	1,66	1,81	1,97	2,14	2,31	2,48	2,67	2,85
2,70	.	.	1,04	1,18	1,32	1,47	1,63	1,78	1,94	2,10	2,27	2,44	2,62	2,80
2,80	.	.	1,02	1,16	1,30	1,44	1,59	1,74	1,90	2,06	2,23	2,39	2,57	2,74
2,90	.	.	1,00	1,14	1,28	1,42	1,57	1,71	1,87	2,03	2,19	2,35	2,53	2,70
3,00	.	.	.	1,12	1,25	1,39	1,54	1,68	1,84	1,99	2,15	2,31	2,49	2,65
3,25	.	.	.	1,08	1,20	1,34	1,48	1,62	1,76	1,92	2,07	2,22	2,38	2,55
3,50	.	.	.	1,04	1,16	1,29	1,43	1,56	1,70	1,85	1,99	2,14	2,30	2,46
3,75	.	.	.	1,00	1,12	1,25	1,38	1,50	1,64	1,78	1,92	2,06	2,22	2,37
4,00	.	.	.	.	1,08	1,20	1,33	1,45	1,59	1,72	1,86	2,00	2,15	2,29
4,25	.	.	.	.	1,05	1,17	1,29	1,41	1,54	1,68	1,81	1,94	2,09	2,23
4,50	.	.	.	.	1,02	1,14	1,26	1,37	1,50	1,64	1,76	1,89	2,03	2,17
4,75	.	.	.	.	1,00	1,11	1,22	1,34	1,46	1,59	1,71	1,84	1,98	2,11
5,00	.	.	.	.	.	1,08	1,19	1,30	1,42	1,54	1,67	1,79	1,92	2,05

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b												
h		12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19	27	19
		13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16	31	16
		15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12	35	12

700

I NORMALPROFILE N^o

I NORMALPROFILE N ^o															Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
6,94	7,37	7,82	8,74	9,69	10,63	11,63	12,63	.	.	.	.	.	.	.	0,50
6,62	7,03	7,46	8,34	9,24	10,14	11,09	12,04	.	.	.	.	.	.	.	0,55
6,34	6,72	7,14	7,98	8,84	9,70	10,62	11,54	12,52	.	.	.	.	.	.	0,60
6,08	6,46	6,86	7,67	8,50	9,32	10,20	11,08	12,04	.	.	.	.	.	.	0,65
5,86	6,23	6,61	7,39	8,18	8,98	9,83	10,68	11,60	12,48	.	.	.	.	.	0,70
5,66	6,02	6,38	7,14	7,92	8,68	9,50	10,32	11,20	12,06	.	.	.	.	.	0,75
5,49	5,83	6,19	6,91	7,66	8,40	9,20	9,99	10,85	11,68	12,53	.	.	.	.	0,80
5,32	5,65	6,00	6,71	7,43	8,15	8,92	9,69	10,52	11,33	12,18	.	.	.	.	0,85
5,17	5,49	5,83	6,52	7,22	7,92	8,67	9,42	10,23	11,02	11,84	12,92	.	.	.	0,90
5,04	5,35	5,68	6,35	7,03	7,71	8,44	9,17	9,96	10,72	11,53	12,58	.	.	.	0,95
4,91	5,21	5,53	6,18	6,85	7,52	8,22	8,93	9,70	10,45	11,23	12,26	.	.	.	1,00
4,68	4,97	5,28	5,90	6,53	7,17	7,84	8,52	9,25	9,96	10,71	11,69	12,65	.	.	1,10
4,48	4,76	5,05	5,64	6,25	6,86	7,51	8,15	8,86	9,54	10,25	11,19	12,11	.	.	1,20
4,30	4,57	4,85	5,42	6,01	6,59	7,21	7,83	8,51	9,16	9,85	10,75	11,63	12,57	.	1,30
4,15	4,41	4,68	5,23	5,79	6,35	6,95	7,55	8,20	8,83	9,49	10,36	11,21	12,11	.	1,40
4,01	4,26	4,52	5,05	5,59	6,14	6,72	7,30	7,92	8,53	9,17	10,01	10,84	11,70	12,58	1,50
3,88	4,12	4,37	4,89	5,41	5,94	6,50	7,06	7,67	8,26	8,88	9,69	10,49	11,33	12,18	1,60
3,76	4,00	4,24	4,74	5,25	5,76	6,31	6,85	7,44	8,01	8,61	9,40	10,18	10,99	11,82	1,70
3,66	3,89	4,12	4,61	5,10	5,60	6,13	6,66	7,23	7,79	8,37	9,14	9,89	10,68	11,49	1,80
3,56	3,78	4,01	4,49	4,97	5,45	5,97	6,48	7,04	7,58	8,15	8,89	9,63	10,40	11,18	1,90
3,47	3,68	3,91	4,37	4,84	5,31	5,81	6,31	6,86	7,39	7,94	8,67	9,38	10,13	10,90	2,00
3,39	3,60	3,82	4,27	4,73	5,19	5,68	6,17	6,70	7,21	7,75	8,46	9,16	9,89	10,64	2,10
3,31	3,52	3,73	4,17	4,62	5,07	5,55	6,02	6,54	7,05	7,57	8,27	8,95	9,66	10,39	2,20
3,24	3,44	3,65	4,08	4,52	4,96	5,42	5,89	6,40	6,89	7,41	8,08	8,75	9,45	10,16	2,30
3,17	3,36	3,57	3,99	4,42	4,85	5,31	5,77	6,26	6,75	7,25	7,91	8,56	9,25	9,95	2,40
3,10	3,30	3,50	3,91	4,33	4,75	5,20	5,65	6,14	6,61	7,10	7,75	8,39	9,06	9,75	2,50
3,04	3,23	3,43	3,84	4,25	4,66	5,10	5,54	6,02	6,48	6,97	7,60	8,23	8,89	9,56	2,60
2,99	3,18	3,37	3,77	4,17	4,58	5,01	5,44	5,91	6,37	6,84	7,47	8,08	8,73	9,39	2,70
2,93	3,12	3,31	3,70	4,09	4,49	4,92	5,34	5,80	6,24	6,71	7,33	7,93	8,57	9,21	2,80
2,88	3,06	3,25	3,63	4,02	4,41	4,83	5,25	5,70	6,14	6,60	7,20	7,79	8,42	9,05	2,90
2,83	3,01	3,19	3,57	3,96	4,34	4,75	5,16	5,60	6,03	6,49	7,08	7,66	8,27	8,90	3,00
2,72	2,89	3,07	3,43	3,80	4,17	4,56	4,96	5,38	5,80	6,23	6,80	7,36	7,95	8,55	3,25
2,62	2,79	2,96	3,31	3,66	4,02	4,40	4,78	5,19	5,59	6,01	6,55	7,09	7,66	8,24	3,50
2,53	2,69	2,86	3,19	3,54	3,88	4,25	4,61	5,01	5,40	5,80	6,33	6,85	7,40	7,96	3,75
2,45	2,60	2,76	3,09	3,42	3,76	4,11	4,46	4,85	5,22	5,61	6,13	6,63	7,16	7,70	4,00
2,38	2,53	2,68	3,00	3,32	3,65	3,99	4,33	4,71	5,07	5,45	5,95	6,44	6,95	7,47	4,25
2,31	2,46	2,61	2,92	3,23	3,54	3,88	4,21	4,58	4,93	5,30	5,78	6,26	6,76	7,27	4,50
2,25	2,39	2,54	2,84	3,14	3,45	3,77	4,10	4,45	4,80	5,16	5,63	6,09	6,58	7,07	4,75
2,20	2,33	2,48	2,77	3,06	3,36	3,68	4,00	4,34	4,67	5,02	5,48	5,93	6,41	6,89	5,00

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm								
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	h
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	

750

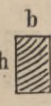
I NORMALPROFILE N^o.

Theilung

m

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246

0,50	1,79	2,04	2,33	2,65	2,96	3,30	3,64	3,98	4,34	4,71	5,09	5,47	5,88	6,27
0,55	1,71	1,94	2,22	2,53	2,83	3,15	3,47	3,80	4,14	4,50	4,86	5,22	5,61	5,98
0,60	1,64	1,86	2,13	2,43	2,71	3,01	3,33	3,64	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73
0,65	1,57	1,79	2,04	2,33	2,60	2,89	3,20	3,49	3,81	4,14	4,47	4,80	5,16	5,50
0,70	1,51	1,72	1,97	2,24	2,51	2,79	3,08	3,36	3,67	3,99	4,30	4,62	4,97	5,30
0,75	1,46	1,67	1,91	2,17	2,42	2,69	2,98	3,25	3,55	3,85	4,16	4,47	4,80	5,12
0,80	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,60	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,64	4,96
0,85	1,37	1,56	1,79	2,04	2,27	2,53	2,79	3,05	3,33	3,62	3,90	4,19	4,51	4,81
0,90	1,33	1,52	1,74	1,98	2,21	2,46	2,72	2,97	3,24	3,51	3,80	4,08	4,38	4,68
0,95	1,30	1,48	1,69	1,93	2,15	2,39	2,64	2,89	3,15	3,42	3,69	3,97	4,27	4,55
1,00	1,26	1,44	1,65	1,87	2,10	2,33	2,57	2,81	3,07	3,33	3,60	3,87	4,15	4,43
1,10	1,21	1,38	1,57	1,79	2,00	2,22	2,46	2,68	2,93	3,18	3,43	3,69	3,96	4,23
1,20	1,15	1,32	1,51	1,71	1,92	2,13	2,35	2,57	2,81	3,04	3,29	3,53	3,79	4,05
1,30	1,11	1,27	1,45	1,65	1,84	2,05	2,26	2,47	2,70	2,92	3,16	3,39	3,65	3,89
1,40	1,07	1,22	1,39	1,59	1,77	1,97	2,18	2,38	2,60	2,82	3,04	3,27	3,51	3,75
1,50	1,03	1,18	1,35	1,53	1,71	1,90	2,10	2,30	2,51	2,72	2,94	3,16	3,40	3,62
1,60	1,00	1,14	1,30	1,48	1,66	1,84	2,04	2,22	2,43	2,64	2,84	3,06	3,28	3,50
1,70	.	1,11	1,26	1,44	1,61	1,79	1,98	2,16	2,36	2,56	2,76	2,97	3,19	3,40
1,80	.	1,08	1,23	1,40	1,56	1,74	1,92	2,10	2,29	2,49	2,68	2,88	3,10	3,31
1,90	.	1,05	1,19	1,36	1,52	1,69	1,87	2,04	2,23	2,42	2,61	2,81	3,02	3,22
2,00	.	1,02	1,17	1,33	1,48	1,65	1,82	1,99	2,17	2,36	2,55	2,73	2,94	3,14
2,10	.	1,00	1,14	1,30	1,45	1,61	1,78	1,94	2,12	2,30	2,49	2,67	2,87	3,06
2,20	.	.	1,11	1,26	1,41	1,57	1,74	1,90	2,07	2,25	2,43	2,61	2,80	2,99
2,30	.	.	1,09	1,24	1,38	1,54	1,70	1,85	2,03	2,20	2,37	2,55	2,74	2,92
2,40	.	.	1,06	1,21	1,35	1,50	1,66	1,81	1,98	2,15	2,32	2,50	2,68	2,86
2,50	.	.	1,04	1,18	1,33	1,47	1,63	1,78	1,94	2,11	2,28	2,44	2,63	2,80
2,60	.	.	1,02	1,16	1,30	1,44	1,60	1,74	1,90	2,07	2,23	2,40	2,58	2,75
2,70	.	.	1,00	1,14	1,28	1,42	1,57	1,71	1,87	2,03	2,19	2,35	2,53	2,70
2,80	.	.	.	1,12	1,25	1,39	1,54	1,68	1,84	1,99	2,15	2,31	2,49	2,65
2,90	.	.	.	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,80	1,96	2,11	2,27	2,44	2,61
3,00	.	.	.	1,08	1,21	1,34	1,49	1,62	1,77	1,92	2,08	2,23	2,40	2,56
3,25	.	.	.	1,04	1,16	1,29	1,43	1,56	1,70	1,85	2,00	2,15	2,31	2,46
3,50	.	.	.	1,00	1,12	1,25	1,38	1,50	1,64	1,78	1,92	2,07	2,22	2,37
3,75	.	.	.	.	1,08	1,20	1,33	1,45	1,58	1,72	1,86	2,00	2,15	2,29
4,00	.	.	.	.	1,05	1,16	1,29	1,41	1,53	1,66	1,80	1,93	2,08	2,22
4,25	.	.	.	.	1,02	1,13	1,25	1,36	1,49	1,62	1,75	1,88	2,02	2,15
4,50	.	.	.	.	.	1,10	1,21	1,33	1,45	1,57	1,70	1,82	1,96	2,09
4,75	.	.	.	.	.	1,07	1,18	1,29	1,41	1,53	1,65	1,77	1,91	2,04
5,00	.	.	.	.	.	1,04	1,15	1,26	1,37	1,49	1,61	1,73	1,86	1,98

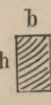
cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b									
h		$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

750

I NORMALPROFILE N^o

I NORMALPROFILE N ^o															Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
6,70	7,12	7,56	8,45	9,36	10,26	11,23	12,21	.	.	.	.	.	.	.	0,50
6,39	6,79	7,21	8,05	8,92	9,79	10,71	11,63	12,63	.	.	.	.	.	.	0,55
6,12	6,49	6,90	7,71	8,54	9,37	10,26	11,14	12,10	.	.	.	.	.	.	0,60
5,88	6,25	6,63	7,41	8,21	9,01	9,86	10,71	11,62	12,52	.	.	.	.	.	0,65
5,66	6,02	6,38	7,14	7,92	8,68	9,50	10,32	11,20	12,06	.	.	.	.	.	0,70
5,48	5,82	6,17	6,90	7,64	8,38	9,17	9,96	10,82	11,66	12,53	.	.	.	.	0,75
5,30	5,63	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	0,80
5,14	5,46	5,80	6,48	7,18	7,88	8,62	9,36	10,17	10,95	11,77	12,85	.	.	.	0,85
5,00	5,31	5,63	6,30	6,98	7,66	8,38	9,10	9,89	10,64	11,45	12,49	.	.	.	0,90
4,87	5,17	5,49	6,13	6,79	7,45	8,15	8,86	9,62	10,36	11,14	12,15	.	.	.	0,95
4,74	5,03	5,34	5,97	6,61	7,26	7,94	8,63	9,37	10,10	10,85	11,84	12,82	.	.	1,00
4,52	4,80	5,10	5,70	6,31	6,92	7,58	8,23	8,94	9,63	10,35	11,29	12,22	.	.	1,10
4,33	4,60	4,88	5,45	6,04	6,63	7,25	7,88	8,56	9,22	9,91	10,82	11,70	12,64	.	1,20
4,16	4,42	4,69	5,24	5,80	6,37	6,97	7,57	8,22	8,85	9,52	10,39	11,24	12,14	.	1,30
4,01	4,26	4,52	5,05	5,59	6,14	6,72	7,29	7,92	8,53	9,17	10,01	10,83	11,70	12,58	1,40
3,87	4,11	4,37	4,88	5,40	5,93	6,49	7,05	7,65	8,24	8,86	9,67	10,47	11,31	12,16	1,50
3,75	3,97	4,22	4,72	5,23	5,74	6,28	6,82	7,41	7,98	8,58	9,37	10,14	10,95	11,77	1,60
3,64	3,86	4,10	4,58	5,07	5,57	6,09	6,62	7,19	7,74	8,32	9,08	9,83	10,62	11,42	1,70
3,53	3,75	3,98	4,45	4,93	5,41	5,92	6,43	6,98	7,53	8,09	8,83	9,55	10,32	11,10	1,80
3,44	3,65	3,88	4,33	4,80	5,27	5,76	6,26	6,80	7,32	7,87	8,59	9,30	10,04	10,80	1,90
3,35	3,56	3,78	4,22	4,68	5,13	5,62	6,10	6,63	7,14	7,67	8,38	9,06	9,79	10,53	2,00
3,27	3,48	3,69	4,12	4,56	5,01	5,48	5,95	6,47	6,97	7,49	8,17	8,85	9,55	10,27	2,10
3,19	3,39	3,60	4,03	4,46	4,89	5,36	5,82	6,32	6,80	7,32	7,98	8,64	9,33	10,03	2,20
3,13	3,32	3,52	3,94	4,36	4,79	5,24	5,69	6,18	6,66	7,16	7,81	8,45	9,13	9,82	2,30
3,06	3,24	3,45	3,85	4,27	4,68	5,13	5,57	6,05	6,52	7,01	7,65	8,27	8,94	9,61	2,40
3,00	3,19	3,38	3,78	4,18	4,59	5,03	5,46	5,93	6,38	6,86	7,49	8,11	8,76	9,41	2,50
2,94	3,12	3,32	3,70	4,10	4,50	4,93	5,35	5,81	6,26	6,73	7,35	7,95	8,59	9,24	2,60
2,88	3,07	3,25	3,64	4,03	4,42	4,84	5,25	5,70	6,14	6,60	7,21	7,80	8,43	9,06	2,70
2,83	3,01	3,19	3,57	3,96	4,34	4,75	5,16	5,60	6,03	6,49	7,08	7,66	8,27	8,90	2,80
2,78	2,96	3,14	3,51	3,88	4,26	4,66	5,07	5,50	5,93	6,37	6,96	7,53	8,13	8,74	2,90
2,74	2,91	3,08	3,45	3,82	4,19	4,58	4,98	5,41	5,83	6,26	6,84	7,40	8,00	8,60	3,00
2,63	2,79	2,96	3,31	3,67	4,03	4,41	4,79	5,20	5,60	6,02	6,57	7,11	7,68	8,26	3,25
2,53	2,69	2,86	3,19	3,54	3,88	4,25	4,61	5,01	5,40	5,80	6,33	6,85	7,40	7,96	3,50
2,45	2,60	2,76	3,08	3,42	3,75	4,10	4,46	4,84	5,21	5,60	6,12	6,62	7,15	7,68	3,75
2,37	2,52	2,67	2,98	3,30	3,63	3,97	4,31	4,68	5,05	5,42	5,92	6,41	6,92	7,44	4,00
2,30	2,44	2,59	2,90	3,21	3,52	3,85	4,19	4,55	4,90	5,26	5,75	6,22	6,72	7,22	4,25
2,24	2,37	2,52	2,82	3,12	3,42	3,75	4,07	4,42	4,76	5,12	5,58	6,04	6,53	7,02	4,50
2,18	2,31	2,45	2,74	3,04	3,33	3,66	3,96	4,30	4,63	4,98	5,44	5,88	6,35	6,83	4,75
2,12	2,25	2,39	2,67	2,96	3,24	3,55	3,86	4,19	4,51	4,85	5,30	5,73	6,19	6,65	5,00

