



Superior Clamping and Gripping



Produktoý dátoý list

Lineárny stôl Alpha

Plochý. Zaťažiteľný. Presný. Lineárny stôl Alpha

Plochý lineárny stôl s vretenovým pohonom a dvojitém profilovým koľajnicovým vedením

Oblasť použitia

Univerzálne použiteľný lineárny modul s vretenovým pohonom pre presné polohovanie pri vysokej hnacej sile.



Výhody – Vaše benefity

Adaptabilný hnací motor pre všestranný prístup a ľahkú integráciu do existujúcich konceptov riadenia

Dvojité profilové koľajnicové vedenie pre veľmi vysoké silové a momentové zaťaženia

Extrémne plochý dizajn pre minimálne rušivé obrisy

Integrovaný ochranný kryt pre univerzálnosť a dlhú životnosť nástroja

Opracovaná dorazová hrana pre presné nastavenie polohy a upevnenie



Veľkosti
Kvantita: 4



Max. zdvih
971 .. 2224 mm



Max. hnacia sila
4000 .. 18000 N



Presnosť opakovania
 ± 0.03 mm

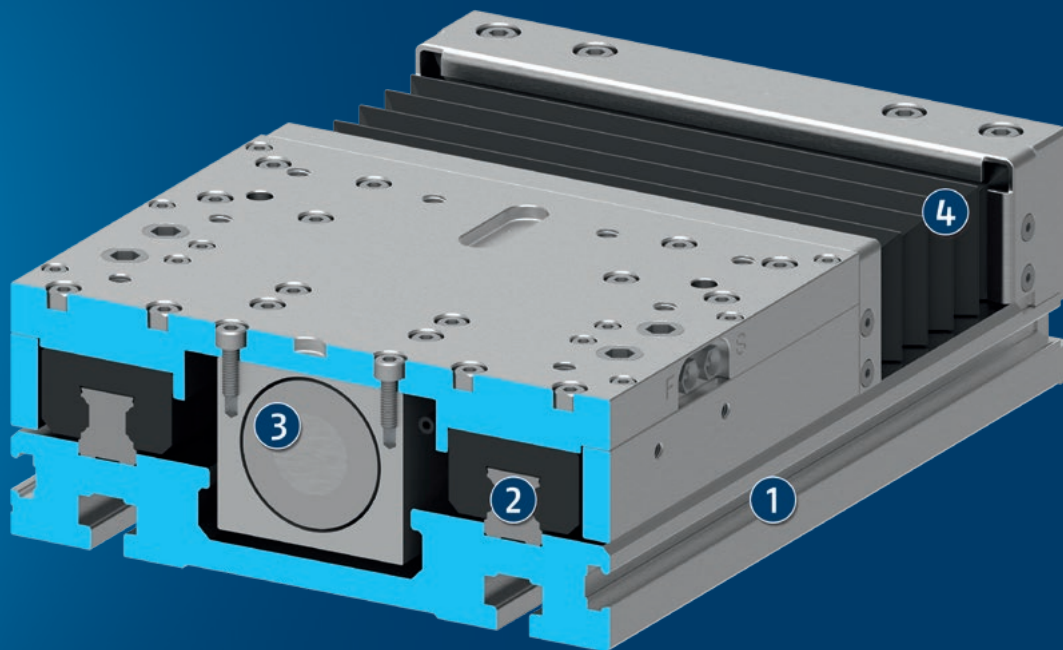


Max. rýchlosť
2 .. 2.5 m/s

Popis funkcií

Sane sú poháňané guľôčkovým závitovým vretenom a presne vedené pomocou dvojitého profilového koľajnicového vedenia. Ochranný návlek pritom zakrýva vreteno a vedenie. Servomotor je pripojený k profilu cez

hnací hriadeľ.



