

Skrutkové zdviháky so šnekovým súkolesím NPK, s vreteno guľčkovým závitom

Teleso: Vyrobené z hliníkovej zliatiny v liatinovej verzii. Všetky strany sú opracované. Plnené s mazivom. Ochranná rúrka ocelová, prázdna.

Ozubenie: Šnek vyrobený z ETG100, Ozubené koleso vyrobené z Gb12.

Vďaka vysokej účinnosti (nízke trenie medzi vretenom a maticou) nie sú guľčkové skrutky samosvorné. Aby sa zabránilo spätnému chodu, mal by byť namontovaný napríklad brzdový motor.

Vreteno: Materiál guľčkovým závitom vreteno Cf53 valcovaný, indukčne kalené 60 ± 2 HRC a leštená.

Matica (verzia C): Materiál 16MnCr5, kalený 60 ± 2 HRC.

Mazanie: Guľčkovú skrutku musí zákazník mazať cez maznicu na kryte ložiska alebo na hrdle skrine. Pokiaľ ide o maticu guľčkovú skrutky – cez mazací otvor na prírubu. Pozrite si návod na obsluhu na adrese www.maedler.de.

Zdvih: Štandardný zdvih na otáčku závitovkového hriadeľa závisí od veľkosti. Verzia s vyšším prevodovým pomerom pre nižšiu rýchlosť zdvihu na požiadanie, pozri tabuľku.

Veľkosť	D ₄ KGT-Vreteno mm	Štandardný zdvih mm	zdvih pomaly mm
1	16 x 5	1,25	0,313
2	20 x 5	1,25	0,313
3	25 x 5	0,83	0,208
3	32 x 5	0,83	0,208
4	40 x 5	0,714	0,179

Príslušenstvo: Príslušenstvo ako prírubové platničky, montážne pätky atď. nájdete od strany 978. Ďalšie príslušenstvo zobrazené nižšie, ako je motor, uhlový prevod alebo vidlica, sú k dispozícii na požiadanie.

Čísla produktov uvedené na strane 977 sa vzťahujú len na základné prevodové jednotky bez vretena a príslušenstva. Informujte sa o cene kompletnej jednotky vrátane vretena a príslušenstva, ako je napr. prírubová doska/pojazdová matica, kryt vlnovca alebo vinutej pružiny, upevňovacie lišty.

Verzie

Verzia A: V tejto štandardnej verzii sa vreteno guľčkovú skrutku pohybuje v axiálnom smere. Premiestňovaný objekt musí byť zabezpečený proti otáčaniu.

Verzia B: Ako verzia A, ale guľčková skrutka je zabezpečená proti otáčaniu štvorhranným ochranným puzdrom. Je potrebné iba aplikovať zaťaženie.

Verzia C: V tejto verzii je vreteno upevnené na závitovke. Axiálny pohyb preberá matica s guľčkovou skrutkou prevádzkovaná mimo prevodovky.

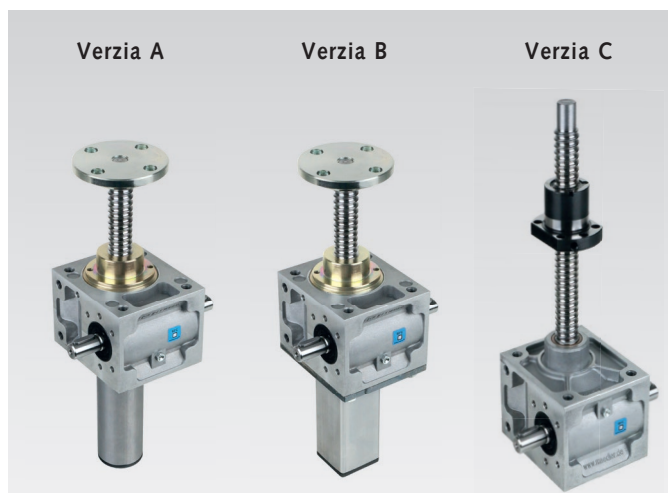
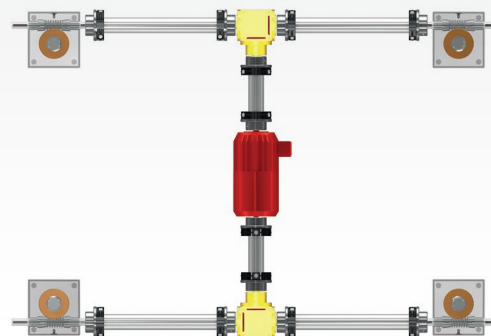


Schéma pohonu (príklad)