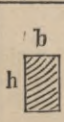
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm							
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27



800

I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	1,73	1,98	2,26	2,57	2,88	3,20	3,53	3,86	4,21	4,57	4,93	5,30	5,69	6,08
0,55	1,65	1,88	2,15	2,45	2,74	3,04	3,36	3,67	4,01	4,35	4,70	5,05	5,42	5,79
0,60	1,58	1,80	2,06	2,34	2,62	2,91	3,22	3,52	3,84	4,17	4,50	4,83	5,19	5,54
0,65	1,52	1,73	1,98	2,25	2,52	2,80	3,09	3,38	3,69	4,00	4,32	4,64	4,99	5,32
0,70	1,46	1,67	1,91	2,17	2,43	2,70	2,98	3,25	3,55	3,86	4,16	4,48	4,81	5,13
0,75	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,61	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,65	4,96
0,80	1,37	1,56	1,78	2,03	2,27	2,52	2,79	3,04	3,32	3,61	3,90	4,18	4,50	4,80
0,85	1,33	1,51	1,73	1,97	2,20	2,45	2,71	2,95	3,22	3,50	3,78	4,06	4,36	4,66
0,90	1,29	1,47	1,68	1,91	2,14	2,38	2,63	2,87	3,13	3,40	3,67	3,95	4,24	4,53
0,95	1,25	1,43	1,64	1,86	2,08	2,32	2,56	2,79	3,05	3,32	3,58	3,84	4,13	4,41
1,00	1,22	1,40	1,60	1,82	2,03	2,26	2,49	2,72	2,97	3,23	3,49	3,74	4,02	4,29
1,10	1,16	1,33	1,52	1,73	1,93	2,15	2,38	2,60	2,84	3,08	3,32	3,57	3,84	4,09
1,20	1,12	1,28	1,46	1,66	1,86	2,06	2,28	2,49	2,72	2,95	3,18	3,42	3,68	3,92
1,30	1,08	1,22	1,40	1,59	1,78	1,98	2,19	2,39	2,61	2,84	3,06	3,28	3,53	3,77
1,40	1,04	1,18	1,35	1,53	1,72	1,91	2,11	2,30	2,51	2,73	2,95	3,17	3,40	3,63
1,50	1,00	1,14	1,30	1,48	1,66	1,84	2,04	2,22	2,43	2,64	2,84	3,06	3,28	3,50
1,60	.	1,10	1,26	1,44	1,61	1,79	1,97	2,15	2,35	2,55	2,75	2,96	3,18	3,39
1,70	.	1,07	1,23	1,39	1,56	1,73	1,91	2,09	2,28	2,48	2,67	2,87	3,09	3,29
1,80	.	1,04	1,19	1,35	1,51	1,68	1,86	2,03	2,21	2,40	2,59	2,79	3,00	3,20
1,90	.	1,01	1,16	1,32	1,47	1,64	1,81	1,98	2,16	2,34	2,53	2,72	2,92	3,12
2,00	.	.	1,13	1,28	1,44	1,60	1,76	1,93	2,10	2,28	2,46	2,65	2,84	3,04
2,10	.	.	1,10	1,25	1,40	1,56	1,72	1,88	2,05	2,23	2,40	2,58	2,78	2,96
2,20	.	.	1,07	1,22	1,37	1,52	1,68	1,83	2,00	2,17	2,35	2,52	2,71	2,89
2,30	.	.	1,05	1,20	1,34	1,49	1,64	1,79	1,96	2,13	2,30	2,47	2,65	2,83
2,40	.	.	1,03	1,17	1,31	1,46	1,61	1,76	1,92	2,08	2,25	2,42	2,60	2,77
2,50	.	.	1,01	1,15	1,28	1,43	1,57	1,72	1,88	2,04	2,20	2,37	2,54	2,71
2,60	.	.	.	1,12	1,26	1,40	1,54	1,69	1,84	2,00	2,16	2,32	2,50	2,66
2,70	.	.	.	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,81	1,97	2,13	2,28	2,45	2,62
2,80	.	.	.	1,08	1,21	1,35	1,49	1,62	1,77	1,93	2,08	2,24	2,40	2,56
2,90	.	.	.	1,06	1,19	1,32	1,46	1,59	1,74	1,89	2,04	2,20	2,36	2,52
3,00	.	.	.	1,05	1,17	1,30	1,44	1,57	1,71	1,86	2,01	2,16	2,32	2,48
3,25	.	.	.	1,00	1,12	1,25	1,38	1,51	1,65	1,79	1,93	2,07	2,23	2,38
3,50	.	.	.	.	1,08	1,20	1,33	1,45	1,59	1,72	1,86	2,00	2,15	2,29
3,75	.	.	.	.	1,05	1,16	1,29	1,41	1,53	1,66	1,80	1,93	2,08	2,22
4,00	.	.	.	.	1,01	1,13	1,24	1,36	1,48	1,61	1,74	1,87	2,01	2,14
4,25	.	.	.	.	.	1,09	1,21	1,32	1,44	1,56	1,69	1,81	1,95	2,08
4,50	.	.	.	.	.	1,06	1,18	1,29	1,40	1,52	1,64	1,77	1,90	2,02
4,75	.	.	.	.	.	1,03	1,14	1,25	1,36	1,48	1,60	1,72	1,84	1,97
5,00	.	.	.	.	.	1,01	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,80	1,92

cm	h		b		h		b		h		b		h		b		h		b		h		b						
	$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
	$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
	$\frac{b}{h}$ rd. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

800

I NORMALPROFILE N^o.

Theil-
lung
m

22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
6,49	6,89	7,32	8,18	9,06	9,94	10,88	11,82	12,84	.	.	.	.	.	.	0,50
6,19	6,57	6,98	7,80	8,64	9,48	10,37	11,27	12,24	.	.	.	.	.	.	0,55
5,92	6,29	6,68	7,47	8,27	9,08	9,93	10,79	11,72	12,62	.	.	.	.	.	0,60
5,69	6,05	6,42	7,17	7,94	8,72	9,54	10,36	11,26	12,12	.	.	.	.	.	0,65
5,48	5,82	6,18	6,91	7,66	8,40	9,20	9,99	10,85	11,68	12,56	.	.	.	.	0,70
5,30	5,62	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	0,75
5,13	5,44	5,78	6,46	7,16	7,86	8,60	9,34	10,14	10,93	11,75	12,82	.	.	.	0,80
4,98	5,28	5,61	6,27	6,95	7,63	8,34	9,06	9,84	10,60	11,40	12,44	.	.	.	0,85
4,84	5,13	5,46	6,10	6,75	7,41	8,11	8,81	9,56	10,30	11,08	12,09	.	.	.	0,90
4,71	5,00	5,31	5,93	6,57	7,22	7,90	8,58	9,32	10,04	10,79	11,77	12,76	.	.	0,95
4,59	4,87	5,17	5,78	6,40	7,03	7,69	8,36	9,08	9,78	10,51	11,47	12,41	.	.	1,00
4,37	4,64	4,94	5,51	6,11	6,70	7,34	7,97	8,65	9,32	10,02	10,94	11,83	12,78	.	1,10
4,19	4,45	4,72	5,28	5,85	6,42	7,02	7,63	8,29	8,93	9,59	10,47	11,33	12,24	.	1,20
4,03	4,27	4,54	5,07	5,62	6,17	6,75	7,33	7,96	8,57	9,22	10,06	10,89	11,76	12,65	1,30
3,88	4,12	4,37	4,89	5,41	5,94	6,50	7,06	7,67	8,26	8,88	9,69	10,49	11,33	12,18	1,40
3,75	3,97	4,22	4,72	5,23	5,74	6,28	6,82	7,41	7,98	8,58	9,37	10,14	10,95	11,77	1,50
3,63	3,85	4,10	4,57	5,06	5,55	6,08	6,60	7,17	7,72	8,30	9,07	9,81	10,60	11,39	1,60
3,52	3,74	3,97	4,43	4,91	5,39	5,90	6,41	6,96	7,50	8,06	8,80	9,52	10,28	11,05	1,70
3,42	3,63	3,85	4,31	4,77	5,24	5,73	6,23	6,76	7,29	7,83	8,55	9,25	9,99	10,74	1,80
3,33	3,54	3,75	4,20	4,64	5,10	5,58	6,06	6,58	7,09	7,62	8,32	9,00	9,72	10,45	1,90
3,24	3,44	3,66	4,09	4,53	4,97	5,44	5,91	6,42	6,91	7,43	8,11	8,78	9,48	10,19	2,00
3,17	3,36	3,57	3,99	4,42	4,85	5,31	5,76	6,26	6,75	7,25	7,91	8,56	9,25	9,95	2,10
3,09	3,28	3,49	3,90	4,32	4,74	5,18	5,63	6,12	6,59	7,08	7,73	8,37	9,04	9,72	2,20
3,02	3,21	3,41	3,81	4,22	4,63	5,07	5,51	5,98	6,44	6,92	7,56	8,18	8,84	9,50	2,30
2,96	3,14	3,34	3,74	4,14	4,54	4,97	5,40	5,86	6,31	6,78	7,40	8,01	8,65	9,30	2,40
2,90	3,08	3,27	3,66	4,05	4,45	4,86	5,28	5,74	6,18	6,64	7,25	7,85	8,48	9,12	2,50
2,84	3,02	3,21	3,58	3,97	4,36	4,77	5,18	5,63	6,06	6,52	7,11	7,70	8,31	8,94	2,60
2,80	2,97	3,15	3,52	3,90	4,28	4,68	5,09	5,53	5,95	6,40	6,98	7,55	8,16	8,77	2,70
2,74	2,91	3,09	3,45	3,83	4,20	4,60	5,00	5,42	5,84	6,26	6,85	7,42	8,01	8,61	2,80
2,69	2,86	3,04	3,40	3,76	4,13	4,52	4,91	5,33	5,74	6,16	6,73	7,29	7,87	8,46	2,90
2,65	2,81	2,98	3,34	3,70	4,06	4,44	4,82	5,24	5,64	6,07	6,62	7,17	7,74	8,32	3,00
2,55	2,70	2,87	3,21	3,55	3,90	4,27	4,63	5,03	5,42	5,83	6,36	6,88	7,43	8,00	3,25
2,45	2,60	2,76	3,09	3,42	3,76	4,11	4,46	4,85	5,22	5,61	6,13	6,63	7,16	7,70	3,50
2,37	2,52	2,67	2,98	3,30	3,63	3,97	4,31	4,68	5,05	5,42	5,92	6,41	6,92	7,44	3,75
2,29	2,43	2,58	2,89	3,20	3,51	3,84	4,18	4,54	4,89	5,25	5,73	6,20	6,70	7,21	4,00
2,22	2,36	2,51	2,80	3,10	3,41	3,73	4,05	4,40	4,74	5,10	5,56	6,02	6,50	6,99	4,25
2,16	2,30	2,44	2,73	3,02	3,31	3,63	3,94	4,28	4,61	4,95	5,41	5,85	6,32	6,80	4,50
2,10	2,24	2,37	2,65	2,94	3,22	3,53	3,83	4,16	4,48	4,82	5,26	5,69	6,15	6,61	4,75
2,05	2,18	2,31	2,59	2,86	3,14	3,44	3,73	4,06	4,37	4,70	5,13	5,55	6,00	6,44	5,00

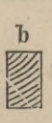
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	



850

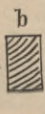
I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	1,68	1,92	2,19	2,49	2,79	3,10	3,42	3,74	4,08	4,43	4,78	5,14	5,52	5,89
0,55	1,60	1,83	2,09	2,38	2,66	2,95	3,26	3,56	3,89	4,22	4,56	4,90	5,27	5,62
0,60	1,53	1,75	2,00	2,28	2,54	2,83	3,13	3,41	3,73	4,04	4,37	4,69	5,04	5,38
0,65	1,47	1,68	1,92	2,19	2,44	2,72	3,00	3,28	3,58	3,89	4,19	4,51	4,84	5,17
0,70	1,42	1,62	1,85	2,11	2,36	2,62	2,89	3,16	3,45	3,74	4,04	4,34	4,67	4,98
0,75	1,37	1,56	1,79	2,04	2,28	2,53	2,79	3,05	3,33	3,62	3,91	4,20	4,51	4,81
0,80	1,33	1,52	1,73	1,97	2,20	2,45	2,71	2,96	3,23	3,50	3,78	4,06	4,37	4,66
0,85	1,29	1,47	1,68	1,91	2,14	2,38	2,63	2,87	3,13	3,40	3,67	3,94	4,24	4,52
0,90	1,25	1,43	1,63	1,86	2,08	2,31	2,55	2,79	3,04	3,30	3,56	3,83	4,12	4,39
0,95	1,22	1,39	1,59	1,81	2,02	2,25	2,48	2,71	2,96	3,22	3,47	3,73	4,01	4,27
1,00	1,19	1,36	1,55	1,76	1,97	2,19	2,42	2,64	2,88	3,13	3,38	3,64	3,90	4,17
1,10	1,13	1,29	1,48	1,68	1,88	2,09	2,31	2,52	2,75	2,99	3,23	3,47	3,72	3,97
1,20	1,08	1,23	1,42	1,61	1,80	2,00	2,21	2,41	2,64	2,86	3,09	3,32	3,57	3,80
1,30	1,04	1,19	1,36	1,54	1,73	1,92	2,13	2,32	2,53	2,75	2,97	3,19	3,42	3,65
1,40	1,00	1,14	1,31	1,49	1,67	1,85	2,05	2,24	2,44	2,65	2,86	3,07	3,30	3,52
1,50	.	1,10	1,26	1,44	1,61	1,79	1,98	2,16	2,36	2,56	2,76	2,97	3,19	3,40
1,60	.	1,07	1,23	1,40	1,56	1,73	1,92	2,09	2,28	2,48	2,67	2,87	3,09	3,30
1,70	.	1,04	1,19	1,35	1,51	1,68	1,86	2,03	2,21	2,40	2,60	2,79	3,00	3,20
1,80	.	1,01	1,16	1,32	1,47	1,64	1,81	1,97	2,15	2,33	2,52	2,71	2,91	3,10
1,90	.	.	1,13	1,28	1,43	1,59	1,76	1,92	2,09	2,27	2,45	2,64	2,83	3,02
2,00	.	.	1,10	1,25	1,39	1,55	1,71	1,87	2,04	2,22	2,39	2,57	2,76	2,95
2,10	.	.	1,07	1,22	1,36	1,51	1,67	1,82	1,99	2,16	2,33	2,51	2,70	2,87
2,20	.	.	1,04	1,19	1,33	1,48	1,63	1,78	1,94	2,11	2,28	2,45	2,63	2,81
2,30	.	.	1,02	1,16	1,30	1,44	1,60	1,74	1,90	2,07	2,23	2,40	2,57	2,75
2,40	.	.	1,00	1,14	1,27	1,42	1,56	1,71	1,86	2,02	2,18	2,35	2,52	2,69
2,50	.	.	.	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,83	1,98	2,14	2,30	2,47	2,64
2,60	.	.	.	1,09	1,22	1,36	1,50	1,64	1,79	1,94	2,09	2,25	2,42	2,58
2,70	.	.	.	1,07	1,20	1,33	1,47	1,61	1,76	1,91	2,06	2,21	2,38	2,54
2,80	.	.	.	1,05	1,18	1,31	1,45	1,58	1,72	1,87	2,02	2,17	2,33	2,49
2,90	.	.	.	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,70	1,84	1,99	2,13	2,29	2,45
3,00	.	.	.	1,02	1,14	1,26	1,39	1,53	1,67	1,81	1,95	2,10	2,25	2,42
3,25	.	.	.	.	1,09	1,22	1,34	1,47	1,60	1,74	1,88	2,02	2,17	2,31
3,50	.	.	.	.	1,05	1,17	1,29	1,41	1,54	1,67	1,81	1,94	2,09	2,23
3,75	.	.	.	.	1,02	1,13	1,25	1,36	1,49	1,62	1,75	1,88	2,02	2,15
4,00	.	.	.	.	.	1,10	1,21	1,32	1,44	1,57	1,69	1,82	1,95	2,09
4,25	.	.	.	.	.	1,06	1,17	1,28	1,40	1,52	1,64	1,76	1,89	2,02
4,50	.	.	.	.	.	1,03	1,14	1,25	1,36	1,48	1,59	1,71	1,84	1,96
4,75	.	.	.	.	.	1,01	1,11	1,21	1,32	1,44	1,55	1,67	1,79	1,91
5,00	.	.	.	.	.	.	1,08	1,18	1,29	1,40	1,51	1,63	1,75	1,87