① **Hliníkový profil**
Optimálne vhodné pre stolovú montáž

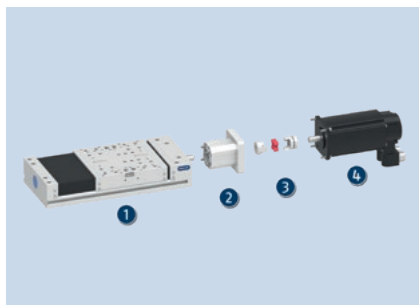
② **Profilové koľajnicové vedenie**
pre maximálnu polohovú presnosť a momentové zaťaženia

③ **Vreteno**
Premieňa rotačný pohyb na lineárny pohyb

④ **Kryt ochranného návleku**
pre ochranu vedenia pred znečistením

Podrobný popis funkcií

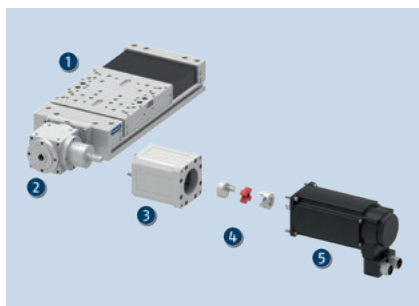
Vretenová os s axiálne namontovaným motorom



Tento obrázok znázorňuje axiálnu montáž motora na vretenovú os pomocou príruby motora a spojky.

- 1 Vretenová os
- 2 Príruba motora
- 3 Spojka
- 4 Servomotor

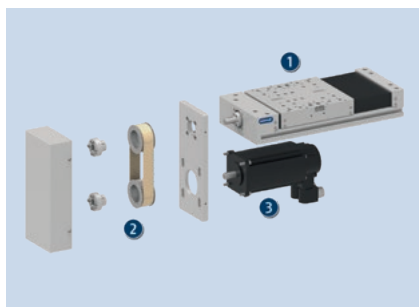
Vretenová os s pravouhlo namontovaným motorom



Pomocou prevodu s kužeľovými kolesami možno motor na vretenovú os namontovať aj pravouhlo.

- 1 Vretenová os
- 2 Kužeľový prevod
- 3 Príruba motora
- 4 Spojka
- 5 Servomotor

Vretenová os s paralelne namontovaným motorom



Pre úsporu miesta možno motor pomocou uhlavého remeňového pohonu namontovať paralelne k vretenovej osi.

- 1 Vretenová os
- 2 Uhlavý remeňový pohon
- 3 Servomotor

Príklad objednávky

A - 20-B-225 - SSS - M - 2505 - 1000 - 1660 - FB - 2EMS - 0

Výrobný rad A = Alpha

Veľkosť (verzia)

Pohon

S = Vreteno

Vodiaci systém

S = Koľajnicové vedenie

Konštrukčná verzia

S = Štandardná

Typ pohonu

M = jednoduchá matica (guľová skrutka)

MM = dvojité matica (guľová skrutka)

Vyhotovenie pohonu

Priemer a rozteč (guľová skrutka)

Trasa pohybu

Celková dĺžka

Kryt

FB = ochranný návlek

Príslušenstvo

EMS EMB = pripojený mechanický koncový spínač (S = Siemens, B = Balluff)

E02/E010 = pripojený induktor otvárania koncových spínačov s káblom 2 m/10 m

ES2/ES10 = pripojený induktor zatvárania koncových spínačov s káblom 2 m/10 m

NS = T-matica

Prispôbený dizajn

S = Štandardný

1 = prispôbený (špecifikácia v obyčajnom texte)

Dodatočné príslušenstvo (samostatná položka)

MGK = príruha motora a spojka (podľa rozmerového listu)

URT = uhlový remeňový pohon (podľa rozmerového listu)

