

# Vorschubzangen

**■ Merkmale** Merkmale: Die minimale Höhe 20.5mm wurde in das Sortiment aufgenommen. Ideal für Arbeiten an engen Stellen.



■ ① Klinke			
Ausführung	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	H Härtet
ATBM	EN 1.0038 äquiv.	Chemisch vernickelt	Aufgekohlt (Tiefe 0.1) HV400 ~ 500
ATBS	EN 1.4301	-	-
ATBST	äquiv.	stickstoffaufgekohlt	stickstoffaufgekohlt (Tiefe 0.01) HV1000
ATBJ	MC Nylon	-	-

EN 1.4301 äquiv. Tuftride ist grau.  
EN 1.4301 äquiv. Tuftride ergibt einen besseren Korrosionsschutz als EN 1.4301 äquiv.

■ ② Feder

■ Material: EN 1.4301 (WPB) äquiv.

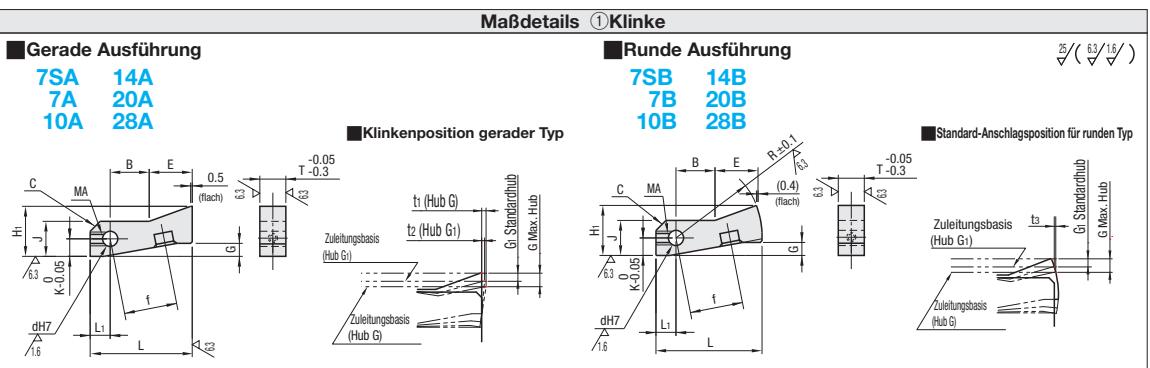
Vorschubzangen bestehen aus ①Klinke, ②Feder und ③Grundkörper.

Durch Auswahl jedes Bauteils kann das Gerät vor Lieferung montiert werden.

① Klinke	② Feder	③ Grundkörper
ATBM 28A 28B 20A 20B	S H	BT PI
ATBM 14A 14B 10A 10B 7A 7B 7SA7SB <sup>*1</sup>	S H	BL BH BT TP PI
ATBJ 10A 10B	S H	BLS BHS BTS TPS

\*1 "7SB" nur für ATBM.

Teilenummer Ausführung	① Klinke	② Feder	③ Grundkörper	T	T1	d	H	H2	L	P	Q	a	G	G1	Stückpreis	ATBM	ATBJ	ATBS	ATBST
ATBM (EN 1.0038 äquiv. + chemisch vernickelt)	7SA 7SB		BL TP BT PI	7	12	6	29	22.5	30	20	5	2.5	5	3	-	-	-	-	
ATBJ (MC Nylon)							20.5	14							-	-	-	-	
ATBM (EN 1.0038 äquiv. + chemisch vernickelt)	7A 7B		BL TP BT PI	7	12	6	38	31	40	25	7.5	2	5	3	-	-	-	-	
ATBS (EN 1.4301 äquiv.)															-	-	-	-	
ATBST (EN 1.4301 äquiv. + stickstoffaufgekohlt)	10A 10B		BL TP BT PI	10	19	6	38	31	40	25	7.5	2.5	5	3	-	-	-	-	
ATBJ (MC Nylon)															-	-	-	-	
ATBM (EN 1.0038 äquiv. + chemisch vernickelt)	14A 14B		BL TP BT PI	14	25	8	55.5	43	55	35	10	2.5	10	5	-	-	-	-	
ATBS (EN 1.4301 äquiv.)							66.5	54							-	-	-	-	
ATBM (EN 1.0038 äquiv. + chemisch vernickelt)	20A 20B		BL TP BT PI	20	38	10	63	49	65	40	12.5	4.5	10	5	-	-	-	-	
ATBS (EN 1.4301 äquiv. + stickstoffaufgekohlt)							78	64							-	-	-	-	
ATBM (EN 1.0038 äquiv. + chemisch vernickelt)	28A 28B		BL TP BT PI	28	50	12	83	64	80	50	15	7	12	7	-	-	-	-	
ATBJ (MC Nylon)							101	82							-	-	-	-	