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b													
h		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19	27	19
		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16	31	16
		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12	35	12

900

I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .																																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																			
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246																			
0,50	1,63	1,86	2,13	2,42	2,71	3,01	3,33	3,63	3,97	4,31	4,65	5,00	5,37	5,73																			
0,55	1,56	1,78	2,03	2,31	2,58	2,87	3,17	3,46	3,78	4,10	4,43	4,76	5,12	5,46																			
0,60	1,49	1,70	1,94	2,21	2,48	2,75	3,04	3,32	3,62	3,93	4,24	4,56	4,90	5,23																			
0,65	1,43	1,63	1,87	2,12	2,37	2,64	2,92	3,19	3,48	3,77	4,08	4,38	4,71	5,02																			
0,70	1,38	1,57	1,80	2,05	2,29	2,54	2,81	3,07	3,35	3,64	3,93	4,22	4,54	4,84																			
0,75	1,33	1,52	1,74	1,98	2,21	2,46	2,72	2,97	3,24	3,52	3,80	4,08	4,39	4,68																			
0,80	1,29	1,47	1,68	1,91	2,14	2,38	2,63	2,87	3,13	3,40	3,67	3,95	4,24	4,53																			
0,85	1,25	1,43	1,63	1,86	2,08	2,31	2,55	2,79	3,04	3,30	3,57	3,83	4,12	4,39																			
0,90	1,22	1,39	1,59	1,81	2,02	2,25	2,48	2,71	2,96	3,21	3,47	3,73	4,00	4,27																			
0,95	1,18	1,35	1,55	1,76	1,97	2,19	2,41	2,64	2,88	3,12	3,37	3,62	3,89	4,16																			
1,00	1,15	1,32	1,51	1,71	1,92	2,13	2,35	2,57	2,81	3,04	3,29	3,53	3,79	4,05																			
1,10	1,10	1,26	1,44	1,63	1,83	2,03	2,24	2,45	2,67	2,90	3,13	3,37	3,62	3,86																			
1,20	1,05	1,20	1,37	1,56	1,75	1,94	2,15	2,35	2,56	2,78	3,00	3,22	3,47	3,70																			
1,30	1,01	1,15	1,32	1,50	1,68	1,87	2,06	2,25	2,46	2,67	2,88	3,10	3,33	3,55																			
1,40	.	1,11	1,27	1,45	1,62	1,80	1,99	2,17	2,37	2,57	2,78	2,98	3,21	3,42																			
1,50	.	1,08	1,23	1,40	1,56	1,74	1,92	2,10	2,29	2,49	2,68	2,88	3,10	3,31																			
1,60	.	1,04	1,19	1,35	1,51	1,68	1,86	2,03	2,21	2,40	2,59	2,79	3,00	3,20																			
1,70	.	1,01	1,15	1,31	1,47	1,63	1,80	1,97	2,15	2,34	2,52	2,71	2,91	3,11																			
1,80	.	.	1,12	1,28	1,43	1,59	1,75	1,91	2,10	2,27	2,45	2,63	2,83	3,02																			
1,90	.	.	1,09	1,24	1,39	1,54	1,71	1,86	2,03	2,21	2,38	2,56	2,75	2,94																			
2,00	.	.	1,06	1,21	1,35	1,50	1,66	1,81	1,98	2,15	2,32	2,50	2,68	2,86																			
2,10	.	.	1,04	1,18	1,32	1,47	1,63	1,78	1,94	2,10	2,27	2,44	2,62	2,80																			
2,20	.	.	1,02	1,15	1,29	1,44	1,59	1,73	1,89	2,05	2,22	2,38	2,56	2,73																			
2,30	.	.	1,00	1,13	1,26	1,40	1,55	1,69	1,85	2,01	2,17	2,33	2,50	2,67																			
2,40	.	.	.	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,81	1,97	2,13	2,28	2,45	2,62																			
2,50	.	.	.	1,08	1,21	1,34	1,49	1,62	1,77	1,92	2,08	2,23	2,40	2,56																			
2,60	.	.	.	1,06	1,19	1,32	1,46	1,59	1,74	1,89	2,04	2,19	2,35	2,51																			
2,70	.	.	.	1,04	1,17	1,30	1,43	1,57	1,71	1,85	2,00	2,15	2,31	2,47																			
2,80	.	.	.	1,02	1,15	1,27	1,40	1,54	1,68	1,82	1,97	2,11	2,27	2,42																			
2,90	.	.	.	1,00	1,12	1,25	1,38	1,51	1,65	1,79	1,93	2,07	2,23	2,38																			
3,00	.	.	.	.	1,10	1,23	1,36	1,49	1,62	1,76	1,90	2,04	2,19	2,34															
3,25	.	.	.	.	1,06	1,18	1,31	1,43	1,56	1,69	1,82	1,96	2,11	2,24															
3,50	.	.	.	.	1,02	1,14	1,26	1,37	1,50	1,64	1,76	1,89	2,03	2,17															
3,75	.	.	.	.	.	1,10	1,22	1,33	1,45	1,57	1,70	1,82	1,96	2,10														
4,00	.	.	.	.	.	1,06	1,18	1,29	1,40	1,52	1,64	1,77	1,90	2,02														
4,25	.	.	.	.	.	1,03	1,14	1,25	1,36	1,48	1,59	1,71	1,84	1,96														
4,50	.	.	.	.	.	1,00	1,11	1,21	1,32	1,44	1,55	1,66	1,79	1,91														
4,75	.	.	.	.	.	.	1,08	1,18	1,29	1,40	1,51	1,62	1,74	1,86													
5,00	.	.	.	.	.	.	1,05	1,15	1,25	1,36	1,47	1,58	1,70	1,81													
cm	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b													
h 	b	$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19	
					$\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
					$\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

950

I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	1,59	1,81	2,07	2,36	2,64	2,93	3,24	3,54	3,86	4,19	4,52	4,86	5,23	5,58
0,55	1,51	1,73	1,98	2,25	2,51	2,79	3,09	3,37	3,68	4,00	4,31	4,63	4,98	5,32
0,60	1,45	1,65	1,89	2,15	2,41	2,68	2,96	3,23	3,53	3,83	4,13	4,44	4,77	5,09
0,65	1,39	1,59	1,82	2,07	2,31	2,57	2,84	3,10	3,39	3,67	3,96	4,26	4,58	4,89
0,70	1,34	1,53	1,75	1,99	2,23	2,48	2,74	2,99	3,26	3,54	3,82	4,11	4,41	4,71
0,75	1,30	1,48	1,69	1,93	2,15	2,40	2,65	2,89	3,15	3,42	3,69	3,97	4,27	4,55
0,80	1,26	1,43	1,64	1,86	2,08	2,32	2,56	2,80	3,05	3,31	3,57	3,84	4,13	4,41
0,85	1,22	1,39	1,59	1,81	2,02	2,25	2,48	2,71	2,96	3,21	3,47	3,73	4,01	4,28
0,90	1,19	1,35	1,55	1,76	1,97	2,19	2,41	2,64	2,88	3,12	3,37	3,62	3,89	4,16
0,95	1,15	1,31	1,50	1,71	1,91	2,13	2,35	2,56	2,80	3,04	3,28	3,53	3,79	4,04
1,00	1,12	1,28	1,47	1,67	1,86	2,08	2,29	2,50	2,73	2,96	3,20	3,44	3,69	3,94
1,10	1,07	1,22	1,40	1,59	1,78	1,98	2,18	2,38	2,60	2,83	3,05	3,28	3,52	3,76
1,20	1,03	1,17	1,34	1,52	1,70	1,89	2,09	2,28	2,49	2,70	2,92	3,14	3,37	3,60
1,30	.	1,12	1,29	1,46	1,63	1,82	2,01	2,19	2,39	2,60	2,80	3,01	3,24	3,46
1,40	.	1,08	1,24	1,41	1,57	1,75	1,93	2,11	2,31	2,50	2,70	2,90	3,12	3,33
1,50	.	1,05	1,20	1,36	1,52	1,69	1,87	2,04	2,23	2,42	2,61	2,81	3,02	3,22
1,60	.	1,01	1,16	1,32	1,47	1,64	1,81	1,98	2,16	2,34	2,53	2,72	2,92	3,12
1,70	.	.	1,13	1,28	1,43	1,59	1,76	1,92	2,09	2,27	2,45	2,64	2,84	3,02
1,80	.	.	1,09	1,24	1,39	1,55	1,71	1,86	2,04	2,21	2,38	2,56	2,75	2,94
1,90	.	.	1,06	1,21	1,35	1,50	1,66	1,81	1,98	2,15	2,32	2,50	2,68	2,86
2,00	.	.	1,04	1,18	1,32	1,46	1,62	1,77	1,93	2,09	2,26	2,43	2,61	2,79
2,10	.	.	1,01	1,15	1,29	1,43	1,58	1,73	1,88	2,04	2,21	2,37	2,55	2,72
2,20	.	.	.	1,13	1,26	1,39	1,54	1,69	1,84	2,00	2,15	2,32	2,49	2,66
2,30	.	.	.	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,80	1,95	2,11	2,27	2,43	2,60
2,40	.	.	.	1,08	1,21	1,34	1,48	1,61	1,76	1,91	2,06	2,22	2,38	2,54
2,50	.	.	.	1,05	1,18	1,31	1,45	1,58	1,73	1,87	2,02	2,17	2,34	2,49
2,60	.	.	.	1,03	1,16	1,28	1,42	1,55	1,69	1,84	1,98	2,13	2,29	2,44
2,70	.	.	.	1,01	1,14	1,26	1,40	1,52	1,66	1,81	1,95	2,09	2,25	2,40
2,80	.	.	.	.	1,12	1,24	1,37	1,49	1,63	1,77	1,91	2,06	2,20	2,36
2,90	.	.	.	.	1,10	1,22	1,34	1,47	1,60	1,74	1,88	2,02	2,17	2,32
3,00	.	.	.	.	1,08	1,20	1,32	1,44	1,58	1,71	1,85	1,98	2,13	2,28
3,25	.	.	.	.	1,03	1,15	1,27	1,39	1,51	1,64	1,78	1,91	2,05	2,19
3,50	.	.	.	.	.	1,11	1,22	1,34	1,46	1,58	1,71	1,84	1,97	2,11
3,75	.	.	.	.	.	1,07	1,18	1,29	1,41	1,53	1,65	1,78	1,91	2,04
4,00	.	.	.	.	.	1,04	1,15	1,25	1,37	1,48	1,60	1,72	1,85	1,97
4,25	.	.	.	.	.	1,00	1,11	1,21	1,32	1,44	1,55	1,67	1,79	1,91
4,50	.	.	.	.	.	.	1,08	1,18	1,29	1,39	1,51	1,62	1,74	1,86
4,75	.	.	.	.	.	.	1,05	1,15	1,25	1,36	1,47	1,58	1,70	1,81
5,00	.	.	.	.	.	.	1,03	1,12	1,22	1,33	1,43	1,54	1,65	1,77

cm	h		b		h		b		h		b		h		b		h		b		h		b						
h	$\frac{b}{h}$ ^{rb.} $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
	$\frac{b}{h}$ ^{rb.} $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
	$\frac{b}{h}$ ^{rb.} $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