Všeobecné poznámky o sérii

Pohon: servomotory rôznych poskytovateľov možno bez problémov adaptovať

Profil: Hliníkový extrudovaný profil

Sane: Hliníkové sane s ochranným návlakom

Rozsah dodávky: Návod na montáž a prevádzku s vyhlásením o začlenení

Záruka: 24 mesiacov

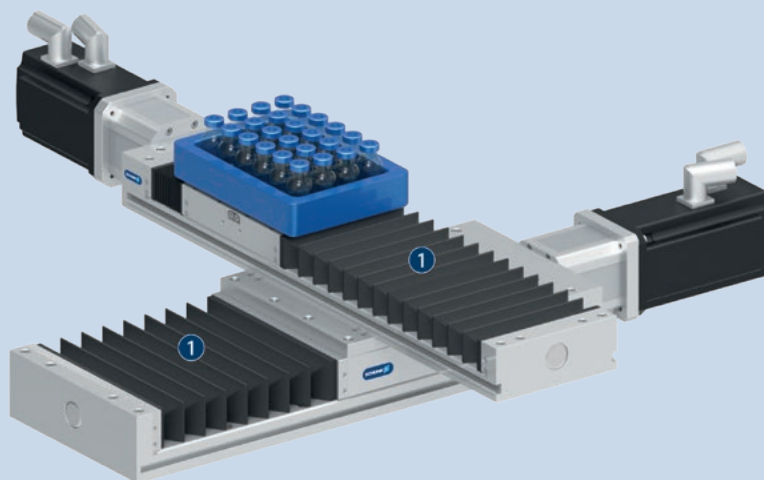
Podmienky prostredia: Moduly sú určené najmä na používanie v čistých až mierne znečistených prostrediach. Je nutné dbať na to, že životnosť modulov sa môže skrátiť, ak sa používajú v náročných podmienkach. Spoločnosť SCHUNK neručí za používanie v takýchto podmienkach. Kontaktujte nás a radi Vám pomôžeme.

Max. zdvih: predstavuje maximálnu povolenú dráhu pojazdu. Pri dimenzácii je nutné zohľadniť dráhu zrýchlenia a brzdenia resp. prípadné prebehnutie.

Presnosť opakovania: zadaná ako rozptyl koncovej polohy po 100 za sebou nasledujúcich polohovacích cykloch pri konštantných podmienkach.

Akcelerácia a rýchlosť: Uvedené hodnoty predstavujú maximálne hodnoty jednotiek bez zaťaženia. Skutočné zrýchlenie a rýchlosť pre Vašu aplikáciu je nutné nadimenzovať samostatne, pričom tieto hodnoty sa môžu líšiť od maximálnych hodnôt.

Dimenzácia alebo kontrolný výpočet: Overenie dimenzácie zvolenej jednotky je potrebné, pretože v opačnom prípade môže dôjsť k preťaženiu. Kontaktujte nás a radi Vám pomôžeme.



Príklad aplikácie

Motorizovaný X/Y stôl pre paletizáciu malých obalových jednotiek.

① Lineárny stôl Alpha

Spoločnosť SCHUNK ponúka viac...

Nasledujúce komponenty ešte viac zvyšujú produktivitu výroby – vhodné doplnenie pre maximálnu funkčnosť, flexibilitu, spoľahlivosť a riadenú výrobu.



Otočný modul, elektrický



Univerzálny otočný modul ERS



Univerzálny uchopovač



Univerzálna otočná hlava



Uhlový remeňový pohon



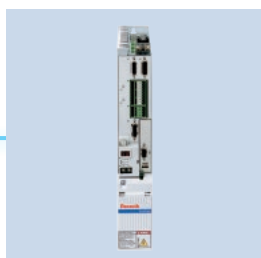
Indukčné bezdotykové spínače



Pohon



Priestorový portál



Regulátor pohonu

① Viac informácií o týchto produktoch nájdete na nasledovných produktových stránkach alebo na stránke www.schunk.com.

Možnosti a špeciálne informácie

Flexibilné v časti motora a ovládača: Elektrické riadenie sa vykonáva cez adaptabilný servopohon za použitia štandardných riadení ako sú od Bosch alebo Siemens.

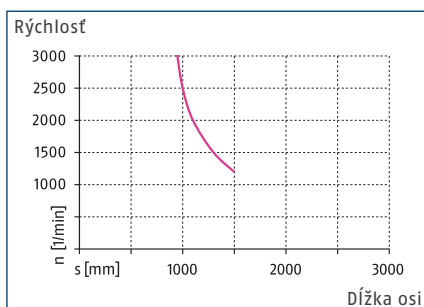
Ľahká integrácia: Ľahká integrácia do systému riadenia je zaistená možnosťou pripojenia bežného servomotora.

Kompletné riešenia: Na požiadanie môže spoločnosť SCHUNK dodať kompletné riešenia vrátane motora, prevodov, riadenia a káblov.

NOVINKA: verzia s mazaním vhodným na použitie v potravinárskom priemysle (H1G): na vyžiadanie ako riešenie pre ľahký vstup do zdravotníckej techniky, automatizácie laboratórií, farmaceutického a potravinárskeho priemyslu. Požiadavky normy EN 1672-2:2020 nie sú úplne splnené.

