

Šnekové prevodové motory HMD/I

Teleso: Hliník, náter proti korózii, s montážnymi dierami pre pätku a prírubu.

Šnekový hriadeľ: Kalený a brúsený.

Šnekové kolesá: Bronz na liatinovom náboji.

Mazanie: Syntetický olej (mazaný doživotne).

Motor: Štandardný 3-fázový motor s malou prírubou B14, 230/400V, 50Hz. **Triede účinnosti:**

0.09 kW: IE1 · 0.12-0.55 kW: IE2 · Od 0.75 kW: IE3

Iné verzie motora (AC motor, pozistor, tlakové vetranie, brzda atď.) na žiadosť.

Lahký, vysokokvalitný modelový rad s veľkým počtom montážnych možností. Tieto bezúdržbové prevodové motory bez vetrania môžu byť použité v **akejkolvek montážnej pozícii**. Montážne pozície V5 a V6 (vertikálny šnekový hriadeľ) nie sú odporúčané pre nepretržitú prevádzku.

Zástrčný typ výstupného hriadeľa: Základná verzia prevodovky má dutý hriadeľ. Taktiež môžu byť dodané však dodané so zástrčným typom výstupného hriadeľa (jednostranný, na použitie z ľavej aj pravej strany, alebo dvojstranný). Tieto výstupné hriadele majú svoje vlastné produktové číslo a musia byť objednané samostatne.

Variabilná montáž: Prevodové motory sú dodané bez pätkového upevnenia. Pätkové upevnenie, ktoré musí byť objednané samostatne, sa v prípade potreby jednoducho namontuje. Pozícia pätky môže byť, v prípade rôznych montážnych pozícií, zmenená.

Dodatočne namontovaná príruha: Ak je požadované montážne upevnenie na výstupnej strane, túto prírubu si môže zákazník jednoducho namontovať. Majú svoje vlastné produktové číslo a musia byť objednané samostatne.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č., Typ, výkon motora, výstupná rýchlosť

Ak je potrebné: Jednostranný výstupný hriadeľ (alebo dvojstranný), Produkt č., Veľkosť prevodovky

Pätka, Veľkosť prevodovky, Produkt č. Výstupná príruha, Veľkosť prevodovky, Produkt č. Torzná tyč, Veľkosť prevodovky, Produkt č.



P = Výkon
 n_2 = Výstupná rýchlosť
 T_2 = Výstupný krút.m.

f_B = Prevádzkový faktor
 i_{ist} = Prevodový pomer

Produkt č. Štandardná Verzia	P kW	n_2 min ⁻¹	T_2 Nm	f_B	i_{ist}	Veľkosť prevodovky	Veľkosť motora	Hmot. kg	Príslušenstvo (objednané zvlášť) *			
									Produkt č. Jednostranný výstup. hriadeľ	Produkt č. Dvojstranný výstup. hriadeľ	Produkt č. Pätka	Produkt č. Výstupná príruha
438 009 05	0,09	9	44	1,2	100	050	63A6	8	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 009 10	0,09	12,9	34	1,1	70	045	63A6	7	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 009 15	0,09	15	30	1,5	60	045	63A6	7	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 009 20	0,09	19,6	24	1,9	46	045	63A6	7	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 009 25	0,09	23	19	1	61	030	56B4	4,5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 009 30	0,09	35	14	1,4	40	030	56B4	4,5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 009 35	0,09	46,7	11	1,8	30	030	56B4	4,5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 009 40	0,09	70	8	2,2	20	030	56B4	4,5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 009 45	0,09	93	7	2,7	15	030	56B4	4,5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 009 50	0,09	140	5	3,2	10	030	56B4	4,5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 009 55	0,09	200	3	4,7	7	030	56B4	4,5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 012 05	0,12	12,9	49	0,8	70	045	63B6	7	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 012 10	0,12	17,5	38	1,4	80	050	63A4	7	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 012 15	0,12	20,6	34	1,6	68	050	63A4	7	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 012 20	0,12	30,4	24	1,6	46	045	63A4	6,5	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 012 25	0,12	35	20	1	40	030	63A4	5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 012 30	0,12	46,7	16	1,2	30	030	63A4	5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 012 35	0,12	50	16	2,4	28	045	63A4	6,5	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 012 40	0,12	70	12	1,5	20	030	63A4	5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 012 45	0,12	93	10	1,9	15	030	63A4	5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 012 50	0,12	140	7	2,2	10	030	63A4	5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 012 55	0,12	200	5	1,5	7	030	63A4	5	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 018 05	0,18	9,6	86	1,4	94	063	71A6	12	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 018 10	0,18	14	61	0,8	100	050	63B4	8	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 018 15	0,18	17,5	53	1	80	050	63B4	8	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 018 20	0,18	20,6	48	1,2	68	050	63B4	8	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 018 25	0,18	30,4	33	1,2	46	045	63B4	7	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 018 30	0,18	37,8	29	1,4	37	045	63B4	7	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 018 35	0,18	50	22	1,7	28	045	63B4	7	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 018 40	0,18	70	16	1,1	20	030	63B4	6	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 018 45	0,18	100	13	2,2	14	045	63B4	7	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 018 50	0,18	140	10	1,6	10	030	63B4	6	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00
438 018 55	0,18	200	7	2,3	7	030	63B4	6	438 031 00	438 032 00	438 033 00	438 034 00