950

I NORMALPROFILE N^o

I NORMALPROFILE N ^o														Thei- lung m	
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}		50
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
5,96	6,32	6,72	7,51	8,31	9,13	9,98	10,85	11,78	12,69	.	.	.	.	.	0,50
5,68	6,03	6,40	7,16	7,93	8,70	9,52	10,34	11,23	12,10	.	.	.	.	.	0,55
5,44	5,78	6,13	6,85	7,59	8,33	9,11	9,90	10,75	11,58	12,45	.	.	.	.	0,60
5,23	5,55	5,89	6,58	7,29	8,00	8,76	9,51	10,33	11,12	11,96	13,05	.	.	.	0,65
5,04	5,35	5,68	6,34	7,03	7,71	8,44	9,16	9,95	10,72	11,52	12,58	.	.	.	0,70
4,87	5,17	5,49	6,13	6,79	7,45	8,15	8,86	9,62	10,36	11,14	12,15	.	.	.	0,75
4,71	5,00	5,31	5,93	6,57	7,21	7,89	8,57	9,31	10,03	10,78	11,77	12,73	.	.	0,80
4,57	4,85	5,15	5,76	6,37	7,00	7,66	8,32	9,03	9,73	10,46	11,42	12,36	.	.	0,85
4,44	4,72	5,01	5,60	6,20	6,80	7,44	8,08	8,78	9,46	10,17	11,10	12,01	.	.	0,90
4,32	4,59	4,87	5,45	6,03	6,62	7,24	7,87	8,54	9,20	9,89	10,80	11,68	12,62	.	0,95
4,21	4,47	4,75	5,31	5,88	6,45	7,06	7,67	8,33	8,97	9,64	10,52	11,39	12,30	.	1,00
4,02	4,27	4,53	5,06	5,60	6,15	6,73	7,31	7,94	8,55	9,19	10,03	10,86	11,73	12,62	1,10
3,85	4,08	4,33	4,84	5,37	5,89	6,44	7,00	7,60	8,19	8,80	9,60	10,40	11,23	12,07	1,20
3,70	3,92	4,16	4,65	5,16	5,66	6,19	6,72	7,30	7,87	8,46	9,23	9,99	10,79	11,60	1,30
3,56	3,78	4,01	4,48	4,97	5,45	5,97	6,48	7,04	7,58	8,15	8,89	9,63	10,40	11,18	1,40
3,44	3,65	3,88	4,33	4,80	5,27	5,76	6,26	6,80	7,32	7,87	8,59	9,30	10,05	10,80	1,50
3,33	3,54	3,76	4,20	4,65	5,10	5,58	6,06	6,58	7,09	7,62	8,32	9,00	9,73	10,46	1,60
3,23	3,43	3,64	4,07	4,52	4,95	5,41	5,88	6,39	6,88	7,40	8,07	8,74	9,44	10,15	1,70
3,14	3,34	3,54	3,96	4,38	4,81	5,26	5,72	6,21	6,69	7,19	7,85	8,49	9,17	9,86	1,80
3,06	3,25	3,45	3,85	4,27	4,68	5,12	5,56	6,04	6,51	7,00	7,64	8,26	8,93	9,60	1,90
2,98	3,16	3,36	3,76	4,16	4,57	4,99	5,42	5,89	6,34	6,82	7,44	8,05	8,70	9,35	2,00
2,91	3,09	3,28	3,66	4,06	4,45	4,87	5,29	5,75	6,19	6,65	7,26	7,86	8,49	9,13	2,10
2,84	3,02	3,20	3,58	3,96	4,35	4,76	5,17	5,61	6,03	6,50	7,10	7,68	8,29	8,92	2,20
2,78	2,95	3,13	3,50	3,88	4,25	4,66	5,06	5,49	5,91	6,35	6,94	7,51	8,11	8,72	2,30
2,72	2,89	3,07	3,43	3,79	4,17	4,56	4,95	5,38	5,79	6,23	6,79	7,35	7,94	8,54	2,40
2,66	2,83	3,00	3,36	3,72	4,08	4,47	4,85	5,27	5,67	6,10	6,66	7,20	7,78	8,37	2,50
2,61	2,78	2,95	3,29	3,65	4,00	4,38	4,76	5,16	5,56	5,98	6,53	7,06	7,63	8,20	2,60
2,57	2,73	2,89	3,23	3,58	3,93	4,30	4,67	5,07	5,47	5,88	6,41	6,94	7,50	8,06	2,70
2,52	2,67	2,84	3,17	3,51	3,86	4,22	4,58	4,98	5,36	5,76	6,29	6,81	7,35	7,90	2,80
2,47	2,63	2,79	3,12	3,45	3,79	4,15	4,50	4,89	5,27	5,66	6,18	6,69	7,22	7,77	2,90
2,44	2,58	2,74	3,07	3,39	3,73	4,08	4,43	4,81	5,18	5,57	6,08	6,58	7,10	7,64	3,00
2,34	2,48	2,64	2,95	3,26	3,58	3,92	4,25	4,62	4,98	5,35	5,84	6,32	6,83	7,34	3,25
2,25	2,39	2,54	2,84	3,14	3,45	3,77	4,10	4,45	4,80	5,16	5,63	6,09	6,58	7,07	3,50
2,18	2,31	2,45	2,74	3,04	3,33	3,65	3,96	4,30	4,63	4,98	5,44	5,88	6,35	6,83	3,75
2,11	2,24	2,38	2,66	2,94	3,23	3,53	3,84	4,16	4,49	4,82	5,26	5,70	6,15	6,62	4,00
2,04	2,17	2,30	2,57	2,85	3,13	3,42	3,72	4,04	4,35	4,68	5,11	5,53	5,97	6,42	4,25
1,99	2,11	2,24	2,50	2,77	3,04	3,33	3,62	3,93	4,23	4,55	4,96	5,37	5,80	6,24	4,50
1,93	2,05	2,18	2,44	2,70	2,96	3,24	3,52	3,82	4,12	4,43	4,83	5,23	5,65	6,07	4,75
1,89	2,00	2,13	2,38	2,63	2,89	3,16	3,43	3,73	4,01	4,31	4,70	5,10	5,50	5,92	5,00

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm										
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	h
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	h
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	63	23	72	24	76	26	79	27	h

1000

I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	1,55	1,76	2,02	2,30	2,57	2,85	3,15	3,44	3,76	4,08	4,41	4,73	5,09	5,43
0,55	1,47	1,68	1,92	2,19	2,45	2,72	3,01	3,28	3,58	3,89	4,20	4,51	4,85	5,18
0,60	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,60	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,64	4,96
0,65	1,36	1,55	1,77	2,01	2,25	2,50	2,77	3,02	3,30	3,58	3,86	4,15	4,46	4,76
0,70	1,31	1,49	1,70	1,94	2,17	2,41	2,66	2,91	3,18	3,45	3,72	4,00	4,30	4,59
0,75	1,26	1,44	1,65	1,87	2,10	2,33	2,57	2,81	3,07	3,33	3,60	3,87	4,15	4,43
0,80	1,22	1,40	1,60	1,82	2,03	2,26	2,49	2,72	2,97	3,23	3,49	3,74	4,02	4,29
0,85	1,19	1,35	1,55	1,76	1,97	2,19	2,42	2,64	2,88	3,13	3,38	3,63	3,90	4,16
0,90	1,15	1,32	1,51	1,71	1,92	2,13	2,35	2,57	2,81	3,04	3,29	3,53	3,79	4,05
0,95	1,12	1,28	1,46	1,66	1,86	2,07	2,29	2,50	2,73	2,96	3,20	3,43	3,69	3,94
1,00	1,10	1,25	1,43	1,62	1,82	2,02	2,23	2,44	2,66	2,89	3,12	3,35	3,60	3,84
1,10	1,04	1,19	1,36	1,55	1,73	1,92	2,12	2,32	2,53	2,75	2,97	3,19	3,43	3,66
1,20	1,00	1,14	1,30	1,48	1,66	1,84	2,04	2,22	2,43	2,64	2,84	3,06	3,28	3,51
1,30	.	1,10	1,25	1,43	1,59	1,77	1,96	2,14	2,33	2,53	2,73	2,94	3,16	3,37
1,40	.	1,05	1,20	1,37	1,53	1,70	1,88	2,06	2,25	2,44	2,63	2,83	3,04	3,24
1,50	.	1,02	1,17	1,33	1,48	1,65	1,82	1,99	2,17	2,36	2,55	2,73	2,94	3,14
1,60	.	.	1,13	1,28	1,44	1,60	1,76	1,93	2,10	2,28	2,46	2,65	2,84	3,04
1,70	.	.	1,09	1,24	1,39	1,55	1,71	1,87	2,04	2,22	2,39	2,57	2,76	2,94
1,80	.	.	1,06	1,21	1,35	1,50	1,66	1,81	1,98	2,15	2,32	2,50	2,68	2,86
1,90	.	.	1,04	1,18	1,32	1,47	1,62	1,77	1,93	2,09	2,26	2,43	2,61	2,78
2,00	.	.	1,01	1,15	1,28	1,43	1,57	1,72	1,88	2,04	2,20	2,37	2,54	2,71
2,10	.	.	.	1,12	1,25	1,39	1,54	1,68	1,84	1,99	2,15	2,31	2,49	2,65
2,20	.	.	.	1,09	1,22	1,36	1,50	1,64	1,79	1,94	2,10	2,25	2,42	2,59
2,30	.	.	.	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,75	1,90	2,05	2,21	2,37	2,53
2,40	.	.	.	1,05	1,17	1,30	1,44	1,57	1,71	1,86	2,01	2,16	2,32	2,48
2,50	.	.	.	1,03	1,15	1,27	1,41	1,54	1,68	1,82	1,97	2,12	2,27	2,43
2,60	.	.	.	1,00	1,12	1,25	1,38	1,51	1,65	1,79	1,93	2,07	2,23	2,38
2,70	.	.	.	.	1,10	1,23	1,36	1,49	1,62	1,76	1,90	2,04	2,19	2,34
2,80	.	.	.	.	1,08	1,20	1,33	1,45	1,59	1,72	1,86	2,00	2,15	2,29
2,90	.	.	.	.	1,06	1,18	1,31	1,43	1,56	1,69	1,83	1,96	2,11	2,25
3,00	.	.	.	.	1,05	1,16	1,29	1,41	1,53	1,66	1,80	1,93	2,08	2,22
3,25	.	.	.	.	1,01	1,12	1,24	1,35	1,47	1,60	1,73	1,86	2,00	2,13
3,50	.	.	.	.	.	1,08	1,19	1,30	1,42	1,54	1,67	1,79	1,92	2,05
3,75	.	.	.	.	.	1,04	1,15	1,26	1,37	1,49	1,61	1,73	1,86	1,98
4,00	.	.	.	.	.	1,01	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,80	1,92
4,25	.	.	.	.	.	.	1,08	1,18	1,29	1,40	1,51	1,62	1,74	1,86
4,50	.	.	.	.	.	.	1,05	1,15	1,25	1,36	1,47	1,58	1,70	1,81
4,75	.	.	.	.	.	.	1,02	1,12	1,22	1,32	1,43	1,53	1,65	1,76
5,00	.	.	.	.	.	.	1,00	1,09	1,19	1,29	1,39	1,50	1,61	1,72

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b									
h		$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

1000

I NORMALPROFILE N₀

I NORMALPROFILE N ₀															Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42½	45	47½	50	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
5,81	6,16	6,54	7,32	8,10	8,89	9,73	10,57	11,48	12,36	.	.	.	.	.	0,50
5,53	5,88	6,24	6,97	7,72	8,48	9,28	10,08	10,95	11,79	12,68	.	.	.	.	0,55
5,30	5,63	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	0,60
5,09	5,41	5,74	6,41	7,11	7,80	8,54	9,27	10,07	10,84	11,66	12,73	.	.	.	0,65
4,90	5,21	5,53	6,18	6,85	7,52	8,22	8,93	9,70	10,45	11,23	12,26	.	.	.	0,70
4,74	5,03	5,34	5,97	6,61	7,26	7,94	8,63	9,37	10,10	10,85	11,84	12,82	.	.	0,75
4,59	4,87	5,17	5,78	6,40	7,03	7,69	8,36	9,08	9,78	10,51	11,47	12,41	.	.	0,80
4,45	4,73	5,02	5,61	6,22	6,82	7,46	8,11	8,81	9,48	10,20	11,13	12,04	.	.	0,85
4,33	4,60	4,88	5,45	6,04	6,63	7,25	7,88	8,56	9,22	9,91	10,82	11,70	12,64	.	0,90
4,21	4,47	4,75	5,30	5,88	6,45	7,06	7,67	8,33	8,97	9,64	10,52	11,39	12,30	.	0,95
4,10	4,36	4,63	5,17	5,73	6,29	6,88	7,47	8,12	8,74	9,40	10,26	11,10	11,99	.	1,00
3,91	4,15	4,41	4,93	5,46	6,00	6,56	7,13	7,74	8,34	8,96	9,78	10,59	11,43	12,29	1,10
3,75	3,97	4,22	4,72	5,23	5,74	6,28	6,82	7,41	7,98	8,58	9,37	10,14	10,95	11,77	1,20
3,60	3,82	4,06	4,53	5,02	5,51	6,03	6,55	7,12	7,67	8,24	9,00	9,74	10,51	11,31	1,30
3,47	3,68	3,91	4,37	4,84	5,31	5,81	6,31	6,86	7,39	7,94	8,67	9,38	10,13	10,90	1,40
3,35	3,56	3,78	4,22	4,68	5,13	5,62	6,10	6,63	7,14	7,67	8,38	9,06	9,79	10,53	1,50
3,24	3,44	3,66	4,09	4,53	4,97	5,44	5,91	6,42	6,91	7,43	8,11	8,78	9,48	10,19	1,60
3,15	3,34	3,55	3,97	4,40	4,83	5,28	5,73	6,23	6,71	7,21	7,87	8,52	9,20	9,89	1,70
3,06	3,24	3,45	3,85	4,27	4,68	5,13	5,57	6,05	6,52	7,01	7,65	8,27	8,94	9,61	1,80
2,98	3,16	3,36	3,75	4,15	4,56	4,99	5,42	5,89	6,34	6,82	7,44	8,05	8,70	9,35	1,90
2,90	3,08	3,27	3,66	4,05	4,45	4,86	5,28	5,74	6,18	6,64	7,25	7,85	8,48	9,12	2,00
2,83	3,01	3,19	3,57	3,96	4,34	4,75	5,16	5,60	6,03	6,49	7,08	7,66	8,27	8,90	2,10
2,76	2,94	3,12	3,48	3,86	4,24	4,64	5,04	5,47	5,90	6,34	6,91	7,48	8,08	8,69	2,20
2,70	2,87	3,05	3,41	3,78	4,14	4,53	4,92	5,35	5,76	6,20	6,76	7,32	7,90	8,50	2,30
2,65	2,81	2,98	3,34	3,70	4,06	4,44	4,82	5,24	5,64	6,07	6,62	7,17	7,74	8,32	2,40
2,59	2,76	2,92	3,27	3,62	3,98	4,35	4,73	5,13	5,53	5,94	6,49	7,02	7,58	8,15	2,50
2,54	2,70	2,87	3,20	3,55	3,90	4,27	4,63	5,03	5,42	5,83	6,36	6,88	7,44	8,00	2,60
2,50	2,65	2,81	3,15	3,48	3,82	4,19	4,54	4,94	5,32	5,72	6,24	6,76	7,30	7,85	2,70
2,45	2,60	2,76	3,09	3,42	3,76	4,11	4,46	4,85	5,22	5,61	6,13	6,63	7,16	7,70	2,80
2,41	2,56	2,72	3,03	3,36	3,69	4,04	4,39	4,76	5,13	5,52	6,02	6,52	7,04	7,57	2,90
2,37	2,52	2,67	2,98	3,30	3,63	3,97	4,31	4,68	5,05	5,42	5,92	6,41	6,92	7,44	3,00
2,27	2,42	2,56	2,87	3,18	3,49	3,81	4,14	4,50	4,85	5,22	5,69	6,16	6,65	7,15	3,25
2,20	2,33	2,48	2,77	3,06	3,36	3,68	4,00	4,34	4,67	5,02	5,48	5,93	6,41	6,89	3,50
2,12	2,25	2,39	2,67	2,96	3,24	3,55	3,86	4,19	4,51	4,85	5,30	5,73	6,19	6,65	3,75
2,05	2,18	2,31	2,59	2,86	3,14	3,44	3,73	4,06	4,37	4,70	5,13	5,55	6,00	6,44	4,00
1,99	2,12	2,24	2,51	2,78	3,05	3,34	3,62	3,94	4,24	4,56	4,97	5,38	5,81	6,25	4,25
1,93	2,06	2,18	2,44	2,70	2,96	3,24	3,52	3,83	4,12	4,43	4,84	5,23	5,65	6,08	4,50
1,88	2,00	2,12	2,37	2,63	2,88	3,15	3,43	3,72	4,01	4,31	4,70	5,10	5,50	5,91	4,75
1,83	1,95	2,07	2,31	2,56	2,81	3,07	3,34	3,63	3,91	4,20	4,58	4,96	5,36	5,76	5,00

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm									
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27