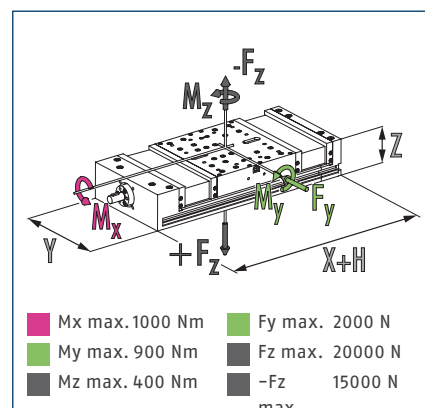


Max. počet otáčok vretena



① Diagram znázorňuje maximálny počet otáčok vretena v závislosti od celkovej dĺžky jednotky.

Rozmery a max. zaťaženia



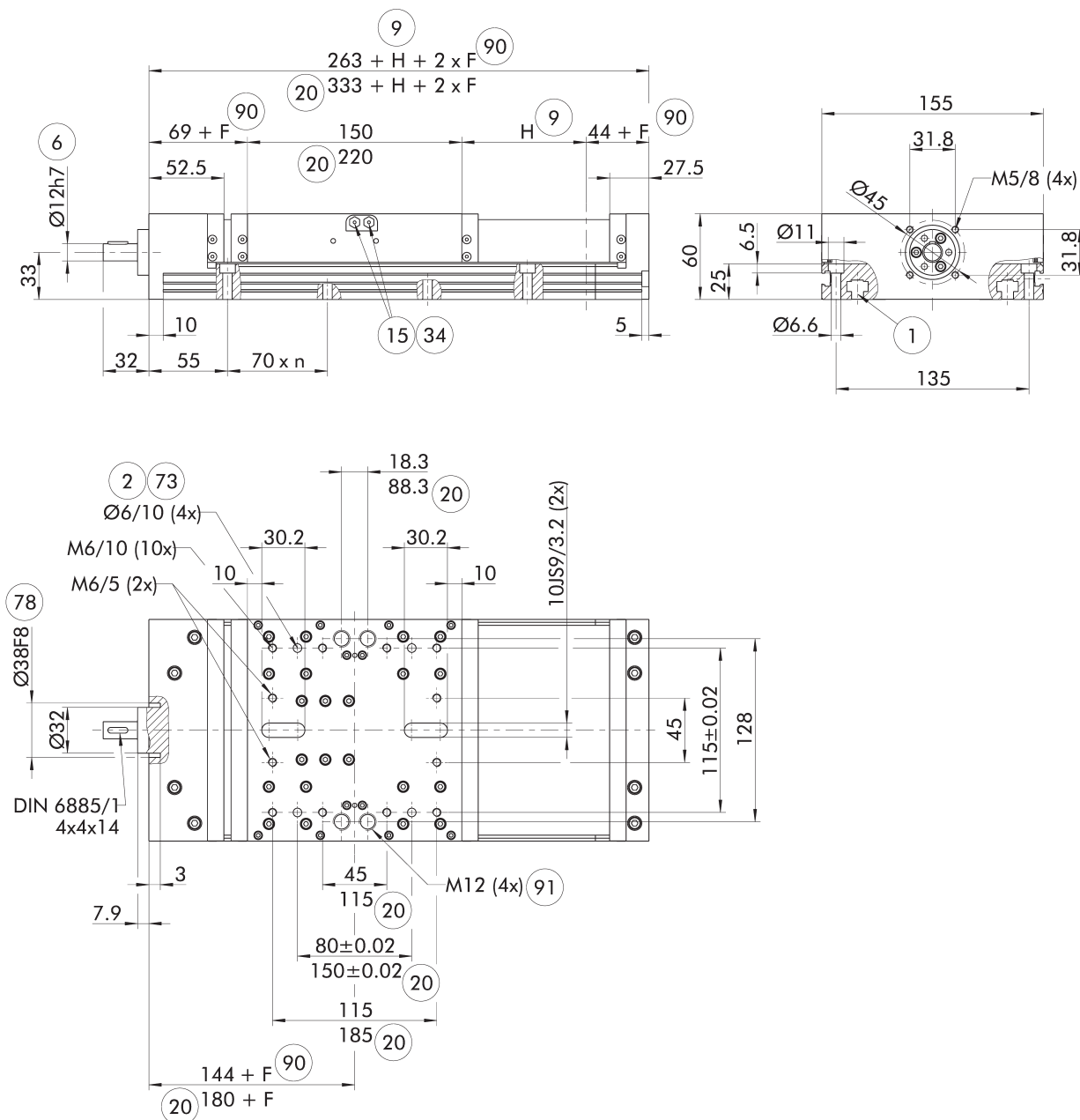
① Uvedené sily a momenty predstavujú maximálne hodnoty pri samostatnom zaťažení. Ak sa súčasne vyskytujú viaceré sily a/alebo momenty, tak samostatné maximálne povolené hodnoty sú nižšie.

