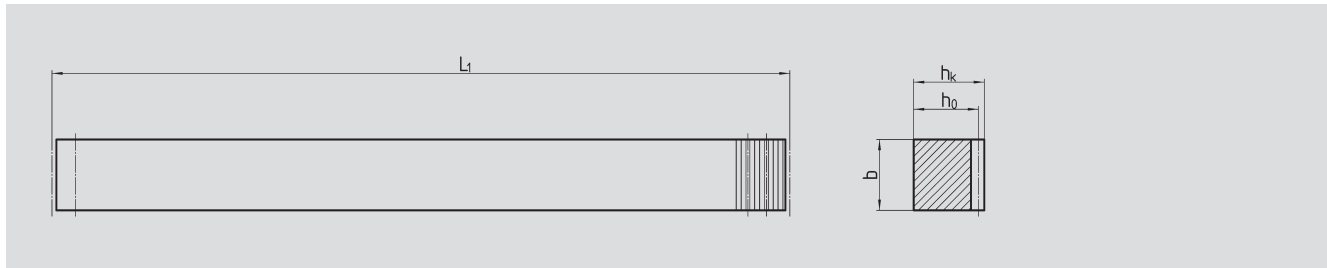


ATLANTA-Qualität 9
ATLANTA-Quality 9


Bestell-Nr.	Modul	Zähnezahl		Bemerkungen			kg	
Order code	Module	L ₁	N° of teeth	b	h _k	h ₀		Remarks
25 10 025	1	251,33	80	15	15	14	Querschnitt quadratisch / Square dimension	0,41
25 10 050	1	499,51	159	15	15	14	Querschnitt quadratisch / Square dimension	0,82
25 10 100	1	999,03	318	15	15	14	Querschnitt quadratisch / Square dimension	1,64
25 15 025	1,5	249,76	53	17	17	15,5	Querschnitt quadratisch / Square dimension	0,51
25 15 050	1,5	499,51	106	17	17	15,5	Querschnitt quadratisch / Square dimension	1,03
25 15 100	1,5	999,03	212	17	17	15,5	Querschnitt quadratisch / Square dimension	2,06
25 15 200	1,5	1998,05	424	17	17	15,5	Querschnitt quadratisch / Square dimension	4,11
25 20 025	2	251,33	40	20	20	18	Querschnitt quadratisch / Square dimension	0,71
25 20 050	2	502,65	80	20	20	18	Querschnitt quadratisch / Square dimension	1,41
25 20 100	2	999,03	159	20	20	18	Querschnitt quadratisch / Square dimension	2,81
25 20 150	2	1507,96	240	20	20	18	Querschnitt quadratisch / Square dimension	4,25
25 20 200	2	1998,05	318	20	20	18	Querschnitt quadratisch / Square dimension	5,62
25 25 025	2,5	251,33	32	25	25	22,5	Querschnitt quadratisch / Square dimension	1,10
25 25 050	2,5	502,65	64	25	25	22,5	Querschnitt quadratisch / Square dimension	2,21
25 25 100	2,5	997,46	127	25	25	22,5	Querschnitt quadratisch / Square dimension	4,38
25 25 200	2,5	2002,77	255	25	25	22,5	Querschnitt quadratisch / Square dimension	8,80
25 30 025	3	254,47	27	30	30	27	Querschnitt quadratisch / Square dimension	1,61
25 30 051	3	508,94	54	30	30	27	Querschnitt quadratisch / Square dimension	3,22
25 30 101	3	1017,88	108	30	30	27	Querschnitt quadratisch / Square dimension	6,44
25 30 150	3	1526,81	162	30	30	27	Querschnitt quadratisch / Square dimension	9,66
25 30 201	3	2035,75	216	30	30	27	Querschnitt quadratisch / Square dimension	12,88
25 40 050	4	502,65	40	40	40	36	Querschnitt quadratisch / Square dimension	5,65
25 40 100	4	1005,31	80	40	40	36	Querschnitt quadratisch / Square dimension	11,31
25 40 150	4	1507,96	120	40	40	36	Querschnitt quadratisch / Square dimension	19,97
25 40 201	4	2010,62	160	40	40	36	Querschnitt quadratisch / Square dimension	22,61

Gesamtteilungsfehler / Total pitch error

$GT_f / 500 \leq 0,075 \text{ mm,}$
 $GT_f / 1000 \leq 0,150 \text{ mm,}$
 $GT_f / 1500 \leq 0,225 \text{ mm,}$
 $GT_f / 2000 \leq 0,300 \text{ mm.}$

- Verzahnung gefräst
- Vergütungsstahl nach ATLANTA-Norm
- Blankstahl

- Milled teeth
- heat-treatable steel according ATLANTA-Standard
- bright steel

Montagezahnstangen siehe Seite ZF-2.

Mounting racks see page ZF-2.

Um die Genauigkeit der Zahnstangen, auch im Stoß zu gewährleisten, empfehlen wir unser patentiertes Montageset, siehe Seite ZF-4.

To achieve precision rack joints, we recommend our patented rack assembly kit, see page ZF-4.