1100

I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	1,47	1,68	1,92	2,19	2,45	2,72	3,01	3,28	3,58	3,89	4,20	4,51	4,85	5,18
0,55	1,41	1,60	1,84	2,09	2,34	2,59	2,87	3,13	3,42	3,71	4,01	4,30	4,63	4,94
0,60	1,35	1,54	1,76	2,00	2,23	2,48	2,75	3,00	3,27	3,56	3,84	4,12	4,43	4,73
0,65	1,30	1,48	1,69	1,92	2,15	2,39	2,64	2,88	3,15	3,42	3,68	3,96	4,26	4,54
0,70	1,25	1,42	1,63	1,85	2,07	2,30	2,54	2,78	3,03	3,29	3,55	3,82	4,10	4,38
0,75	1,21	1,38	1,57	1,79	2,00	2,22	2,46	2,68	2,93	3,18	3,43	3,69	3,96	4,23
0,80	1,17	1,33	1,53	1,73	1,94	2,16	2,38	2,60	2,84	3,08	3,33	3,57	3,84	4,09
0,85	1,14	1,29	1,48	1,68	1,88	2,09	2,31	2,52	2,75	2,99	3,23	3,47	3,72	3,98
0,90	1,10	1,26	1,44	1,63	1,83	2,03	2,24	2,45	2,68	2,90	3,14	3,37	3,62	3,86
0,95	1,07	1,22	1,40	1,59	1,78	1,98	2,18	2,39	2,60	2,83	3,05	3,28	3,53	3,76
1,00	1,04	1,19	1,36	1,55	1,73	1,92	2,12	2,32	2,53	2,75	2,97	3,19	3,43	3,66
1,10	1,00	1,14	1,30	1,48	1,65	1,83	2,03	2,22	2,42	2,63	2,83	3,05	3,28	3,50
1,20	.	1,09	1,24	1,41	1,58	1,76	1,94	2,12	2,32	2,51	2,71	2,92	3,13	3,35
1,30	.	1,05	1,19	1,36	1,52	1,69	1,87	2,04	2,23	2,41	2,61	2,80	3,01	3,21
1,40	.	1,00	1,15	1,31	1,47	1,63	1,80	1,96	2,15	2,33	2,51	2,70	2,90	3,10
1,50	.	.	1,11	1,27	1,41	1,57	1,74	1,90	2,07	2,25	2,43	2,61	2,80	2,99
1,60	.	.	1,08	1,22	1,37	1,52	1,68	1,84	2,01	2,18	2,35	2,53	2,72	2,90
1,70	.	.	1,04	1,19	1,33	1,48	1,63	1,78	1,95	2,11	2,28	2,45	2,63	2,81
1,80	.	.	1,01	1,15	1,29	1,44	1,59	1,73	1,89	2,06	2,22	2,38	2,56	2,73
1,90	.	.	.	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,84	2,00	2,16	2,32	2,49	2,66
2,00	.	.	.	1,10	1,23	1,36	1,50	1,64	1,79	1,95	2,10	2,26	2,43	2,59
2,10	.	.	.	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,75	1,90	2,05	2,20	2,37	2,53
2,20	.	.	.	1,05	1,17	1,30	1,44	1,57	1,71	1,86	2,00	2,15	2,32	2,47
2,30	.	.	.	1,02	1,14	1,27	1,40	1,53	1,67	1,82	1,96	2,10	2,26	2,42
2,40	.	.	.	1,00	1,12	1,24	1,37	1,50	1,63	1,78	1,92	2,06	2,21	2,37
2,50	.	.	.	.	1,10	1,22	1,35	1,47	1,60	1,74	1,88	2,02	2,17	2,32
2,60	.	.	.	.	1,08	1,20	1,32	1,44	1,57	1,71	1,84	1,98	2,13	2,27
2,70	.	.	.	.	1,06	1,18	1,30	1,42	1,54	1,68	1,81	1,95	2,09	2,23
2,80	.	.	.	.	1,04	1,15	1,27	1,39	1,51	1,65	1,78	1,91	2,05	2,19
2,90	.	.	.	.	1,02	1,13	1,25	1,36	1,49	1,62	1,75	1,88	2,02	2,15
3,00	.	.	.	.	1,00	1,11	1,23	1,34	1,47	1,59	1,72	1,85	1,98	2,11
3,25	.	.	.	.	.	1,07	1,18	1,29	1,40	1,52	1,65	1,77	1,90	2,03
3,50	.	.	.	.	.	1,03	1,14	1,24	1,35	1,47	1,59	1,70	1,84	1,96
3,75	.	.	.	.	.	1,00	1,10	1,20	1,31	1,42	1,54	1,65	1,77	1,89
4,00	.	.	.	.	.	.	1,06	1,16	1,27	1,38	1,49	1,60	1,72	1,83
4,25	.	.	.	.	.	.	1,03	1,13	1,23	1,34	1,45	1,55	1,67	1,78
4,50	.	.	.	.	.	.	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,62	1,73
4,75	.	.	.	.	.	.	.	1,07	1,17	1,26	1,37	1,46	1,58	1,68
5,00	.	.	.	.	.	.	.	1,04	1,14	1,23	1,33	1,43	1,54	1,64

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b								
	$\frac{b}{h} \text{ rd. } \frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
	$\frac{b}{h} \text{ rd. } \frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
	$\frac{b}{h} \text{ rd. } \frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

1100


I NORMALPROFILE N^o.

I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ¹ / ₂	45	47 ¹ / ₂	50	
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
5,53	5,88	6,24	6,97	7,72	8,48	9,28	10,08	10,95	11,79	12,68	.	.	.	.	0,50
5,28	5,61	5,95	6,65	7,36	8,08	8,84	9,61	10,43	11,24	12,08	.	.	.	.	0,55
5,05	5,37	5,69	6,36	7,05	7,74	8,46	9,20	9,99	10,76	11,56	12,62	.	.	.	0,60
4,86	5,15	5,47	6,12	6,77	7,44	8,14	8,83	9,60	10,34	11,11	12,13	.	.	.	0,65
4,68	4,97	5,27	5,89	6,53	7,17	7,84	8,52	9,25	9,96	10,71	11,69	12,65	.	.	0,70
4,52	4,80	5,10	5,69	6,31	6,92	7,57	8,23	8,94	9,63	10,35	11,29	12,22	.	.	0,75
4,38	4,65	4,94	5,52	6,11	6,70	7,33	7,97	8,65	9,32	10,02	10,93	11,83	12,78	.	0,80
4,25	4,51	4,79	5,35	5,93	6,50	7,12	7,73	8,40	9,04	9,72	10,61	11,48	12,40	.	0,85
4,13	4,38	4,66	5,20	5,76	6,32	6,92	7,51	8,16	8,79	9,45	10,31	11,16	12,05	.	0,90
4,02	4,27	4,53	5,06	5,60	6,15	6,73	7,31	7,94	8,55	9,19	10,03	10,86	11,73	12,62	0,95
3,91	4,15	4,41	4,93	5,46	6,00	6,56	7,12	7,74	8,33	8,96	9,78	10,58	11,43	12,29	1,00
3,73	3,97	4,21	4,70	5,21	5,72	6,25	6,79	7,38	7,95	8,54	9,33	10,09	10,90	11,72	1,10
3,57	3,80	4,03	4,50	4,99	5,47	5,99	6,51	7,07	7,61	8,18	8,93	9,66	10,44	11,22	1,20
3,43	3,65	3,87	4,33	4,79	5,26	5,75	6,25	6,79	7,31	7,86	8,58	9,28	10,02	10,78	1,30
3,31	3,52	3,73	4,17	4,62	5,07	5,54	6,02	6,54	7,05	7,57	8,27	8,95	9,66	10,39	1,40
3,20	3,40	3,60	4,03	4,46	4,90	5,36	5,82	6,32	6,81	7,31	7,99	8,64	9,33	10,03	1,50
3,10	3,28	3,49	3,90	4,32	4,74	5,19	5,63	6,12	6,59	7,08	7,73	8,37	9,03	9,71	1,60
3,00	3,19	3,39	3,78	4,19	4,60	5,03	5,47	5,93	6,39	6,87	7,50	8,12	8,77	9,43	1,70
2,92	3,10	3,29	3,68	4,07	4,47	4,89	5,31	5,77	6,22	6,68	7,29	7,89	8,52	9,16	1,80
2,84	3,02	3,20	3,58	3,96	4,35	4,76	5,17	5,62	6,05	6,50	7,10	7,68	8,29	8,91	1,90
2,77	2,94	3,12	3,48	3,86	4,24	4,64	5,04	5,48	5,90	6,34	6,92	7,49	8,08	8,69	2,00
2,70	2,87	3,05	3,40	3,77	4,13	4,53	4,92	5,34	5,76	6,18	6,75	7,30	7,89	8,48	2,10
2,64	2,80	2,98	3,33	3,68	4,04	4,42	4,80	5,22	5,62	6,04	6,60	7,14	7,71	8,28	2,20
2,58	2,74	2,91	3,25	3,60	3,95	4,33	4,70	5,10	5,50	5,90	6,45	6,98	7,54	8,10	2,30
2,53	2,69	2,85	3,18	3,53	3,87	4,23	4,60	5,00	5,38	5,78	6,31	6,83	7,38	7,93	2,40
2,48	2,63	2,79	3,12	3,46	3,79	4,15	4,50	4,90	5,27	5,67	6,19	6,70	7,23	7,77	2,50
2,43	2,58	2,74	3,06	3,39	3,72	4,07	4,42	4,80	5,17	5,56	6,07	6,56	7,09	7,62	2,60
2,39	2,54	2,69	3,00	3,33	3,65	3,99	4,34	4,71	5,08	5,46	5,96	6,45	6,97	7,49	2,70
2,34	2,49	2,64	2,95	3,27	3,59	3,92	4,26	4,63	4,98	5,36	5,85	6,33	6,83	7,35	2,80
2,30	2,44	2,59	2,90	3,21	3,52	3,85	4,19	4,55	4,90	5,26	5,75	6,22	6,71	7,22	2,90
2,26	2,40	2,55	2,85	3,15	3,46	3,79	4,12	4,47	4,82	5,18	5,65	6,11	6,60	7,10	3,00
2,17	2,30	2,45	2,74	3,03	3,33	3,64	3,95	4,29	4,63	4,97	5,43	5,87	6,34	6,82	3,25
2,10	2,22	2,36	2,64	2,92	3,21	3,50	3,81	4,13	4,46	4,79	5,23	5,66	6,11	6,57	3,50
2,02	2,14	2,28	2,55	2,82	3,10	3,38	3,68	4,00	4,31	4,63	5,05	5,47	5,90	6,35	3,75
1,95	2,07	2,20	2,47	2,73	3,00	3,28	3,56	3,87	4,17	4,48	4,89	5,29	5,72	6,15	4,00
1,90	2,01	2,14	2,39	2,65	2,91	3,18	3,45	3,76	4,05	4,35	4,75	5,14	5,55	5,96	4,25
1,85	1,96	2,08	2,33	2,58	2,83	3,09	3,36	3,65	3,93	4,23	4,61	4,99	5,39	5,80	4,50
1,80	1,91	2,02	2,27	2,51	2,75	3,01	3,27	3,55	3,83	4,11	4,49	4,86	5,25	5,64	4,75
1,75	1,86	1,97	2,20	2,45	2,68	2,94	3,19	3,46	3,73	4,00	4,38	4,74	5,11	5,50	5,00

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm										
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44	
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35	
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27	

1200

I NORMALPROFILE N^o.

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o .																												
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21															
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246															
0,50	1,41	1,61	1,84	2,10	2,34	2,61	2,88	3,14	3,43	3,73	4,02	4,32	4,65	4,96															
0,55	1,35	1,53	1,76	2,00	2,23	2,48	2,75	3,00	3,27	3,55	3,84	4,12	4,43	4,73															
0,60	1,29	1,47	1,68	1,91	2,14	2,38	2,63	2,87	3,13	3,40	3,67	3,95	4,24	4,53															
0,65	1,24	1,41	1,61	1,84	2,05	2,28	2,52	2,76	3,01	3,27	3,53	3,79	4,08	4,35															
0,70	1,20	1,37	1,56	1,78	1,98	2,20	2,44	2,66	2,90	3,15	3,40	3,65	3,93	4,19															
0,75	1,15	1,32	1,51	1,71	1,92	2,13	2,35	2,57	2,81	3,04	3,29	3,53	3,79	4,05															
0,80	1,12	1,28	1,46	1,66	1,86	2,06	2,28	2,49	2,72	2,95	3,18	3,42	3,68	3,92															
0,85	1,09	1,24	1,42	1,61	1,80	2,00	2,21	2,42	2,64	2,86	3,09	3,32	3,56	3,80															
0,90	1,05	1,20	1,37	1,56	1,75	1,94	2,15	2,35	2,56	2,78	3,00	3,22	3,47	3,70															
0,95	1,02	1,17	1,33	1,52	1,70	1,89	2,09	2,28	2,49	2,70	2,92	3,13	3,37	3,60															
1,00	1,00	1,14	1,30	1,48	1,66	1,84	2,04	2,22	2,43	2,64	2,84	3,06	3,28	3,50															
1,10	.	1,08	1,24	1,41	1,58	1,76	1,94	2,12	2,31	2,51	2,71	2,91	3,13	3,34															
1,20	.	1,03	1,19	1,35	1,51	1,68	1,86	2,03	2,21	2,40	2,59	2,79	3,00	3,20															
1,30	.	1,00	1,14	1,30	1,45	1,61	1,78	1,95	2,13	2,31	2,49	2,68	2,88	3,07															
1,40	.	.	1,10	1,25	1,40	1,56	1,72	1,88	2,05	2,23	2,40	2,58	2,78	2,96															
1,50	.	.	1,06	1,21	1,35	1,50	1,66	1,81	1,98	2,15	2,32	2,50	2,68	2,86															
1,60	.	.	1,03	1,17	1,31	1,46	1,61	1,76	1,92	2,08	2,25	2,42	2,60	2,77															
1,70	.	.	1,00	1,13	1,27	1,42	1,57	1,71	1,87	2,03	2,18	2,35	2,52	2,69															
1,80	.	.	.	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,81	1,97	2,13	2,28	2,45	2,62															
1,90	.	.	.	1,08	1,20	1,34	1,48	1,61	1,76	1,91	2,07	2,22	2,39	2,55															
2,00	.	.	.	1,05	1,17	1,30	1,44	1,57	1,71	1,86	2,01	2,16	2,32	2,48															
2,10	.	.	.	1,02	1,15	1,27	1,40	1,54	1,68	1,82	1,97	2,11	2,27	2,42															
2,20	.	.	.	1,00	1,12	1,24	1,37	1,50	1,64	1,78	1,92	2,06	2,22	2,36															
2,30	.	.	.	.	1,09	1,21	1,34	1,46	1,60	1,74	1,87	2,01	2,17	2,31											
2,40	.	.	.	.	1,07	1,19	1,31	1,43	1,56	1,70	1,83	1,97	2,12	2,26											
2,50	.	.	.	.	1,05	1,16	1,29	1,41	1,53	1,66	1,80	1,93	2,08	2,22											
2,60	.	.	.	.	1,03	1,14	1,26	1,38	1,50	1,63	1,76	1,89	2,04	2,18											
2,70	.	.	.	.	1,01	1,12	1,24	1,35	1,48	1,60	1,73	1,86	2,00	2,14											
2,80	.	.	.	.	.	1,10	1,22	1,33	1,45	1,57	1,70	1,83	1,96	2,10										
2,90	.	.	.	.	.	1,08	1,20	1,31	1,42	1,55	1,67	1,80	1,93	2,06										
3,00	.	.	.	.	.	1,06	1,18	1,29	1,40	1,52	1,64	1,77	1,90	2,02										
3,25	.	.	.	.	.	1,02	1,13	1,23	1,35	1,46	1,58	1,70	1,82	1,95										
3,50	.	.	.	.	.	.	1,09	1,19	1,30	1,41	1,52	1,63	1,75	1,87									
3,75	.	.	.	.	.	.	1,05	1,15	1,25	1,36	1,47	1,58	1,70	1,81									
4,00	.	.	.	.	.	.	1,02	1,11	1,21	1,32	1,42	1,53	1,64	1,75									
4,25	.	.	.	.	.	.	.	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,60	1,70								
4,50	.	.	.	.	.	.	.	1,05	1,14	1,24	1,34	1,44	1,55	1,65								
4,75	.	.	.	.	.	.	.	1,02	1,11	1,21	1,30	1,40	1,51	1,61								
5,00	.	.	.	.	.	.	.	1,00	1,09	1,18	1,27	1,37	1,47	1,57								
cm	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b									
h 	$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
	$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
	$\frac{b}{h}$ rb. $\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

1200

I NORMALPROFILE N^o.

