

# Pick list HAK

## Actuator-Unit, 230V, 50Hz

B.-No.	Type	Throw force N	Time mm / s	Current mA	Weight kg
22005	HAK..08	800	1,7	78	3,8
22010	HAK..15	1500	1,0	78	3,8
22015	HAK..25	2500	0,7	78	3,8
22105	HAK..06	600	6,6	75	4,3
22110	HAK..12	1200	3,9	75	4,3
22115	HAK..18	1800	2,7	75	4,3
22125	HAK..25	2500	1,3	75	4,3
22205	HAK..12	1200	6,6	150	4,8
22210	HAK..18	1800	3,9	150	4,8
22215	HAK..25	2500	2,7	150	4,8

## Actuator-Unit, 24VDC

B.-No.	Type	Throw force N	Time mm / s	Weight kg
22405	HAK-DC..06	600	~3,5	3,8
22410	HAK-DC..09	900	~2,0	3,8
22420	HAK-DC..06	600	~6,0	4
22425	HAK-DC..12	1200	~3,0	4
22430	HAK-DC..20	2000	~1,6	4
22435	HAK-DC..25	2500	~0,8	4
22450	HAK-DC..07	700	~8,0	4,2
22455	HAK-DC..11	1100	~6,0	4,2
22460	HAK-DC..23	2300	~3,0	4,2
22465	HAK-DC..25	2500	~1,6	4,2
22505	HAK-DC..06	600	~14,0	4,8
22510	HAK-DC..10	1000	~8,0	4,8
22515	HAK-DC..15	1500	~6,0	4,8
22520	HAK-DC..25	2500	~3,0	4,8

## Displacement-Unit (other lengths on request)

B.-No.	Type	Displacement mm	max. Throw force Pulling direction N	max. Throw force Pushing direction N	Weight kg
22310	HAK 15..	150	2500	2500	2,4
22320	HAK 30..	300	2500	2500	2,9
22330	HAK 50..	500	2500	1500	3,4
22340	HAK 75..	750	2500	1000	3,9
22350	HAK 100..	1000	2500	500	4,4