*Viac detailov a ďalšie príslušenstvo na strane 959.

Poznámka k dimenzovaniu a tabuľke rozmerov na strane 961.

Frekvenčné
 meniče strana 919



Šnekové prevodové motory HMD/I

Produkt č. Štandardná Verzia	P kW	n ₂ min ⁻¹	T ₂ Nm	f _B	i _{st}	Veľkosť prevodovky	Veľkosť motora	Hmot. kg	Príslušenstvo (objednané zvlášť) *			
									Produkt č. Jednostranný výstup. hriadeľ	Produkt č. Dvojstranný výstup. hriadeľ	Produkt č. Pätka	Produkt č. Výstupná príruba
438 025 05	0,25	9,6	120	1	94	063	71B6	12,5	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 025 10	0,25	13,4	100	1,3	67	063	71B6	12,5	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 025 15	0,25	17,5	78	1,5	80	063	71A4	11	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 025 20	0,25	20,9	69	1,7	67	063	71A4	11	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 025 25	0,25	25	62	2,6	36	063	71B6	12,5	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 025 30	0,25	32,6	48	1,3	43	050	71A4	9	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 025 35	0,25	38,9	42	1,6	36	050	71A4	9	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 025 40	0,25	50	31	1,3	28	045	71A4	8	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 025 45	0,25	67	24	1,6	21	045	71A4	8	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 025 50	0,25	100	18	1,6	14	045	71A4	8	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 025 55	0,25	140	13	2,2	10	045	71A4	8	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 025 60	0,25	200	10	3	7	045	71A4	8	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 037 05	0,37	14,9	123	0,8	94	063	71B4	12	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 037 10	0,37	17,5	115	1	80	063	71B4	12	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 037 15	0,37	20,9	101	1,2	67	063	71B4	12	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 037 20	0,37	31,1	75	1,7	45	063	71B4	12	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 037 25	0,37	38,9	62	2,3	36	063	71B4	12	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 037 30	0,37	46,7	56	2,5	30	063	71B4	12	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 037 35	0,37	54	45	1,4	26	050	71B4	9	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 037 40	0,37	67	36	1,1	21	045	71B4	9	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 037 45	0,37	78	34	1,7	18	050	71B4	9	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 037 50	0,37	100	27	1,1	14	045	71B4	9	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 037 55	0,37	140	20	1,5	10	045	71B4	9	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 037 60	0,37	200	14	2,1	7	045	71B4	9	438 041 00	438 042 00	438 043 00	438 044 00
438 055 05	0,55	9,4	280	0,9	96	085	80B6	21	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 055 10	0,55	13,4	239	1,2	67	085	80B6	21	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 055 15	0,55	18,9	161	1,6	74	085	80A4	20	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 055 20	0,55	20,9	163	1,7	67	085	80A4	20	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 055 25	0,55	26,9	129	2,1	52	085	80A4	20	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 055 30	0,55	31,1	111	1,2	45	063	80A4	15	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 055 35	0,55	38,9	92	1,5	36	063	80A4	15	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 055 40	0,55	46,7	83	1,7	30	063	80A4	15	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 055 45	0,55	58	68	2	24	063	80A4	15	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 055 50	0,55	74	56	2,4	19	063	80A4	15	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 055 55	0,55	93	44	2,9	15	063	80A4	15	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 