I NORMALPROFILE N ^o .															Thei- lung
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ¹ / ₂	45	47 ¹ / ₂	50	m
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770	
5,30	5,62	5,97	6,68	7,40	8,12	8,88	9,65	10,48	11,29	12,14	.	.	.	.	0,50
5,05	5,37	5,70	6,37	7,05	7,74	8,47	9,20	9,99	10,76	11,57	12,63	.	.	.	0,55
4,84	5,13	5,46	6,10	6,75	7,41	8,11	8,81	9,56	10,30	11,08	12,09	.	.	.	0,60
4,65	4,94	5,24	5,86	6,49	7,12	7,79	8,46	9,19	9,90	10,64	11,62	12,57	.	.	0,65
4,48	4,75	5,05	5,65	6,25	6,86	7,51	8,15	8,86	9,54	10,25	11,19	12,11	.	.	0,70
4,33	4,60	4,88	5,45	6,04	6,63	7,25	7,88	8,56	9,22	9,91	10,82	11,70	12,64	.	0,75
4,19	4,45	4,72	5,28	5,85	6,42	7,02	7,63	8,29	8,93	9,59	10,47	11,33	12,24	.	0,80
4,06	4,32	4,59	5,12	5,67	6,23	6,81	7,40	8,04	8,66	9,31	10,16	10,99	11,87	12,77	0,85
3,95	4,20	4,46	4,98	5,52	6,06	6,62	7,19	7,81	8,41	9,05	9,87	10,68	11,54	12,41	0,90
3,84	4,08	4,33	4,84	5,36	5,89	6,44	7,00	7,60	8,19	8,80	9,61	10,40	11,23	12,08	0,95
3,75	3,97	4,22	4,72	5,23	5,74	6,28	6,82	7,41	7,98	8,58	9,37	10,14	10,95	11,77	1,00
3,57	3,79	4,03	4,50	4,98	5,47	5,99	6,51	7,07	7,61	8,18	8,93	9,66	10,44	11,22	1,10
3,42	3,63	3,85	4,31	4,77	5,24	5,73	6,23	6,76	7,29	7,83	8,55	9,25	9,99	10,74	1,20
3,28	3,50	3,70	4,14	4,58	5,03	5,51	5,98	6,50	7,00	7,53	8,21	8,89	9,60	10,32	1,30
3,17	3,36	3,57	3,99	4,42	4,85	5,31	5,76	6,26	6,75	7,25	7,91	8,56	9,25	9,95	1,40
3,06	3,24	3,45	3,85	4,27	4,68	5,13	5,57	6,05	6,52	7,01	7,65	8,27	8,94	9,61	1,50
2,96	3,14	3,34	3,74	4,14	4,54	4,97	5,40	5,86	6,31	6,78	7,40	8,01	8,65	9,30	1,60
2,88	3,06	3,24	3,62	4,01	4,40	4,82	5,23	5,68	6,12	6,58	7,18	7,77	8,39	9,03	1,70
2,80	2,97	3,15	3,52	3,90	4,28	4,68	5,09	5,53	5,95	6,40	6,98	7,55	8,16	8,77	1,80
2,72	2,89	3,06	3,43	3,80	4,17	4,56	4,95	5,38	5,79	6,22	6,79	7,35	7,94	8,54	1,90
2,65	2,81	2,98	3,34	3,70	4,06	4,44	4,82	5,24	5,64	6,07	6,62	7,17	7,74	8,32	2,00
2,59	2,75	2,92	3,26	3,61	3,96	4,34	4,70	5,11	5,50	5,92	6,46	6,99	7,55	8,12	2,10
2,53	2,69	2,85	3,18	3,52	3,87	4,23	4,60	4,99	5,38	5,78	6,31	6,83	7,38	7,92	2,20
2,47	2,62	2,79	3,12	3,45	3,78	4,14	4,50	4,89	5,26	5,65	6,18	6,68	7,22	7,76	2,30
2,42	2,56	2,73	3,05	3,37	3,70	4,05	4,40	4,78	5,15	5,54	6,05	6,54	7,06	7,60	2,40
2,37	2,52	2,67	2,98	3,30	3,63	3,97	4,31	4,68	5,05	5,42	5,92	6,41	6,92	7,44	2,50
2,32	2,47	2,62	2,93	3,24	3,56	3,89	4,23	4,60	4,95	5,32	5,81	6,29	6,79	7,30	2,60
2,28	2,42	2,57	2,88	3,18	3,50	3,82	4,15	4,51	4,86	5,22	5,71	6,17	6,66	7,17	2,70
2,24	2,37	2,52	2,83	3,12	3,43	3,75	4,07	4,43	4,77	5,13	5,60	6,06	6,54	7,04	2,80
2,20	2,34	2,48	2,78	3,07	3,37	3,69	4,00	4,35	4,68	5,04	5,50	5,95	6,43	6,91	2,90
2,16	2,30	2,44	2,73	3,02	3,31	3,63	3,94	4,28	4,61	4,95	5,41	5,85	6,32	6,80	3,00
2,08	2,21	2,34	2,62	2,90	3,18	3,48	3,78	4,11	4,43	4,76	5,20	5,62	6,07	6,53	3,25
2,00	2,13	2,26	2,52	2,80	3,07	3,36	3,65	3,96	4,27	4,58	5,00	5,41	5,85	6,29	3,50
1,93	2,05	2,18	2,44	2,70	2,96	3,25	3,52	3,82	4,12	4,43	4,83	5,23	5,65	6,08	3,75
1,87	1,99	2,11	2,36	2,61	2,87	3,14	3,41	3,70	3,99	4,29	4,68	5,07	5,47	5,89	4,00
1,82	1,93	2,05	2,29	2,53	2,78	3,04	3,31	3,60	3,87	4,16	4,54	4,91	5,31	5,71	4,25
1,77	1,87	1,99	2,23	2,46	2,70	2,96	3,22	3,49	3,76	4,04	4,41	4,77	5,16	5,55	4,50
1,72	1,82	1,94	2,17	2,40	2,63	2,88	3,13	3,40	3,66	3,94	4,30	4,65	5,02	5,40	4,75
1,68	1,78	1,89	2,11	2,34	2,57	2,81	3,05	3,32	3,57	3,84	4,19	4,53	4,89	5,26	5,00

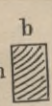
h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm							
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27



1250

I NORMALPROFILE N^o

Theilung m	I NORMALPROFILE N ^o													
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	20	26	34	44	55	68	83	99	118	139	162	187	216	246
0,50	1,38	1,58	1,81	2,06	2,30	2,55	2,82	3,08	3,37	3,65	3,94	4,24	4,55	4,86
0,55	1,32	1,51	1,72	1,96	2,19	2,44	2,69	2,94	3,21	3,48	3,76	4,04	4,34	4,63
0,60	1,26	1,44	1,65	1,88	2,10	2,33	2,58	2,81	3,07	3,33	3,60	3,87	4,16	4,44
0,65	1,22	1,38	1,58	1,80	2,02	2,24	2,48	2,70	2,95	3,20	3,46	3,72	4,00	4,26
0,70	1,17	1,34	1,53	1,74	1,94	2,16	2,39	2,61	2,85	3,09	3,33	3,58	3,85	4,11
0,75	1,13	1,29	1,48	1,68	1,88	2,09	2,30	2,52	2,75	2,98	3,22	3,46	3,72	3,97
0,80	1,10	1,25	1,43	1,63	1,84	2,02	2,23	2,44	2,66	2,88	3,12	3,35	3,60	3,84
0,85	1,06	1,21	1,39	1,58	1,76	1,96	2,16	2,36	2,58	2,80	3,02	3,25	3,49	3,73
0,90	1,03	1,18	1,35	1,53	1,71	1,90	2,10	2,30	2,51	2,72	2,94	3,16	3,40	3,62
0,95	1,00	1,15	1,31	1,49	1,67	1,85	2,05	2,24	2,44	2,65	2,86	3,07	3,30	3,53
1,00	.	1,12	1,28	1,46	1,63	1,81	2,00	2,18	2,38	2,58	2,79	3,00	3,22	3,44
1,10	.	1,07	1,22	1,38	1,55	1,72	1,90	2,08	2,27	2,46	2,66	2,86	3,07	3,28
1,20	.	1,02	1,17	1,33	1,48	1,65	1,82	1,99	2,17	2,36	2,55	2,73	2,94	3,14
1,30	.	.	1,12	1,27	1,43	1,58	1,75	1,91	2,09	2,27	2,44	2,63	2,82	3,01
1,40	.	.	1,08	1,23	1,37	1,53	1,69	1,84	2,01	2,19	2,36	2,53	2,72	2,90
1,50	.	.	1,04	1,18	1,33	1,47	1,63	1,78	1,94	2,11	2,28	2,44	2,63	2,80
1,60	.	.	1,01	1,15	1,28	1,43	1,57	1,72	1,88	2,04	2,20	2,37	2,54	2,71
1,70	.	.	.	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,83	1,98	2,14	2,30	2,47	2,64
1,80	.	.	.	1,08	1,21	1,34	1,49	1,62	1,77	1,92	2,08	2,23	2,40	2,56
1,90	.	.	.	1,05	1,18	1,31	1,45	1,58	1,73	1,87	2,02	2,17	2,34	2,49
2,00	.	.	.	1,03	1,15	1,27	1,41	1,54	1,68	1,82	1,97	2,12	2,27	2,43
2,10	.	.	.	1,01	1,12	1,25	1,37	1,51	1,64	1,78	1,93	2,07	2,22	2,37
2,20	.	.	.	.	1,10	1,22	1,34	1,47	1,60	1,74	1,88	2,02	2,17	2,32
2,30	.	.	.	.	1,07	1,19	1,31	1,44	1,57	1,70	1,83	1,97	2,12	2,27
2,40	.	.	.	.	1,05	1,16	1,29	1,41	1,54	1,67	1,80	1,93	2,08	2,22
2,50	.	.	.	.	1,03	1,14	1,26	1,38	1,51	1,63	1,76	1,90	2,04	2,17
2,60	.	.	.	.	1,01	1,12	1,24	1,35	1,47	1,60	1,73	1,86	2,00	2,13
2,70	.	.	.	.	.	1,10	1,22	1,33	1,45	1,57	1,70	1,82	1,96	2,09
2,80	.	.	.	.	.	1,08	1,20	1,30	1,42	1,54	1,67	1,79	1,92	2,05
2,90	.	.	.	.	.	1,06	1,17	1,28	1,40	1,52	1,64	1,76	1,89	2,01
3,00	.	.	.	.	.	1,04	1,15	1,26	1,37	1,49	1,61	1,73	1,86	1,99
3,25	.	.	.	.	.	1,00	1,10	1,21	1,32	1,43	1,55	1,66	1,79	1,91
3,50	.	.	.	.	.	.	1,07	1,16	1,27	1,38	1,49	1,60	1,72	1,84
3,75	.	.	.	.	.	.	1,03	1,13	1,23	1,33	1,44	1,55	1,66	1,77
4,00	.	.	.	.	.	.	1,00	1,09	1,19	1,29	1,39	1,50	1,61	1,72
4,25	.	.	.	.	.	.	.	1,06	1,15	1,25	1,35	1,45	1,56	1,66
4,50	.	.	.	.	.	.	.	1,02	1,12	1,22	1,31	1,41	1,52	1,62
4,75	.	.	.	.	.	.	.	1,00	1,09	1,19	1,28	1,37	1,48	1,57
5,00	.	.	.	.	.	.	.	.	1,06	1,15	1,24	1,33	1,44	1,54

cm		h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b											
h		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{5}{7}$	12	8	13	9	14	10	15	11	17	12	18	13	19	14	20	14	21	15	23	16	24	17	25	18	26	19	27	19
		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{4}{8}$	13	7	15	7	16	8	17	9	19	10	20	10	21	11	23	12	24	12	26	13	27	14	28	14	30	15	31	16
		$\frac{b}{h}$	rd.	$\frac{3}{9}$	15	5	17	6	18	6	20	7	21	7	23	8	25	9	26	9	28	10	29	10	31	11	32	11	34	12	35	12

1250

I NORMALPROFILE N^o.


I NORMALPROFILE N ^o .																Thei- lung m
22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ^{1/2}	45	47 ^{1/2}	50		
281	317	357	446	547	659	789	931	1098	1274	1472	1754	2054	2396	2770		
5,19	5,52	5,85	6,54	7,25	7,95	8,70	9,45	10,26	11,06	11,89	12,98	.	.	.	0,50	
4,95	5,26	5,58	6,24	6,91	7,58	8,30	9,01	9,79	10,54	11,33	12,37	.	.	.	0,55	
4,74	5,04	5,34	5,97	6,61	7,26	7,94	8,63	9,37	10,10	10,85	11,84	12,82	.	.	0,60	
4,55	4,84	5,14	5,74	6,36	6,98	7,63	8,29	9,01	9,70	10,43	11,38	12,31	.	.	0,65	
4,39	4,66	4,95	5,53	6,13	6,72	7,36	7,99	8,68	9,35	10,05	10,97	11,87	12,82	.	0,70	
4,24	4,50	4,78	5,34	5,92	6,49	7,11	7,72	8,38	9,03	9,71	10,60	11,46	12,38	.	0,75	
4,11	4,36	4,63	5,18	5,73	6,29	6,88	7,47	8,12	8,74	9,40	10,26	11,10	11,99	12,90	0,80	
3,98	4,23	4,49	5,02	5,56	6,10	6,67	7,25	7,87	8,48	9,12	9,95	10,77	11,63	12,50	0,85	
3,87	4,11	4,37	4,88	5,40	5,93	6,49	7,05	7,65	8,24	8,86	9,67	10,47	11,31	12,16	0,90	
3,77	4,00	4,25	4,75	5,26	5,77	6,31	6,86	7,45	8,02	8,62	9,41	10,19	11,00	11,83	0,95	
3,67	3,90	4,14	4,63	5,13	5,62	6,15	6,68	7,26	7,82	8,40	9,17	9,93	10,72	11,53	1,00	
3,50	3,72	3,95	4,41	4,89	5,36	5,87	6,37	6,92	7,46	8,01	8,75	9,47	10,22	10,99	1,10	
3,35	3,56	3,78	4,22	4,68	5,13	5,62	6,10	6,63	7,14	7,67	8,38	9,06	9,79	10,53	1,20	
3,22	3,42	3,63	4,06	4,49	4,93	5,40	5,86	6,37	6,86	7,37	8,05	8,71	9,41	10,11	1,30	
3,10	3,30	3,50	3,91	4,33	4,75	5,20	5,65	6,14	6,61	7,10	7,75	8,39	9,06	9,75	1,40	
3,00	3,19	3,38	3,78	4,18	4,59	5,03	5,46	5,93	6,38	6,86	7,49	8,11	8,76	9,41	1,50	
2,90	3,08	3,27	3,66	4,05	4,45	4,86	5,28	5,74	6,18	6,64	7,25	7,85	8,48	9,12	1,60	
2,82	2,99	3,18	3,55	3,93	4,31	4,72	5,13	5,57	6,00	6,45	7,04	7,62	8,23	8,84	1,70	
2,74	2,91	3,08	3,45	3,82	4,19	4,58	4,98	5,41	5,83	6,26	6,84	7,40	8,00	8,60	1,80	
2,66	2,83	3,00	3,36	3,72	4,08	4,47	4,85	5,27	5,67	6,10	6,66	7,20	7,78	8,37	1,90	
2,59	2,76	2,92	3,27	3,62	3,98	4,35	4,73	5,13	5,53	5,94	6,49	7,02	7,58	8,15	2,00	
2,53	2,69	2,85	3,19	3,53	3,88	4,25	4,61	5,01	5,39	5,80	6,33	6,85	7,40	7,96	2,10	
2,48	2,63	2,79	3,12	3,46	3,79	4,15	4,51	4,90	5,27	5,67	6,19	6,70	7,23	7,77	2,20	
2,42	2,57	2,73	3,05	3,38	3,71	4,06	4,41	4,79	5,15	5,54	6,05	6,55	7,07	7,60	2,30	
2,37	2,52	2,68	2,99	3,31	3,64	3,97	4,31	4,69	5,05	5,43	5,92	6,41	6,92	7,45	2,40	
2,32	2,47	2,62	2,92	3,24	3,56	3,89	4,23	4,59	4,94	5,32	5,80	6,28	6,78	7,30	2,50	
2,28	2,42	2,57	2,87	3,18	3,49	3,82	4,15	4,50	4,85	5,21	5,69	6,16	6,65	7,15	2,60	
2,24	2,38	2,52	2,82	3,12	3,43	3,75	4,07	4,42	4,76	5,11	5,59	6,05	6,53	7,03	2,70	
2,20	2,33	2,47	2,77	3,06	3,36	3,68	4,00	4,34	4,67	5,02	5,48	5,93	6,41	6,89	2,80	
2,15	2,29	2,43	2,72	3,01	3,30	3,61	3,92	4,26	4,59	4,93	5,39	5,83	6,30	6,77	2,90	
2,12	2,25	2,39	2,67	2,96	3,25	3,55	3,86	4,19	4,52	4,85	5,30	5,73	6,19	6,66	3,00	
2,04	2,17	2,30	2,57	2,84	3,12	3,41	3,71	4,03	4,34	4,66	5,09	5,51	5,95	6,40	3,25	
1,96	2,09	2,21	2,47	2,74	3,01	3,29	3,57	3,88	4,18	4,49	4,90	5,31	5,73	6,16	3,50	
1,90	2,02	2,14	2,39	2,64	2,90	3,18	3,45	3,75	4,04	4,34	4,74	5,12	5,54	5,95	3,75	
1,84	1,94	2,07	2,31	2,56	2,81	3,08	3,34	3,63	3,91	4,21	4,59	4,96	5,36	5,77	4,00	
1,78	1,89	2,01	2,24	2,49	2,73	2,99	3,24	3,52	3,79	4,08	4,45	4,82	5,20	5,59	4,25	
1,73	1,84	1,95	2,18	2,42	2,65	2,90	3,15	3,42	3,68	3,96	4,33	4,68	5,06	5,44	4,50	
1,69	1,79	1,90	2,12	2,35	2,58	2,82	3,07	3,33	3,59	3,86	4,21	4,55	4,92	5,29	4,75	
1,64	1,75	1,85	2,07	2,29	2,51	2,75	2,99	3,25	3,50	3,76	4,10	4,44	4,80	5,16	5,00	

h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	h	b	cm							
29	21	30	21	31	22	33	24	36	26	38	27	40	29	43	31	45	32	47	34	50	36	53	38	56	40	59	42	61	44
32	16	34	17	35	18	38	19	40	20	43	22	46	23	48	24	51	26	53	27	56	28	59	30	63	32	66	33	69	35
37	13	39	13	40	14	43	15	46	16	49	17	52	18	55	19	58	20	61	21	64	22	68	23	72	24	76	26	79	27








Tabelle

der Widerstandsmomente der I Normal-Profile und der gleich tragfähigen


 Holzbalken-Querschnitte (Kiefernholz).