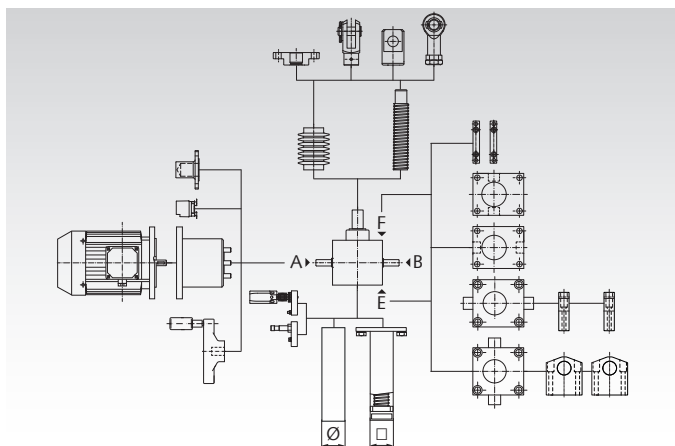
Všeobecné údaje

Tieto prevodovky s guľčkovou skrutkou sú vždy dodávané s poistkou konca vretena. Vreteno je pred nasadením ochranného puzdra zaistené tak, aby bol zdvih vo vysunutom stave obmedzený a vreteno nebolo možné odskrutkovať z prevodovky.

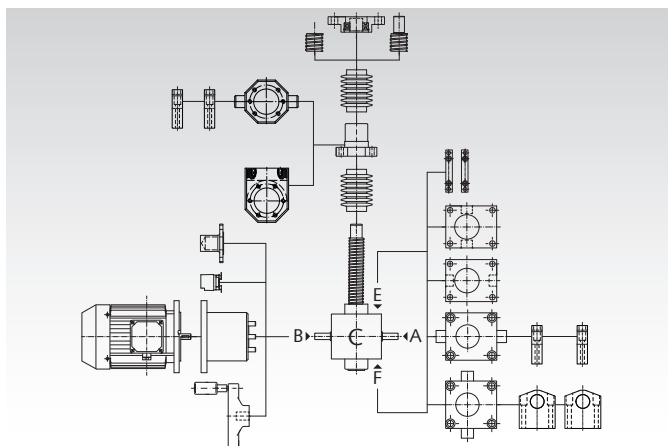
Pri použití vlnovca sa požadovaná dĺžka vretena predlži. Rozmer C₃ z tabuľky rozmerov sa mení pri verzii A/B.

Spojením viacerých závitovkových zdvihačkov s kardanovými hriadeľmi alebo spojovacími hriadeľmi a uhlovými prevodovými jednotkami je možné jednoduchým spôsobom realizovať rôzne schémy pohonu.

Príslušenstvo pre NPK verzie A a B



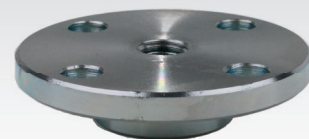
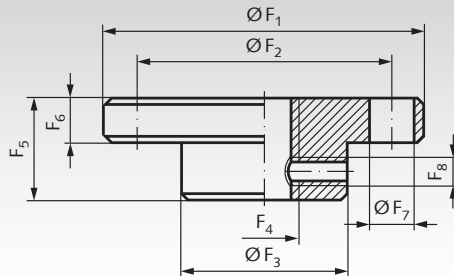
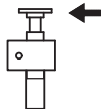
Príslušenstvo pre NPK verzie C



Spojovacie plechy pre NPT a NPK, verzia A a B

Materiál: Oceľ C45, pozinkovaná.

Montážna platnička s metrickým upevňovacím závitom, pre montáž na koniec vretena.



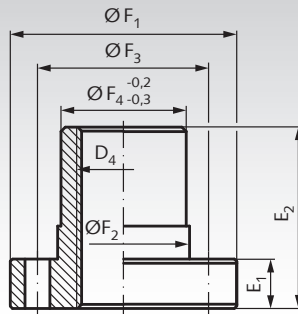
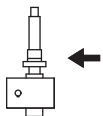
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 475 000 15, Spojovacie plechy verzia A a B, Veľkosť 0

Produkt č.	Veľkosť	F ₁ mm	F ₂ mm	F ₃ mm	F ₄ mm	F ₅ mm	F ₆ mm	F ₇ mm	F ₈ mm	Hmotnosť kg
475 000 15	0	50	40	26	M10	16	7	4 x Ø7	M4	0,1
475 001 15	1	65	48	29	M12	20	7	4 x Ø9	M5	0,2
475 002 15	2	80	60	39	M14	20	8	4 x Ø11	M6	0,3
475 003 15	3	90	67	46	M20	23	10	4 x Ø11	M8	0,6
475 004 15	4	110	85	60	M30	30	15	4 x Ø13	M8	1,3

Posuvnou maticou pre NPT verzia C, s trapézovým závitom

Materiál: Bronz CuSn12-C-GC (2.1052).