055 60	0,55	140	30	2	10	050	80A4	12	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 075 05	0,75	15,0	256	0,9	96	085	80B4	21	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 075 10	0,75	19,5	216	1,2	74	085	80B4	21	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 075 15	0,75	21,5	219	1,3	67	085	80B4	21	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 075 20	0,75	27,7	173	1,6	52	085	80B4	21	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 075 25	0,75	31,3	158	2,0	46	085	80B4	21	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 075 30	0,75	37,9	136	2,4	38	085	80B4	21	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 075 35	0,75	48,0	112	1,3	30	063	80B4	16	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 075 40	0,75	60	91	1,5	24	063	80B4	16	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 075 45	0,75	76	75	1,8	19	063	80B4	16	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 075 50	0,75	96	60	2,3	15	063	80B4	16	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 075 55	0,75	103	56	1,2	14	050	80B4	13	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 075 60	0,75	144	40	1,5	10	050	80B4	13	438 051 00	438 052 00	438 053 00	438 054 00
438 110 05	1,1	19,5	315	0,8	74	085	90S4	27	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 110 10	1,1	21,5	320	0,9	67	085	90S4	27	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 110 15	1,1	27,7	252	1,1	52	085	90S4	27	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 110 20	1,1	31,3	230	1,4	46	085	90S4	27	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 110 25	1,1	37,9	198	1,7	38	085	90S4	27	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 110 30	1,1	40,0	180	0,8	36	063	90S4	20	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 110 35	1,1	48,0	163	0,9	30	063	90S4	22	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 110 40	1,1	51	154	2,2	28	085	90S4	27	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 110 45	1,1	60	132	1,0	24	063	90S4	22	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 110 50	1,1	65	126	2,3	22	085	90S4	27	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 110 55	1,1	76	109	1,2	19	063	90S4	22	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 110 60	1,1	96	87	1,5	15	063	90S4	22	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 110 65	1,1	103	80	3,7	14	085	90S4	27	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 110 70	1,1	144	59	2,2	10	063	90S4	22	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 115 05	1,5	27,5	346	0,8	52	085	90LA4	29	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 115 10	1,5	31,1	316	1,0	46	085	90LA4	29	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 115 15	1,5	37,6	272	1,2	38	085	90LA4	29	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 115 20	1,5	51	212	1,6	28	085	90LA4	29	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 115 25	1,5	65	173	1,7	22	085	90LA4	29	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 115 30	1,5	72	159	1,8	20	085	90LA4	29	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 115 35	1,5	75	150	0,9	19	063	90LA4	24	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 115 40	1,5	95	120	1,1	15	063	90LA4	24	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 115 45	1,5	102	110	2,7	14	085	90LA4	29	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00
438 115 50	1,5	143	82	1,6	10	063	90LA4	24	438 061 00	438 062 00	438 063 00	438 064 00
438 115 55	1,5	204	62	4,1	7	085	90LA4	29	438 081 00	438 082 00	438 083 00	438 084 00

Poznámka k dimenzovaniu a tabuľke rozmerov na strane 961.

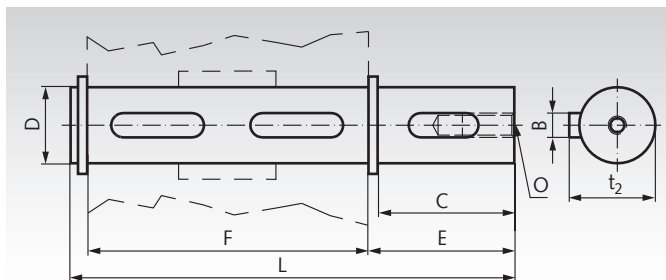
Zástrčné výstupné hriadele HMD, jednostranné

Materiál: Oceľ.