Technické údaje

Popis		A 15-B-155
Max. zdvih H	[mm]	971
Max. hnacia síla	[N]	4000
Presnosť opakovania	[mm]	±0.03
Max. celková dĺžka	[mm]	1500
Max. rýchlosť	[m/s]	2.5
Max. zrýchlenie	[m/s²]	20
Min./max. teplota okolia	[°C]	0/80
Vlastná hmotnosť základne vrátane saní	[kg]	7.8
Prídavná hmotnosť na 100 mm zdvihu	[kg]	0.95
Vlastná hmotnosť saní	[kg]	2.8
Vlastná hmotnosť dlhých saní	[kg]	4.1
Vodiaci systém		Koľajnicové vedenie
Počet koľajníc		2
Veľkosť koľajníc		15
Koncept pohonu		Pohon vretena
Krútiaci moment pri chode naprázdno	[Nm]	0.35
Moment zotrvačnosti	[kgm²]	0.000084
Priemer vretena	[mm]	20
Stúpanie vretena	[mm]	5/10/20/50
Max. počet otáčok vretena	[1/min]	3000

① Vezmite, prosím, na vedomie, že dlhé klzné dosky znižujú maximálny zdvih H.
Upozorňujeme, že moment zotrvačnosti sa pri osiach vretena vzťahuje na jeden meter.

Hlavný pohľad

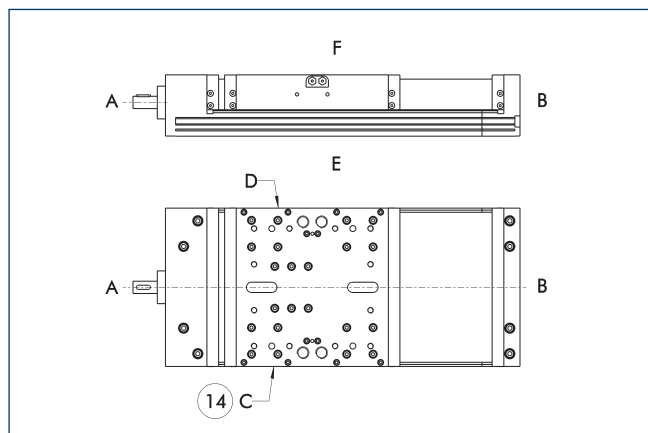


Výkres znázorňuje jednotku v štandardnom vyhotovení, bez ohľadu na rozmery nižšie popísaných voliteľných prvkov.

- ① Počet záhybov = užitočný zdvih H/22 [zaokrúhlený na celé číslo]; F = (počet záhybov x 3) - 2

- | | |
|-------------------------------|---|
| ① Prípojka lineárnej jednotky | ⑦3 Vhodné pre centrovacie kolíky |
| ② Upevňovacia prípojka | ⑦8 Vhodné pre centrovanie |
| ⑥ Prípojka pohonu | ⑨0 Dĺžka bloku ochranného návleku |
| ⑨ Menovitý zdvih | ⑨1 Priechod pre vnútorné otvory pre priskrutkovanie pri krátkych zdvihoch |
| ⑮ Prípojka maziva | |
| ⑳ S dlhou posuvnou platňou | |
| ③4 Na oboch stranách | |

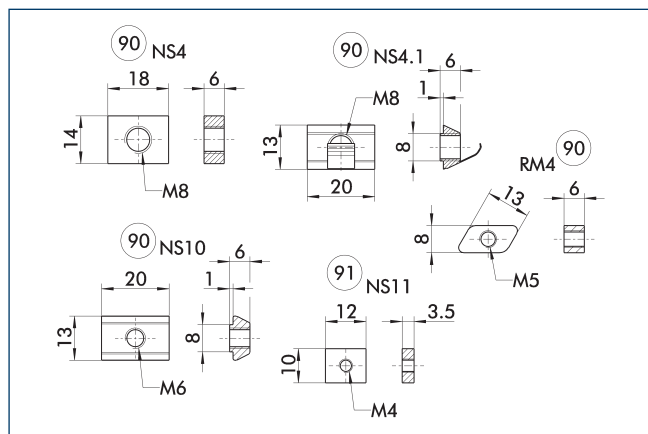
Definícia strany



- 14 Štandardná poloha koncového spínača

Tento náčrt znázorňuje definíciu strán. Na túto sa vzťahujú všetky nadstavby.