Für die Schmierung von Zahnstangen und Ritzeln empfehlen wir den Einsatz unserer elektronisch gesteuerten Schmierbüchsen, siehe Seite ZE-1.

For lubrication of rack & pinions we recommend our automatic lubrication systems, see page ZE-1.

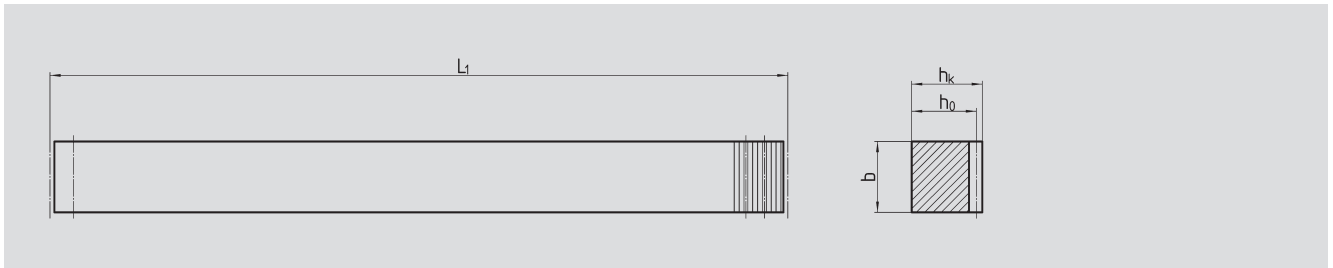
Für die Berechnung und Auswahl der Zahnstangentreibe siehe Rechenbeispiel auf der Seite ZD-1.

For the calculation and selection of the rack & pinion drive, see page ZD-1.

Befestigungsschrauben für Zahnstangen siehe Seite ZF-3.

Screws for rack mounting, see page ZF-3.



ATLANTA-Qualität 9
ATLANTA-Quality 9


Bestell-Nr.	Modul	Zähnezahl			Bemerkungen			
Order code	Module	L ₁	N° of teeth	b	h _k	h ₀	Remarks	kg
25 50 100	5	1005,31	64	50	40	35	Querschnitt nicht quadratisch / <i>Not square dimension</i>	13,74
25 50 150	5	1507,96	96	50	40	35	Querschnitt nicht quadratisch / <i>Not square dimension</i>	20,40
25 50 200	5	2010,62	128	50	40	35	Querschnitt nicht quadratisch / <i>Not square dimension</i>	27,48
25 52 100	5	1005,31	64	50	50	45	Querschnitt quadratisch / <i>Square dimension</i>	17,10
25 52 200	5	2010,62	128	50	50	45	Querschnitt quadratisch / <i>Square dimension</i>	34,20
25 60 101	6	1017,88	54	60	50	44	Querschnitt nicht quadratisch / <i>Not square dimension</i>	20,99
25 60 201	6	2035,75	108	60	50	44	Querschnitt nicht quadratisch / <i>Not square dimension</i>	41,97
25 62 101	6	1017,88	54	60	60	54	Querschnitt quadratisch / <i>Square dimension</i>	25,00
25 62 201	6	2035,75	108	60	60	54	Querschnitt quadratisch / <i>Square dimension</i>	50,00
25 80 100	8	1005,31	40	80	79,5	71,5	Querschnitt quadratisch / <i>Square dimension</i>	44,63
25 80 200	8	2010,62	80	80	79,5	71,5	Querschnitt quadratisch / <i>Square dimension</i>	89,26
25 11 100	10	1005,30	32	100	100	90	Querschnitt quadratisch / <i>Square dimension</i>	70,60

Gesamtteilungsfehler / Total pitch error

$GT_f / 500 \leq 0,075 \text{ mm}$,
 $GT_f / 1000 \leq 0,150 \text{ mm}$,
 $GT_f / 1500 \leq 0,225 \text{ mm}$,
 $GT_f / 2000 \leq 0,300 \text{ mm}$.

- Verzahnung gefräst
- Vergütungsstahl nach ATLANTA-Norm
- Blankstahl

- *Milled teeth*
- *heat-treatable steel according ATLANTA-Standard*
- *bright steel*

Montagezahnstangen siehe Seite ZF-2.

Mounting racks see page ZF-2.

Um die Genauigkeit der Zahnstangen, auch im Stoß zu gewährleisten, empfehlen wir unser patentiertes Montageset, siehe Seite ZF-4.

To achieve precision rack joints, we recommend our patented rack assembly kit, see page ZF-4.

Für die Schmierung von Zahnstangen und Ritzeln empfehlen wir den Einsatz unserer elektronisch gesteuerten Schmierbüchsen, siehe Seite ZE-1.

For lubrication of rack & pinions we recommend our automatic lubrication systems, see page ZE-1.

Für die Berechnung und Auswahl der Zahnstangentriebe siehe Rechenbeispiel auf der Seite ZD-1.

For the calculation and selection of the rack & pinion drive, see page ZD-1.

Befestigungsschrauben für Zahnstangen siehe Seite ZF-3.

Screws for rack mounting, see page ZF-3.