Na prepnutie prevodoviek HMD/I z dutého hriadeľa na plný hriadeľ. Hriadeľ je iba zastrčený a zabezpečený s vloženým krycím kotúčom a montážnou skrutkou.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 438 031 00, Zástrčný výstupný hriadeľ, jednostranný, Veľkosť prevodovky 030



Produkt č.	Veľkosť prevodovky	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	O mm	t ₂ mm	Hmotnosť kg
438 031 00	030	5	25	14	35,5	55	94,5	M5x14	15,8	0,12
438 041 00	045	6	32	18	43,0	65	113,0	M6x18	20,5	0,23
438 051 00	050	8	52	25	59,5	81	146,0	M8x20	28	0,57
438 061 00	063	8	60	25	63,2	120	190,0	M8x20	28	0,73
438 081 00	085	10	60	35	73,5	135	214,5	M10x23	38	1,52

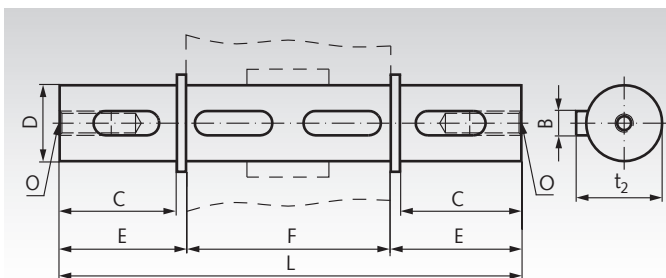
Zástrčné výstupné hriadele HMD, dvojstranné

Materiál: Oceľ.

Na prepnutie prevodoviek HMD/I z dutého hriadeľa na plný hriadeľ. Hriadeľ je iba zastrčený a zabezpečený s vloženým krycím kotúčom a montážnou skrutkou.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 438 032 00, Zástrčný výstupný hriadeľ, Dvojstranný, Veľkosť prevodovky 030



Produkt č.	Veľkosť prevodovky	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	O mm	t ₂ mm	Hmotnosť kg
438 032 00	030	5	25	14	35,5	55	126,0	M5x14	15,8	0,16
438 042 00	045	6	32	18	43,0	65	151,0	M6x18	20,5	0,33
438 052 00	050	8	52	25	59,5	81	200,0	M8x20	28	0,77
438 062 00	063	8	60	25	63,2	120	246,4	M8x20	28	0,93
438 082 00	085	10	60	35	73,5	135	282,0	M10x23	38	1,73

Pätkové upevnenia HMD/I

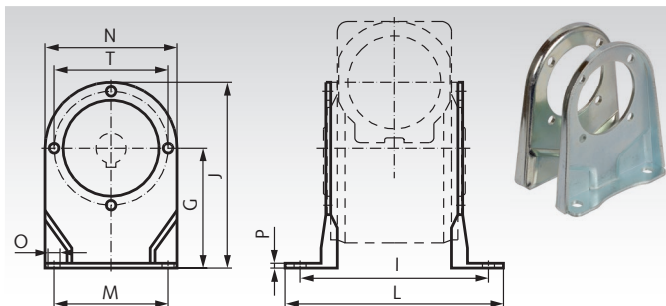
Materiál: Ocelový plech, pozinkovaný.

Sada pre dodatočnú montáž: Pätkové upevnenie.

Pozícia pätky môže byť zmenená 4x90 (Veľkosť 063: 8x 45°).

Súčasťou balenia je 8 montážnych skrutiek

(4 skrutky na stranu).