Preferovaná montážna poloha pre prítlačnú silu: s prírubou smerom nadol (prítlačné zaťaženie príruby namiesto ťahového zaťaženia skrutiek).



KARA



KONA

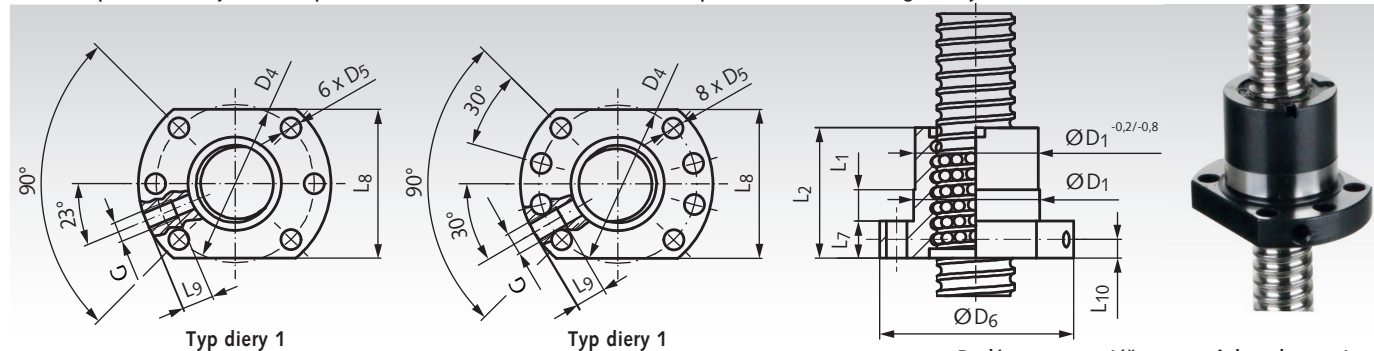


Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 475 000 16, Posuvnou maticou verzia C, s trapézovým závitom, Veľkosť 0

Produkt č.	Veľkosť	D4 mm	E ₁ mm	E ₂ mm	F ₁ mm	F ₂ ^{h9} mm	F ₃ mm	F ₄ mm	Montážna diera maticou mm	Hmotnosť kg	Produkt č. Adaptér KARA strana 518	Produkt č. Adaptér KONA strana 518
475 000 16	0	Tr. 16x4	10	25	45	25	35	25	6 x Ø6	0,2	644 701 25	644 702 25
475 001 16	1	Tr. 18x4	12	44	48	28	38	28	6 x Ø6	0,3	644 701 28	644 702 28
475 002 16	2	Tr. 20x4	12	44	55	32	45	32	6 x Ø7	0,4	644 701 32	644 702 32
475 003 16	3	Tr. 30x6	14	46	62	38	50	38	6 x Ø7	0,7	644 701 38	644 702 38
475 004 16	4	Tr. 40x7	16	73	95	63	78	63	6 x Ø9	2,0	644 701 63	644 702 63

Posuvnou maticou pre NPK verzia C, s guľíkovým závitom

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 475 001 LM1, Posuvnou maticou pre verzia C, Veľkosť 1, s guľíkovým závitom 16x5



Dodáva sa s montážnou pomôckou, bez vretena.

Produkt č.	Veľkosť	KGT mm	Typ-dieri	Nosnosť		Axiálna vôľa max. mm	Dodáva sa s montážnou pomôckou, bez vreten											
				C _{dyn.} kN	C _{stat.} kN		D ₁ ^{g6} mm	D ₄ mm	D ₅ mm	D ₆ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₇ mm	L ₈ mm	L ₉ mm	L ₁₀ mm	G mm	Hmot. kg
475 001 LM1	1	16 x 5	1	9,3	13,1	0,08	28	38	5,5	48	10	42	10	40	10	5	M6	0,20
475 002 LM1	2	20 x 5	1	10,5	16,6	0,08	36	47	6,6	58	10	42	10	44	10	5	M6	0,25
475 003 LM1	3	25 x 5	1	12,3	22,5	0,08	40	51	6,6	62	10	42	10	48	10	5	M6	0,35
475 003 LM6	3	32 x 5	1	21,5	49,3	0,08	50	65	9	80	10	55	12	62	10	6	M6	0,55
475 004 LM1	4	40 x 5	2	23,8	63,1	0,08	63	78	9	93	10	57	14	70	10	7	M6	0,80

Poznámka: Pri montáži/demontáži sa ako montážna pomôcka musí použiť puzdro.