Upevňovacie prvky

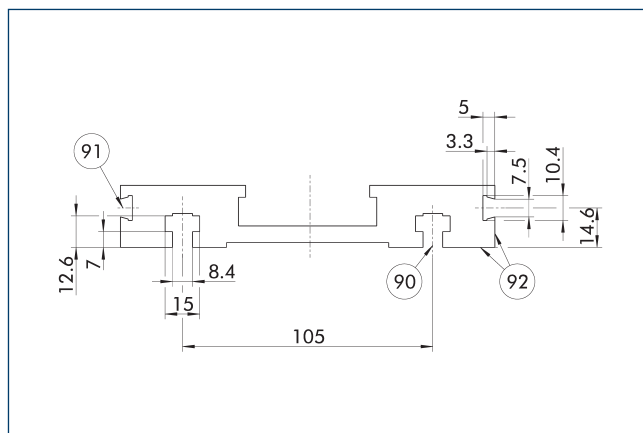


- 90 T-matica na spodnej strane 91 Bočná T-matica

Jednotku možno upevniť pomocou T-matic. Presná montážna poloha je znázornená na susednej priloženej ilustrácii.

Popis	ID	
Vodiaca vložka do T-drážky		
NS 10-M6-6	0331422	
NS 11-M4	0331429	
NS 4.1-M8-6	0331430	
NS 4-M8-6	0331407	
RM4-M5	0331426	

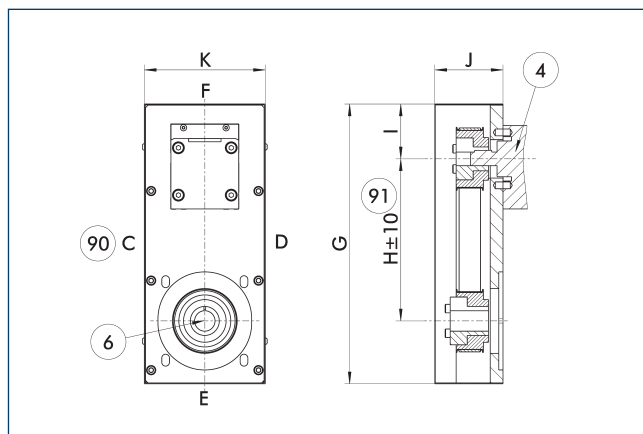
Montáž



- 90 T-matica na spodnej strane 92 Dorazová hrana pre nastavenie osi
91 Bočná T-matica

Profil možno zaistiť pomocou T-matic.

Uhlový remeňový pohon



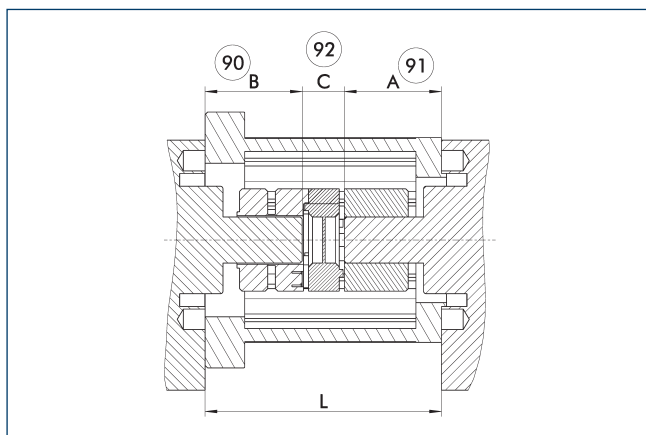
- 4 Lineárna jednotka 91 V závislosti od prevodu a
6 Prípojka pohonu vyhotovenia ozubeného
90 Smer montáže uhlového remeňa
remeňa

Uhlový remeňový pohon umožňuje realizáciu rôznych riešení pohonu v stiesnených priestoroch. Spoločnosť SCHUNK ponúka vhodný uhlový prevod pre Váš pohon.