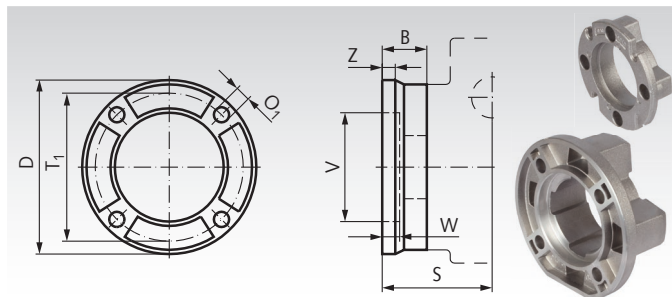
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 438 033 00, Pätkové upevnenie, Veľkosť prevodovky 030

Produkt č.	Veľkosť prevodovky	G mm	I mm	J mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	T mm	Veľkosť skrutiek	Hmotnosť kg
438 033 00	030	55	66	94	87	50	78	6,5	3	65	M6	0,27
438 043 00	045	72	81	121	100	52	98	10,5	3	65	M6	0,49
438 053 00	050	82	98,5	138,5	123	63	113	10,5	3,5	94	M6	0,82
438 063 00	063	100	111	170	144	95	133	10,5	4	90	M8	1,23
438 083 00	085	142	145	236,5	182	140	180	10,5	5	130	M10	2,70

Výstupné príruby HMD/I

Materiál: Hliník.

Sada pre dodatočnú montáž: Príruba B5 s montážnymi skrutkami.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 438 034 00, Výstupná príruha, Ø 80 mm

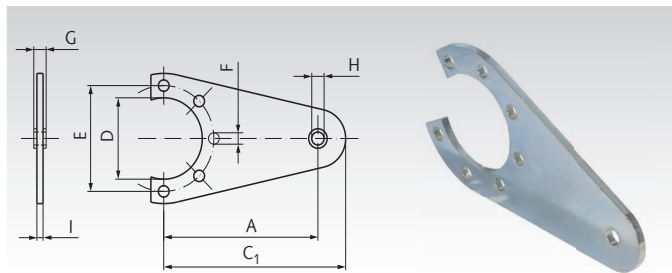
Produkt č.	Veľkosť prevodovky	D mm	B mm	O ₁ mm	S mm	T ₁ mm	V mm	W mm	Z mm	Skrutky množstvo x veľkosť	Hmotnosť kg
438 034 00	030	80	20,5	7,0	50,5	68	50	6	6	4 x M6	0,11
438 044 00	045	110	25,5	8,5	60,5	87	60	9	9	4 x M6	0,20
438 054 00	050	123	47	10,5	85,0	90	70	9	12	4 x M6	0,40
438 064 00	063	175	41	11	86,0	150	115	7	13	4 x M8	0,60
438 084 00	085	205	40	13,0	108,0	176	152	5	16	4 x M10	0,88

Torzné tyče HMD/I

Materiál: Ocelový plech, pozinkovaný.

Sada pre dodatočnú montáž: Torzné rameno s montážnymi skrutkami.

Pozícia môže byť zmenená 4x90° (Veľkosť 063: 8x45°).



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 438 035 00, Torzné rameno, Veľkosť prevodovky 030

Produkt č.	Veľkosť prevodovky	A mm	C ₁ mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Skrutky množstvo x veľkosť	Hmotnosť kg
438 035 00	030	100	118	50	65	7	4	8,2	4	4 x M6	0,21
438 045 00	045	100	113	50	65	7	4	8,2	4	4 x M6	0,21
438 055 00	050	100	118	68	94	7	4	8,2	4	4 x M6	0,26
438 065 00	063	150	180	75	90	9	20	11	6	4 x M8	0,70
438 085 00	085	200	240	110	130	11	25	21	6	4 x M10	1,44

Prípustné radiálne a axiálne zaťaženia

Hodnoty sú vypočítané pre stred konca vstupného hriadeľa, a tiež pri výstupnej rýchlosti n_2 v min^{-1} . F_R je max. prípustné radiálne zaťaženie pre $F_A = 0$. F_A je max. prípustné axiálne zaťaženie pre $F_R = 0$.