(Dieser Tabelle ist als Biegungsbeanspruchung des Holzes $\frac{1}{10}$ derjenigen des Eisens zu Grunde gelegt.)

Normal- Profil No.					Gewicht f. d. Länge Meter kg	W in cbcm	  									Abgerun- detes W der  in cbcm
	Abmessungen in Millimetern						Abmessungen in Centimetern									
	h	b	c	d			h	b	qcm	h	b	qcm	h	b	qcm	
8	80	42	3,9	5,9	6,0	20	12	8	96	13	7	91	15	5	75	200
9	90	46	4,2	6,3	7,1	26	13	9	117	15	7	105	17	6	102	260
10	100	50	4,5	6,8	8,3	34	14	10	140	16	8	128	18	6	108	340
11	110	54	4,8	7,2	9,6	44	15	11	165	17	9	153	20	7	140	440
12	120	58	5,1	7,7	11,1	55	17	12	204	19	10	190	21	7	147	550
13	130	62	5,4	8,1	12,6	68	18	13	234	20	10	200	23	8	184	680
14	140	66	5,7	8,6	14,3	83	19	14	266	21	11	231	25	9	225	830
15	150	70	6,0	9,0	16,0	99	20	14	280	23	12	276	26	9	234	990
16	160	74	6,3	9,5	17,9	118	21	15	315	24	12	288	28	10	280	1180
17	170	78	6,6	9,9	19,8	139	23	16	368	26	13	338	29	10	290	1390
18	180	82	6,9	10,4	21,9	162	24	17	408	27	14	378	31	11	341	1620
19	190	86	7,2	10,8	24,0	187	25	18	450	28	14	392	32	11	352	1870
20	200	90	7,5	11,3	26,2	216	26	19	494	30	15	450	34	12	408	2160
21	210	94	7,8	11,7	28,5	246	27	19	513	31	16	496	35	12	420	2460
22	220	98	8,1	12,2	31,0	281	29	21	609	32	16	512	37	13	481	2810
23	230	102	8,4	12,6	33,5	317	30	21	630	34	17	578	39	13	507	3170
24	240	106	8,7	13,1	36,2	357	31	22	682	35	18	630	40	14	560	3570
26	260	113	9,4	14,1	41,9	446	33	24	792	38	19	722	43	15	645	4460
28	280	119	10,1	15,2	47,9	547	36	26	936	40	20	800	46	16	736	5470
30	300	125	10,8	16,2	54,1	659	38	27	1026	43	22	946	49	17	833	6590
32	320	131	11,5	17,3	61,0	789	40	29	1160	46	23	1058	52	18	936	7890
34	340	137	12,2	18,3	68,0	931	43	31	1333	48	24	1152	55	19	1045	9310
36	360	143	13,0	19,5	76,1	1098	45	32	1440	51	26	1326	58	20	1160	10980
38	380	149	13,7	20,5	83,9	1274	47	34	1598	53	27	1431	61	21	1281	12740
40	400	155	14,4	21,6	92,3	1472	50	36	1800	56	28	1568	64	22	1408	14720
42 $\frac{1}{2}$	425	163	15,3	23	103,7	1754	53	38	2014	59	30	1770	68	23	1564	17540
45	450	170	16,2	24,3	115,2	2054	56	40	2240	63	32	2016	72	24	1728	20540
47 $\frac{1}{2}$	475	178	17,1	25,6	127,6	2396	59	42	2478	66	33	2178	76	26	1976	23960
50	500	185	18	27	140,5	2770	61	44	2684	69	35	2415	79	27	2133	27700

Eigengewichte und Belastungen von Baustoffen bezw. Bautheilen und ihrer zulässigen Beanspruchung

(nach der Bau-Polizei-Ordnung für Berlin).

1. Eigengewichte der Baustoffe.

Erde und Lehm f. d. cbm	1600 kg
Ziegelmauerwerk aus vollen Steinen	1600 »
desgleichen aus porösen Steinen	1300 »
desgleichen aus porösen Lochsteinen	1100 »
Sandsteinmauerwerk	2400 »
Granit und Marmor	2700 »
Kiefernholz	650 »
Eichenholz	800 »
Eisen	7500 »
Beton	2000 »

2. Eigengewichte und Belastung von Bautheilen.

Balkenlage in Wohngebäuden f. d. qm	250 kg
desgleichen einschliesslich der Belastung f. d. qm	500 »
Balkenlage in Fabrik- und Lagergebäuden f. d. qm	250 »
desgleichen einschliesslich der Belastung f. d. qm	750 »
Balkenlage in Getreidespeichern einschliesslich der Belastung zum Nachweis f. d. qm	850—1000 »
Gewölbte Decke aus porösen Steinen in Wohngebäuden f. d. qm	350 »
desgleichen einschliesslich der Belastung f. d. qm	600 »
Gewölbte Decke in Fabrikgebäuden einschliesslich der Belastung f. d. qm	1000 »
Gewölbte Decke unter Durchfahrten und befahrbaren Höfen einschliesslich der Belastung	1250 »
Wellblechdecken einschliesslich der Belastung zum Nachweis	500—1000 »
Gewölbte Treppen, im Grundriss gemessen, f. d. qm	500 »
desgleichen einschliesslich der Belastung	1000 »
Dachflächen, im Grundriss gemessen, einschliesslich Schnee- und Winddruck bei Metall- oder Glasdeckung gemäss der Neigung f. d. qm	125—150 »
desgleichen bei Schieferdeckung	200—240 »
desgleichen bei Ziegeldeckung	250—300 »
desgleichen bei Holzcementdeckung	350 »
Steile Mansardedächer	400 »

3. Zulässige Beanspruchung der Baustoffe.

Schmiedeeisen f. d. qcm auf Zug	750 kg
desgleichen » » » Druck	750 »
desgleichen » » » Abscherung	600 »
Gusseisen » » » Zug	250 »
desgleichen » » » Druck	500 »
desgleichen » » » Abscherung	200 »
Gebogenes Eisenwellblech f. d. qcm auf Zug	500 »
desgleichen » » » Druck	500 »

Eisendraht	f. d. qcm auf Zug	1200 kg
Eichen- und Buchenholz	» » » Zug	100 »
desgleichen	» » » Druck	80 »
Kiefernholz	» » » Zug	100 »
desgleichen	» » » Druck	60 »
desgleichen	» » » Biegung	75 »
Granit	» » » Druck	45 »
Sandstein je nach der Härte f. d. qcm auf Druck		15—30 »
Rüdersdorfer Kalksteine in Quadern f. d. qcm auf Druck		25 »
Kalksteinmauerwerk in Kalkmörtel f. d. qcm auf Druck		5 »
Gewöhnliches Ziegelmauerwerk desgl. f. d. qcm auf Druck		7 »
Ziegelmauerwerk in Cementmörtel f. d. qcm auf Druck		11 »
Bestes Klinkermauerwerk desgl. f. d. qcm auf Druck		12—14 »
Mauerwerk aus porösen Steinen f. d. qcm auf Druck		3—6 »
Guter Baugrund f. d. qcm auf Druck		2,5 »

NACHWORT.

Die Tabellen dieses Buches umfassen die Lasten von 100 bis 1250 $\frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$. Jedoch lassen sich auch für kleinere oder grössere Lasten die erforderlichen Widerstandsmomente der Träger und Balken aus denselben entnehmen. Da sich nämlich die erforderlichen Widerstandsmomente verhalten wie die Lasten, so können für Belastungen, die kleiner als 100 $\frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$, die Widerstandsmomente ohne Weiteres aus der Tabelle für die 10mal so grosse Last entnommen werden; dieselben sind nur durch 10 zu theilen. Ist z. B. die Belastung 45 $\frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$, so benutze man die Tabelle für 450 $\frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$. Umgekehrt suche man für Lasten, die grösser sind als 1250 $\frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$, in der dem 10ten Theil der Last entsprechenden Tabelle die Widerstandsmomente, welche dann nur mit 10 zu vervielfältigen sind. —

In manchen Fällen, besonders bei Anwendung niedriger Träger, wird es ferner wünschenswerth sein, die grösste Durchbiegung der Träger in einfacher Weise bestimmen zu können. Bei der den Tabellen zu Grunde gelegten Biegebungsbeanspruchung von 750 $\frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$ für Eisen bezw. 75 $\frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$ für Holz ergibt sich nämlich die grösste Durchbiegung in Centimeter

$$\text{für Schmiedeeisen} \dots = \frac{3}{4} \frac{l^2}{h},$$

$$\text{für Kiefern- oder Tannenholz} = \frac{3}{2} \frac{l^2}{h},$$

wenn die Spannweite l in Meter und die Träger- bezw. Balkenhöhe h in Centimeter genommen wird.

Da sich übrigens die Durchbiegungen wie die Spannungen verhalten, so ergibt sich auch für eine Biegebungsbeanspruchung von z. B. 1000 $\frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$ für Eisen bezw. 100 $\frac{\text{kg}}{\text{qcm}}$ für Holz die grösste Durchbiegung im Verhältniss $\frac{1000}{750} = \frac{4}{3}$ grösser, oder: für Eisen = $\frac{12}{h}$ und für Holz = $2 \frac{l^2}{h}$.

Neuester technischer Verlagsbericht

von

J. M. Gebhardt's Verlag (Leopold Gebhardt) in Leipzig.

Für alle Studierenden der Bauwissenschaft, sowie für praktische Architekten ist unentbehrlich:

Breymann's Allgemeine Baukonstruktionslehre

mit besonderer Beziehung auf das
Hochbauwesen.

Ein Leitfaden zu Vorlesungen und zum Selbstunterricht neu bearbeitet

von

Oberbaurat **H. Lang**,

Professor an der Grossherzogl. Polytechn. Schule in Karlsruhe,
und

Baumeister **A. Scholtz**,

Dozent an der Königl. Technischen Hochschule zu Berlin.

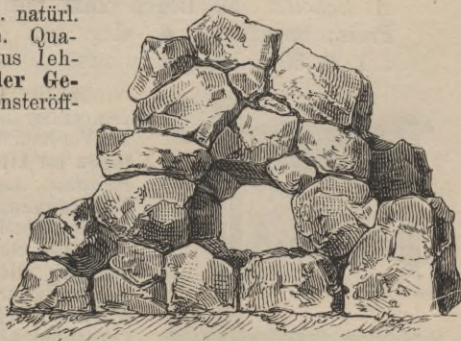
4 Bände in Quart. Enthaltend zusammen 147 Bogen Text mit 1863 Holzschnitten und 408 Figurentafeln, unter welchen eine grosse Anzahl Doppeltafeln. Vollständig in 48 Lieferungen à 1 M. 50 ⸔., komplett in 4 Bände elegant broschiert 72 M., in 4 elegante Prachtbände solid geb. 88 M.

Elegante Einbanddecken in Halbfranz sind zu jedem Bande zum Preise von 1 M. 80 ⸔. zu beziehen.

Jeder Band ist einzeln zu haben:

I. Band: **Konstruktionen in Stein.** 5. gänzlich umgearb. Auflage. Von Oberbaurat Prof. *H. Lang*. Mit Abbildung der evangel. Kirche zu Baden-Baden in Farbendruck, 40 Bogen Text, 596 Holzschn. u. 105 Figurentafeln. Preis: brosch. 18 M., eleg. geb. 22 M. — Kann auch in 12 Lieferungen à 1 M. 50 ⸔. bezogen werden.

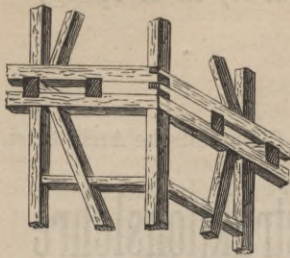
Inhalt: **Konstruktion des Mauerwerks.** Mauern aus Steinen. Verbände. Mauern aus künstl. u. natürl. Steinen. Mauern aus bearbeiteten etc. Steinen. Querverbände. Antikes Mauerwerk. Mauern aus lehmiger Erde, Kalksand etc. **Konstruktion der Gesimse.** Fussgesimse. Gurtgesimse etc. Die Fensteröffnungen. Fensterbank. Fenstergewände. Fenstersturz etc. Thüröffnungen. Hauptgesimse etc. **Konstruktion der Steindecken.** Von den Gewölben. Mauerbögen aus künstlichen Steinen. Ausführung der Mauerbögen aus Werksteinen. Die verschiedenen Gewölbe. **Konstruktion der Steintreppen.** Treppenanlagen. Massive Treppen etc. **Eindeckung der Dächer.** Ziegeldächer. Schieferdächer. Lehm-, Asphalt-, Theerpappdach etc. **Konstruktion der Fussböden.** Steinfussböden. Backsteinfussböden. Estrichfussböden. **Die Putzarbeiten.** Glatter Putz. Putz auf massivem Mauerwerk. Stuckaturarbeiten etc. **Stärke der Mauern und Gewölbe.** Pfeiler- und Widerlags-Mauern etc.



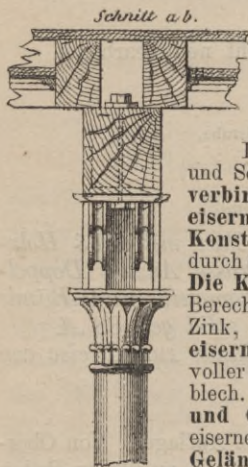
II. Band: **Konstruktionen in Holz.** 5. vollständig umgearb. Auflage. Von Oberbaurat Professor *H. Lang*. 34 Bogen Text mit 600 Holzschnitten und 124 Figurentafeln. Preis: brosch. 18 M., eleg. geb. 22 M. — Kann auch in 12 Lieferungen à 1 M. 50 ⸔. bezogen werden.

Inhalt: **Zurichtung des Holzes.** Beschlagen. Schneiden. Verwerten der Stämme. **Die einfachen Holzverbindungen.** Verlängerung, Verstärkung und Verknüpfung der Hölzer.

Die Hängewerke. Verbindungen der Hänge- und Sprengwerke. **Die Wände.** Riegel- oder Fachwerkwand, Block-, Dielen-, Bretter- und Spundwand. **Die Balkenlagen.** Auflager der Balken. Konstruktion der Zwischendecke. Roste. **Die Dächer.** Dachformen. Dachverbände. Berechnungen der Dachkonstruktionen und Bestimmung der Balkenstärken bei Balkenlagen. Konstruktion der Dachgerüste etc. **Die Gesimse.** Gesimskonstruktionen. Ableitung des Wassers von den Dächern. Hölzerne Stützenbildung. **Die Treppen.** Unterstützte und freitragende Treppen. **Die Verbretterungen.** Fussböden. Verschalungen oder Vertäferungen. Dacheindeckungen. **Die Thüren und Fenster.** Ordinäre, verduppelte, eingefasste oder gestemte Thüren. Beschlag der Thüren etc. Die Fenster. Flügel und Schiebefenster. Beschlag der Fenster. Läden incl. Rollläden. **Die Gerüste.** Lehrgerüste. Bau- gerüste. Glockenstühle.



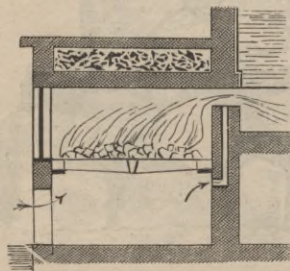
III. Band: **Konstruktionen in Metall. (Eisen-Konstruktionen.)** 4. gänzlich umgearb. Auflage. Vom Oberbaurat Professor *H. Lang*. Mit der Ab-



bildung eines vom Oberbaurat Lang ausgeführten Pavillons, 21 Bogen Text mit 180 Holzschnitten und 108 Figurentafeln (unter welchen 35 Doppeltafeln). Preis: brosch. 18 *M.*, eleg. geb. 22 *M.* — Kann auch in 12 Lieferungen à 1 *M.* 50 *S.* bezogen werden.