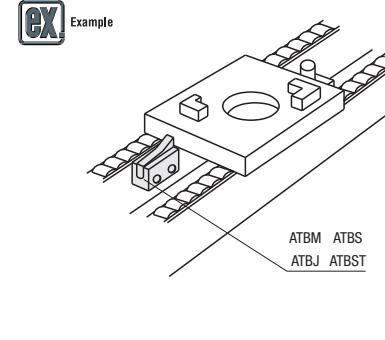
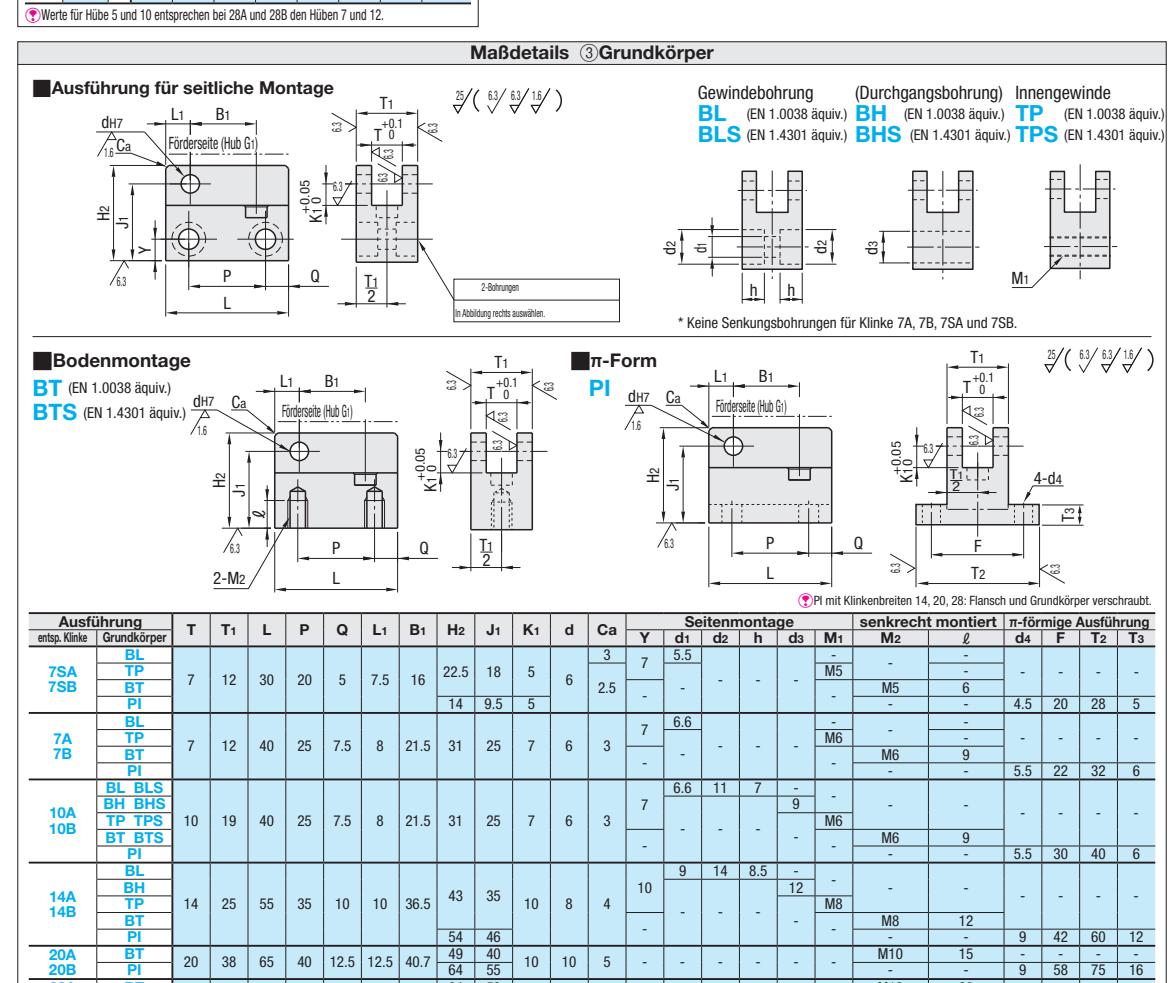


Ausführung	T	L	Gerade Klinke		Runde Klinke		E	R	H1	J	K	MA	d	f	C	t1	t2	t3		
			G	G	G	G														
ATBM	7SA 7SB	7	30	31.5	7.5	7.5	5	15	13.9	24	16	10	5	M3*	6	15.7	3	1.8	1.2	0.7
ATBS	7A 7B	40	41.5	8	15			17	15.9	33.5	20	14	7	M4*	21	4	1.6	1	0.5	
ATBST	10A 10B	10						32.6	30	47	30.5	19	10	M4*	8	35.8	5	3.3	2	0.8
ATBJ	14A 14B	14	55	57	10	12.4	10								10	M5	10	40	7	3.4
	20A 20B	20	65	66.5	12.5	18.5	11	34	30.4	54	33	21	10	M5	12	50	7	4.5	2.8	1.5
	28A 28B	28	80	82.5	15	30	13	35	30.5	67.5	45	30	15	M6	12	50	9	4.5	2.8	1.8

ATBM nur für 28A, 28B, 20A, 20B und 7SB.

\* ATBJ für Gewinde-Einsatz

Ausführung	Lastdetails ② Feder								
	Satz	Hub 3	Hub 5(7)	Hub 10(12)	Federober-Klinken-spitze				
7SA	weich S	0.4	0.3	1.1	0.7	1.5	1.0	-	-
7SB	hart H	1.4	1.0	2.4	1.6	2.9	2.0	-	-
7A	weich S	0.3	0.2	1.0	0.7	1.5	1.0	-	-
7B	hart H	1.7	1.1	2.6	1.7	3.1	2.1	-	-
10A	weich S	0.3	0.2	1.0	0.7	1.5	1.0	-	-
10B	hart H	1.8	1.2	2.6	1.7	3.2	2.1	-	-
14A	weich S	0.9	0.7	1.3	1.1	1.7	1.3	2.4	1.9
14B	hart H	2.6	2.1	3.1	2.5	3.5	2.8	4.3	3.5
20A	weich S	2.3	1.8	-	-	3.0	2.4	3.8	3.0
20B	hart H	3.6	2.8	-	-	4.5	3.5	5.5	4.3
28A	weich S	3.7	2.6	-	-	5.2	4.0	6.3	4.8
28B	hart H	4.9	3.4	-	-	6.7	5.2	8.0	6.2



Kralle	Passende Schraube
14A, 14B	M8
10A, 10B	M6