Popis	G	H	I	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A 15-B-155	238	120	46	52	102

- ① Možné prevodové pomery: $i = 1 : 1$, $i = 2 : 1$ a $i = 3 : 1$

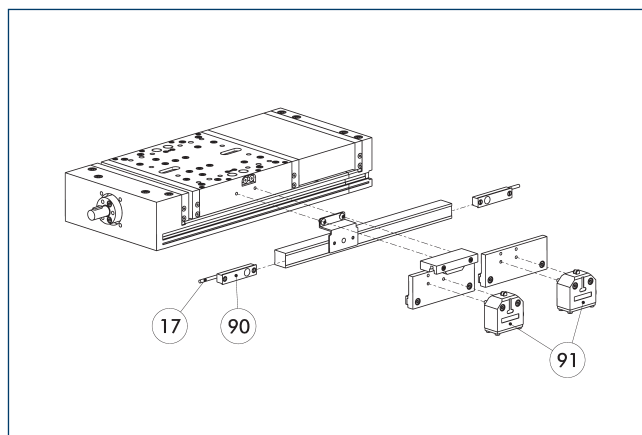
Schematický náčrt príruby motora



- ⑨⑩ Dĺžka hnacieho hriadeľa motora /prevodovky
 ⑨① Dĺžka čapu pohonu lineárnej jednotky
 ⑨② Dĺžka spojky

Na naše osi možno namontovať rôzne riešenia pohonov. Spoločnosť SCHUNK Vám ponúka vhodnú prírubu motora a spojku pre Váš pohon.

Koncový a referenčný spínač



- ①⑦ Vývod kábla
 ⑨⑩ Indukčné koncové a referenčné spínače
 ⑨① Mechanické koncové spínače

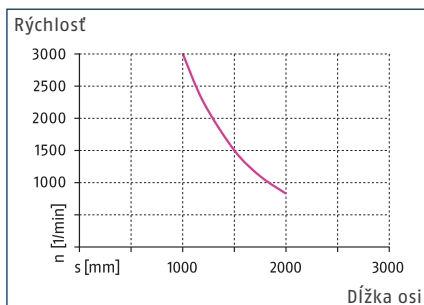
Štandardne sa používajú dva spínače E0-02 ako koncové spínače a jeden spínač ES-02 ako referenčný spínač.

Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčný koncový spínač		
E0-02	0331410	●
E0-10	0331412	
ES-02	0331411	●
ES-10	0331413	
Mechanický koncový spínač		
EMB	0331415	●
EMS	0331414	

- ① Polohy a rozmery koncových spínačov, spínacích prvkov a upevňovacích komponentov sa môžu líšiť v závislosti od aplikácie a zvolených koncových spínačov. Kontaktujte nás a radi Vám pomôžeme.

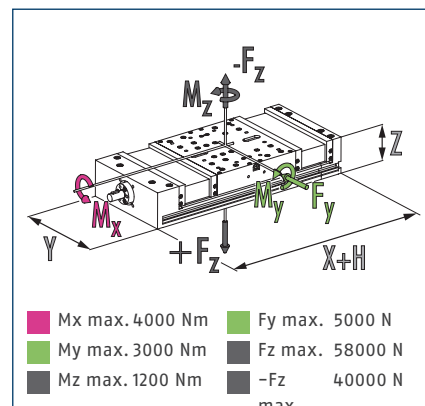


Max. počet otáčok vretena



① Diagram znázorňuje maximálny počet otáčok vretena v závislosti od celkovej dĺžky jednotky.

