

Mechanizmy śrubowo-toczne

Praca z dużym obciążeniem

12. Mechanizmy śrubowo-toczne do dużych obciążeń

12.1 Zakres zastosowania

Mechanizmy śrubowo toczne do dużych obciążeń można stosować we wtryskarkach, maszynach ciśnieniowych, prasach, mechanizmach napędowych, robotach itd.

12.2 Parametry wydajności

1. Możliwość zastosowania dużych obciążeń

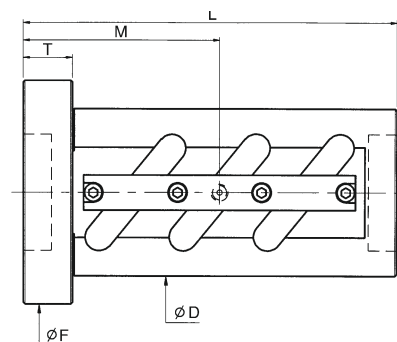
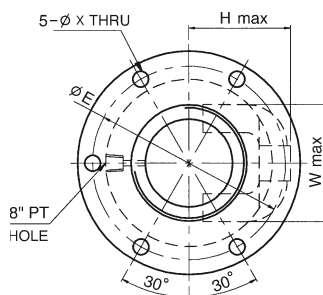
- A. Dwu-trzykrotnie większa obciążalność niż w przypadku wersji tradycyjnych
- B. Duża nośność dla obciążeń osiowych, duże przyspieszenie
- C. Krótka droga przemieszczenia dzięki specjalnej konstrukcji układu smarowania

2. Dokładność

IT5 i IT7

3. Wysoka prędkość podczas biegu szybkiego oraz długi okres użytkowania

Wzmocnione mechanizmy przekierowania kulek do wysokich prędkości obrotowych i długich przestojów



Model	Ø znam.	Skok gwintu	Obiegi	Nośność dynamiczna C [N]	Nośność statyczna C ₀ [N]	D	L	F	T	E	X	H	W	M
50-16B2	50	16	2,5x2	235000	497000	95	165	127	28	110	9	68	69	101
50-16B3	50		2,5x3	334000	746000	95	213	127	28	110	9	68	69	117
55-16B2	55		2,5x2	255000	535000	100	165	132	28	115	9	71	74	101
55-16B3	55		2,5x3	361000	804000	100	213	132	28	115	9	71	74	117
63-16B2	63		2,5x2	280000	613000	105	165	137	28	120	9	73	82	101
63-16B3	63		2,5x3	398000	918000	105	213	137	28	120	9	73	82	117
80-16B2	80	16	2,5x2	322000	765000	120	170	158	32	139	11	81	98	106
80-16B3			2,5x3	458000	1150000	120	218	158	32	139	11	81	98	122
80-25B3	80	25	2,5x3	650690	2016555	145	338	185	40	165	11	102	100	140
100-16B3	100	16	2,5x3	493000	1430000	140	218	178	32	159	11	91	117	122
100-25B3		25	2,5x3	738000	2596000	159	338	199	40	179	11	109	118	140
100-25B4			2,5x4	945000	3461000	159	413	199	40	179	11	109	118	165