Veľkosť prevodovky	200 min ⁻¹		150 min ⁻¹		100 min ⁻¹		75 min ⁻¹		50 min ⁻¹		25 min ⁻¹		15 min ⁻¹	
	F_R N	F_A N	F_R N	F_A N	F_R N	F_A N	F_R N	F_A N	F_R N	F_A N	F_R N	F_A N	F_R N	F_A N
030	600	120	700	140	800	160	900	180	1000	200	1250	250	1400	280
045	900	180	1000	200	1100	220	1200	240	1400	260	1800	300	2000	400
050	1200	240	1400	280	1500	300	1700	340	1900	380	2500	480	2800	560
063	1800	360	2000	400	2300	460	2500	500	3000	600	3800	700	4000	800
085	2500	500	2900	580	3000	600	3500	700	4000	800	5000	1000	5800	1160

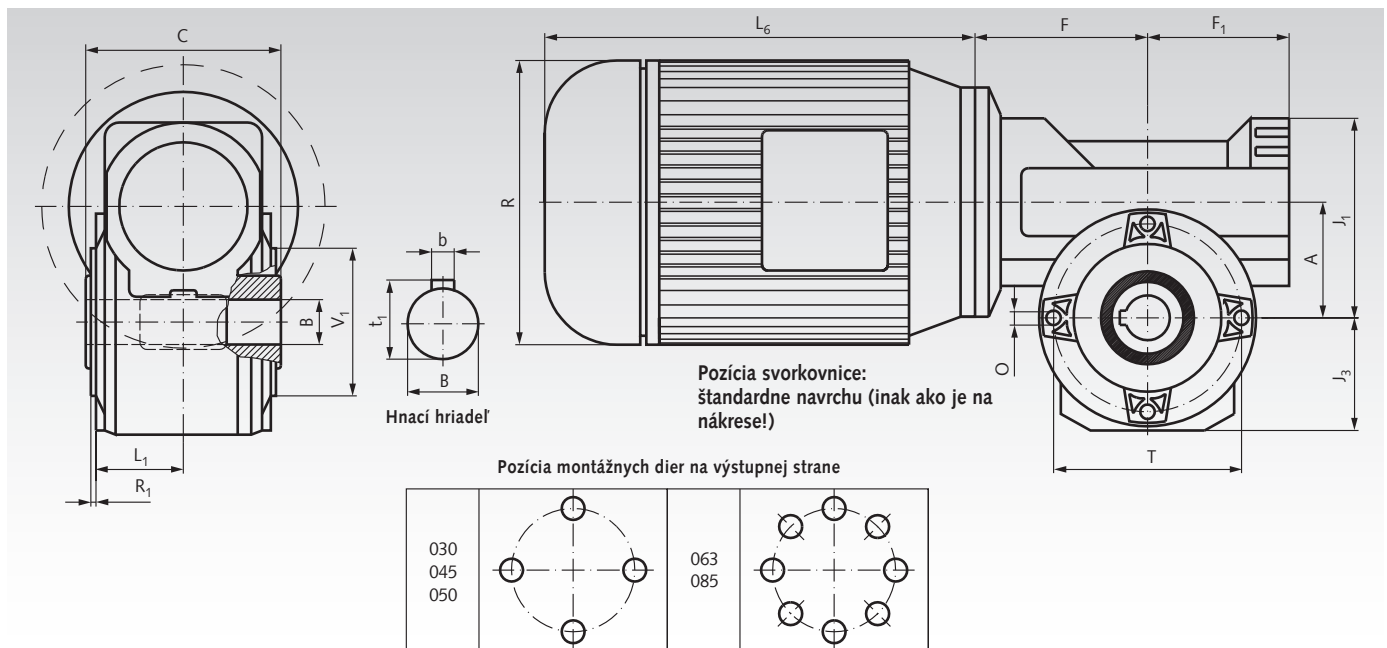
Objem maziva v litroch (dm³)

Prevodovka je doživotne mazaná, použitím syntetického oleja. Pri normálnych prevádzkových podmienkach nie je potrebná zmena. Objem maziva je pre všetky montážne pozície rovnaký.