Inhalt: **Das Eisen als Baumaterial.** Verschiedene Arten des Guss- und Schmiedeeisens. Ausdehnung des Eisens durch Wärme etc. **Eisenverbindungen.** Das Zusammenschrauben, das Nieten etc. **Konstruktion eiserner Träger.** Gewalzte, Blech-, Gitter-, Fachwerk- und Bogenträger. **Konstruktion der Decken und ihrer Stützen.** Feuersichere Decken durch Steinplatten geschlossen. Kappengewölbe zwischen eisernen Balken etc. **Die Konstruktion der Dächer.** Dächer ganz aus Eisen etc. Statische Berechnung der Dachbinder. **Eindeckung der Dächer.** Dächer mit Zink, Eisen-, Blei- und Kupferblech etc. gedeckt. **Konstruktion der eisernen Treppen.** Einfache Treppen ohne Wangen. Wendeltreppen mit voller Spindel etc. **Die eisernen Thüren und Läden.** Thür aus Eisenblech. Eiserner Ladenverschluss. Klappläden etc. **Die eisernen Fenster und Oberlichter, Gussgesimse und Dachkanäle.** Allgemeines über eiserne Fenster, Oberlichter, Gesimse, Rinnen etc. **Die eisernen Thore, Geländer, Balkons u. Gitter.** Eiserne Thore. Eiserne Geländer. Durchfahrtsthore etc.

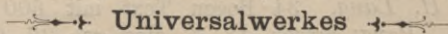
IV. Band: **Verschiedene Konstruktionen, insbesondere: Feuerungs- u. Ventilations-, Gas-, Wasser- u. Telegraphen-Anlagen, Grundbau.** Mit einem Anhang: **Die Bauführung.** 2. Auflage. Von Baumeister u. Dozent *A. Scholtz*. 52 Bogen Text mit 487 Holzschnitten und 71 Figurentafeln. Preis: brosch. 18 *M.*, eleg. geb. 22 *M.* — Kann auch in 12 Lieferungen à 1 *M.* 50 *S.* bezogen werden.



Inhalt: **Allgemeine Theorie der Feuerungs-Anlagen.** Temperatur im Feuerraum. Heizeffekt der Brennstoffe. Die zur Verbrennung erforderliche Luftmenge etc. **Feuerungs-Anlagen im Allgemeinen.** Der Verbrennungsraum. Rostformen. Heizthür. Aschenraum. Rauchverzehrung etc. **Dampfkessel-Feuerungen.** Einfacher Walzenkessel. Einteilung der kombinierten Kessel. Gegenstromkessel. System Reiche. Flammrohrkessel etc. **Heizung der Gebäude.** Kaminheizung etc. **Heizung mit Zimmeröfen.** Eiserne Öfen. Öfen für periodische Heizung. Gemischte Öfen etc. **Transmission der Wärme.** **Central-Heizungen.** **Ventilation der Gebäude.** **Verschiedene Feuerungs-Anlagen.** **Gasbeleuchtungs-Anlagen in Gebäuden.** **Wasserleitung in Wohngebäuden.**

Anlage der Haustelegaphen. **Anlage der Blitzableiter.** **Der Grundbau.** **Die Bauführung.**

Gebundene Exemplare dieses für jeden Architekten notwendigen



eignen sich ganz besonders zu **Festgeschenken** nicht allein für den Studierenden der Bauwissenschaft, sondern auch für den Praktiker.

Jede Buchhandlung nimmt sowohl auf die einzelnen Bände als auch auf das ganze Werk Bestellungen und Subskriptionen zu jeder Zeit entgegen.

Behse, Dr. W. H., Direktor der Baugewerkschule zu Siegen, **Die Berechnung der Festigkeit von Holz- und Eisenkonstruktionen** ohne höhere mathematische Vorkenntnisse. Mit Tabellen zur Bestimmung ihrer Dimensionen. Mit 137 in den Text eingedruckten Holzschnitten und 22 lithogr. Tafeln. 4. Broschiert 8 \mathcal{M}

Dietzel, Dr. C. F., vorm. Professor am Gymnasium und der damit verbundenen Realschule in Zittau, **Leitfaden für den Unterricht im technischen Zeichnen** an Real-, Gewerbe-, Handwerker- und Baugewerkschulen. Vier Hefte mit 328 Holzschnitten. 8. Broschiert 4 \mathcal{M} . Jedes Heft ist einzeln zu haben, nämlich:

- I. **Die Elemente der Projektionslehre.** 5. Aufl. Mit 120 Holzschnitten. 1 \mathcal{M}
- II. **Die Elemente der Schattenkonstruktion.** 4. Aufl. Mit 60 Holzschnitten. 80 δ .
- III. **Die Elemente der Perspektive.** 4. Aufl. Mit 70 Holzschnitten. 1 \mathcal{M}
- IV. **Die angewandte Projektionslehre** mit besonderer Rücksicht auf den Hochbau nebst den Grundzügen der axonometrischen Projektionsmethode. 3. Aufl. Mit 78 Holzschnitten. 1 \mathcal{M} 20 δ .

Dietzel's Leitfaden hat sich durch wiederholte Auflagen als ein praktisches Handbuch für den Unterricht im technischen Zeichnen bewährt, das einstimmig von der Kritik, wie von Fachleuten empfohlen wird.

Fritz, H., Professor am Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich, **Hilfsbuch für gewerbliche, insbesondere Metall-Konstruktionen** zum Gebrauche für Gewerbetreibende, Industrielle, Werkstätten gewerblicher, hauswirtschaftlicher, landwirtschaftlicher Maschinen und mechanischer Einrichtungen, für Gewerbe- und Handwerkerschulen und zum Selbstunterricht. Mit 167 Abbildungen. 8. Broschiert 2 \mathcal{M} 40 δ , in Ganzleinen gebunden 3 \mathcal{M}

Geul, Alb., Professor an der Königl. Technischen Hochschule zu München, **Die Anlage der Wohngebäude** mit besonderer Rücksicht auf das **städtische Wohn- und Miethaus.** Ein Leitfaden zu Vorträgen an technischen Lehranstalten und zum Selbstunterricht für Bauhandwerker und angehende Architekten. Zweite, vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. Mit 321 Holzschnitten und 111 Plantafeln. 4. Broschiert 21 \mathcal{M} , solid gebunden 24 \mathcal{M} . Kann auch in 14 Lieferungen à 1 \mathcal{M} 50 δ bezogen werden.

Das Äussere der Wohngebäude mit besonderer Rücksicht auf das **städtische Wohn- und Miethaus.** Zugleich II. Band der „Anlage der Wohngebäude“. Zum Gebrauche für Bauhandwerker, angehende Architekten und technische Lehranstalten. Mit 100 Tafeln. 4. Broschiert: statt 15 \mathcal{M} nur noch 7 \mathcal{M} 50 δ .

Krüger, Jul., Architekt, **Grundzüge der Dreiecksrechnung.** Elemente der Goniometrie und Trigonometrie. In besonderer Rücksicht auf die Ziele der Baugewerkschule. Mit 61 in den Text gedruckten Holzschnitten. 8. Broschiert 1 \mathcal{M} 20 δ .

Morgenstern, K., kgl. sächs. Gewerbe-Rat und Fabriken-Inspektor, **Einrichtungen und Schutzvorkehrungen** zur Sicherheit gegen Gefahren für Leben und Gesundheit der in gewerblichen Etablissements beschäftigten Arbeiter. Handbuch für Fabrikbesitzer, Betriebsleiter, Konstrukteure, Techniker etc., für Justiz- und Verwaltungsbehörden, sowie für die mit Beaufsichtigung der Fabriken betrauten Staatsbeamten. gr. 8. 2 Teile in 1 Band brosch. 8 \mathcal{M} 50 δ , eleg. geb. 9 \mathcal{M} 50 δ .

Von Ministerien und Regierungsbehörden amtlich empfohlen.

Pohlig, J., Civilingenieur und Lehrer an der königl. Bergschule in Siegen, **Maschinenteile.** Eine Sammlung von Zeichnungen der wichtigsten Maschinenteile mit erläuterndem Text und den nötigsten Berechnungen. Zum Gebrauche für den Unterricht an Gewerbe- und Handwerkerschulen, sowie zum Selbststudium des praktischen Maschinenbauers. 2. umgearbeitete und erweiterte Auflage. Mit 52 lithographierten und kolorierten Tafeln (in quer Folio). gr. 4. Broschiert in Enveloppe 14 \mathcal{M}

Roszbach, A., Architekt, **Die Festbauten des VIII. Deutschen Bundesschiessens in Leipzig** im Jahre 1884. Nach photographischen Aufnahmen und Darstellungen nebst Erläuterungen und Bemerkungen über die hygienischen Anlagen. Mit 11 Lichtdrucken und 10 lithographierten architektonischen Plantafeln und Detailzeichnungen des preisgekrönten Entwurfs. Gross-Folio in eleganter Karton-Mappe 20 \mathcal{M}

Als Ausgabe für Schützen ist dasselbe erschienen unter dem Titel:

Das VIII. Deutsche Bundesschiessen zu Leipzig 1884. Enthalt. 11 Lichtdruckbilder der Festbauten nach phot. Aufnahmen nebst einer histor. Übersicht von Herrmann Vogt. Mit einem Verzeichnis der Schiessresultate, sowie der Preise mit den Namen der Sieger auf Grund der offiziellen Statistik des Schiess-Ausschusses. Gr. Folio in eleg. Prachtmappe mit Gold-, Farben- und Schwarzdruck 20 \mathcal{M}

Für jeden Schützen eine bleibende Erinnerung an die schönen Festtage in Leipzig 1884.

Scheffers, A., Prof., **Handbuch des bürgerlichen und ländlichen Hochbauwesens** mit besonderer Berücksichtigung der Baukonstruktionslehre. Zum Gebrauche für Bauhandwerker, sowie für Bauunternehmer, Architekten und Bauherren. Mit über 600 Holzschnitten, gegen 2000 Figuren darstellend. gr. 8. Broschiert 13 \mathcal{M} 50 δ , in Kaliko elegant gebunden 15 \mathcal{M}

Scheffers, A., Architekt, Professor an der königl. Akademie der bildenden Künste und Kunstgewerbeschule, an der städtischen Gewerbeschule und Inspektor der Vorbildersammlung für Kunstgewerbe in Leipzig, **Architektonische Formenschule.** Eine praktische Ästhetik der Baukunst in drei Abteilungen zum Gebrauche für Baugewerkschulen, Bauhandwerker und Architekten. 3 Bände. 8. Brosch. 24 *M* Eleg. geb. 26 *M* 60 *δ*.

I. **Die Säulenordnungen und Übersicht der wichtigsten Baustile christlicher Zeit.** 4. verbesserte u. stark vermehrte Auflage. 15 $\frac{1}{4}$ Bogen in 8. mit 292 Holzschnitten und 1 farbigen Tafel. Broschiert 4 *M*, in Kaliko gebunden 4 *M* 60 *δ*.

II. **Darstellung der beim Privatbau gebräuchlichsten Bauformen zur Ausbildung des Äussern.** 4. vermehrte und verbesserte Auflage. 11 $\frac{3}{4}$ Bogen in 8. mit 158 Holzschnitten und 42 lithographierten Tafeln in 4. Broschiert 6 *M*, in Kaliko geb. 7 *M*

III. **Bauformen und Farben zur ornamentalen und dekorativen Ausbildung des Innern, nebst Anwendung von Farben am Äussern der Gebäude.** 3. überarbeitete und stark vermehrte Auflage. 18 $\frac{1}{2}$ Bogen in 8. mit 243 Holzschnitten, 30 schwarzen und 13 farbigen Tafeln in 4., einer in 8. Broschiert 14 *M*, in Kaliko geb. 15 *M*

Scheffers, A., **Neue Muster-Vorlagen für farbige Kreuzstich-Arbeiten.** Zum Gebrauche in Töchterschulen, gewerblichen Fortbildungs- und Erziehungsanstalten für Mädchen, Seminarien, bei häuslichen Arbeiten und in textiler, kunstgewerblicher Industrie. Umfassend 40 Tafeln in Grossquart mit neu entworfenen, stilgerechten ornamentalen Flachmustergebilden, sowie mit beschreibendem Text. 40 Tafeln mit 350 Figuren in eleg. Umschlag brosch. 10 *M* In Prachtnappe 12 *M* 50 *δ*.

Schmidt, C. W. O., **Die zeichnerische Ausführung der Bauzeichnungen** mit bezug auf die farbige Darstellung und die Schraffierung. Als Lehrbuch für die Studierenden des Bauhauses und die Schüler der Baugewerks- und Handwerkerschulen, sowie zum praktischen Gebrauche. Mit 59 Figuren auf 11 teils in Farben dargestellten Zeichentafeln. gr. 8. Elegant broschiert 2 *M* 80 *δ*.

Scholtz, A., Baumeister und Dozent an der Königl. Technischen Hochschule zu Berlin, **Die Fachschule des Maurers.** Ein Leitfaden zum praktischen Gebrauch und zum Unterricht an Fachschulen, Baugewerk- und Fortbildungsschulen. Mit 366 Holzschnitten und 7 Tafeln in Farbendruck. gr. 8. Brosch. 10 *M* Eleg. geb. 11 *M* Auch in 2 Abteilungen vorrätig: I. Abteilg. brosch. 3 *M* 50 *δ*, II. Abteilg. brosch. 6 *M* 50 *δ*.

Handbuch der Feuerungs- und Ventilations-Anlagen. Zum Selbstunterricht und zum Gebrauche bei Vorlesungen. 34 Bogen Text mit 279 Holzschnitten und 59 Figurentafeln. 4. In Farbendruck-Umschlag brosch. 16 *M*, eleg. geb. 18 *M* 50 *δ*. (Separat-Abdruck aus Breymann's Baukonstruktionslehre, Bd. IV.)

Konstruktion und Anlage der Gas- und Wasserleitungen in Gebäuden, sowie der elektrischen und pneumatischen Telegraphen, einschliesslich der Telephone und Sprachrohrleitungen. Mit zahlreichen Holzschnitten und Figurentafeln. 4. In Farbendruck-Umschlag broschiert 4 *M* (Separat-Abdruck aus Breymann's Baukonstruktionslehre, Bd. IV.)

Die Konstruktionen des Grundbaues und die Bauführung mit besonderer Beziehung auf das Hochbauwesen. Mit zahlreichen Holzschnitten und Figurentafeln. 4. Broschiert 4 *M* (Separat-Abdruck aus Breymann's Baukonstruktionslehre, Bd. IV.)

Schwarz, Dr. A., **Lehrbuch der Stereometrie für den Schulgebrauch.** 6 Bogen 8. mit 24 lithogr. Figurentafeln. Brosch. 1 *M* 80 *δ*. Eleg. geb. 2 *M* 20 *δ*.

Tenax, B. P., (B. Prössel), **Die Steingut- und Porzellan-Fabrikation** als höchste Stufen der keramischen Industrie. Nach den neuesten Erfahrungen in diesen Zweigen, unter besond. Berücksichtigung d. prakt. Gesichtspunkte bearb. Mit 41 in den Text eingedr. Holzschn. gr. Lex.-8. brosch. 7 *M*

Unwin, W. Cawthorne, Prof. der Hydraulik und des Maschinenwesens a. d. königl. ind. Civilingenieur-College, **Die Elemente der Maschinenkonstruktion.** Nach der 6. Aufl. ins Deutsche übertr. v. Hermann Fritz, Prof. am Eidgen. Polytechnikum in Zürich. 8. Mit 323 Abbildungen. Brosch. 6 *M*, eleg. geb. 7 *M*

Wolf, A., Civilingenieur, **Der Rindviehstall.** Seine bauliche Anlage und Ausführung, sowie seine innere Einrichtung mit Rücksicht auf Zweckmässigkeit und grösstmögliche Kostenersparnis, nebst Anleitung zur schnellen Berechnung der Herstellungskosten. Mit Lithographien und vielen Holzschn. gr. 8. Brosch. 3 *M* 60 *δ*.

Wulff, E., Bauführer und Geometer, vorm. Lehrer an der Baugewerkschule in Holzminden, **Vollständige Anleitung zur Konstruktion massiver Brücken,** Durchlässe und Unterführungen bis zu 40 Fuss Spannweite, mit besonderer Rücksicht auf den Eisenbahnbau. Zugleich Vorschule zum höheren Brückenbau. Mit 7 Tafeln und 127 Figuren. 4. Broschiert 2 *M* 40 *δ*.

Sämtliche hier angezeigten Werke sind durch jede Buchhandlung des In- und Auslandes zu beziehen. Einen ausführlichen Prospekt über ihren technischen Verlag liefert die Verlagshandlung auf Verlangen gratis.

S-96

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000297172