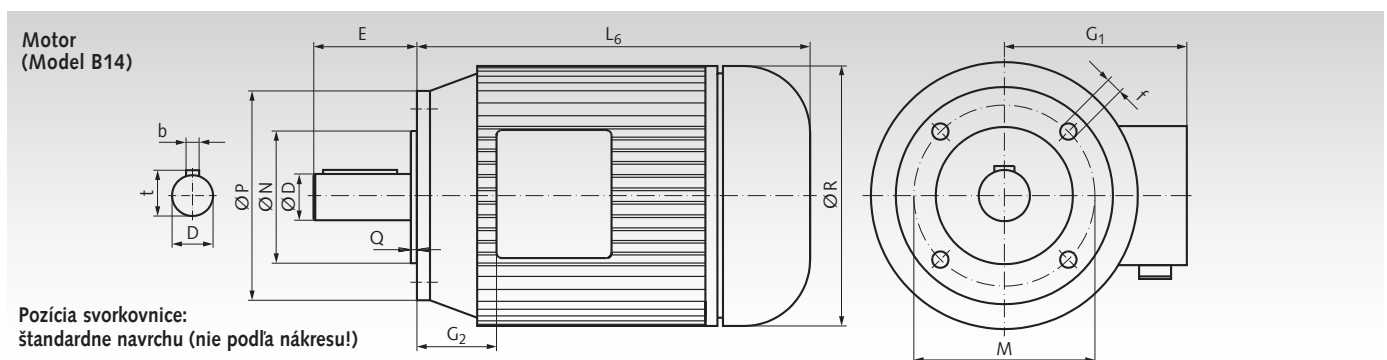
Montážne pozície V5 a V6 (vertikálny šnekový hriadeľ) nie sú odporúčané pre nepretržitú prevádzku.

Veľkosť	030	045	050	063	085
Objem oleja	0.03	0.09	0.14	0.40	1.20

Tabuľka rozmerov šnekových prevodových motorov HMD/I



Veľkosť prevod.	A mm	BH7 mm	b mm	t ₁ mm	C mm	F _{max} mm	F ₁ mm	J ₁ mm	J ₃ mm	L ₁ mm	O množst./veľkosť	R ₁ mm	T mm	V ₁ ^{h8} mm	Hmot. kg
030	30	14	5	16,3	55	62,5	40	52	39	30	4/M6x10	2	65	50	1,0
045	45	18	6	20,8	65	74	55	72	49	35	4/M6x14	2	65	50	2,4
050	50	25	8	28,3	81	78,5	65	81	54,4	38	4/M6x9	3	94	68	3,0
063	63	25	8	28,3	120	99,5	79	100	70	45	8/M8x17	5	90	75	6,0
085	85	35	10	38,3	135	119	100	138	94,5	64	8/M10x18	3,5	130	110	11,0



Veľkosť motora	D mm	b mm	t mm	E mm	f mm	G ₁ mm	G ₂ mm	L ₆ mm	M mm	N mm	P mm	Q mm	R mm	Hmot. kg
56B	9	3	10,2	20	M5	112	13	179	65	50	80	2,5	108	2,9
63A	11	4	12,5	23	M5	113	19	185	75	60	90	2,5	120	3,8
63B	11	4	12,5	23	M5	113	19	185	75	60	90	2,5	120	4,2
71A	14	5	16	30	M6	125	24	206	85	70	105	2,5	130	5,9
71B	14	5	16	30	M6	125	24	225	85	70	105	2,5	141	6,5
80A	19	6	21,5	40	M6	133	23	256	100	80	120	3	159	8,5
80B	19	6	21,5	40	M6	133	23	256	100	80	120	3	159	10,8
90S	24	8	27	50	M8	148	28	255	115	95	140	3	170	13,0
90L	24	8	27	50	M8	148	28	280	115	95	140	3	170	15,4

Poznámka k dimenzovaniu

3-fázové motory majú veľmi vysoký počiatočný krútiaci moment. Max. prípustný, stabilný krútiaci moment prevodovky je výsledok výstupného krútiaceho momentu a prevádzkového faktora:

$$T_{\max.} = T_2 \times f_B$$

Tento krútiaci moment nesmie byť nikdy prekročený.

Taktiež závisí od druhu prevádzky, musia byť zvážené faktory nárazového zaťaženia a zrýchlenie.

**Dostupné taktiež s
doplňkovým manuálnym
prispôbovacím
mechanizmom
(na žiadosť).**