Rozmery a max. zaťaženia



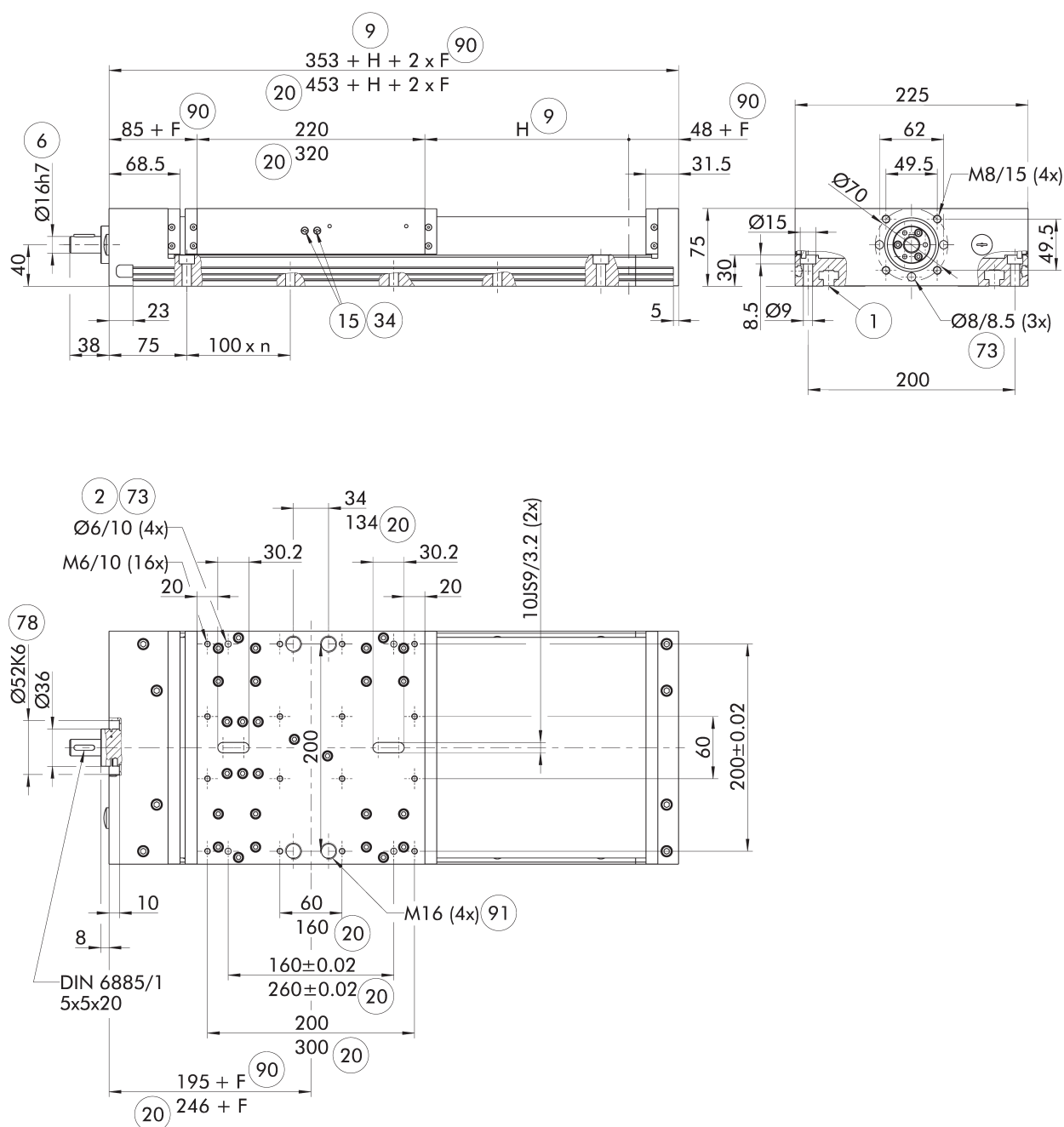
① Uvedené sily a momenty predstavujú maximálne hodnoty pri samostatnom zaťažení. Ak sa súčasne vyskytujú viaceré sily a/alebo momenty, tak samostatné maximálne povolené hodnoty sú nižšie.

Technické údaje

Popis		A 20-B-225
Max. zdvih H	[mm]	1387
Max. hnacia síla	[N]	6000
Presnosť opakovania	[mm]	±0.03
Max. celková dĺžka	[mm]	2000
Max. rýchlosť	[m/s]	2.5
Max. zrýchlenie	[m/s²]	20
Min./max. teplota okolia	[°C]	0/80
Vlastná hmotnosť základne vrátane saní	[kg]	17.6
Prídavná hmotnosť na 100 mm zdvihu	[kg]	2.7
Vlastná hmotnosť saní	[kg]	6.2
Vlastná hmotnosť dlhých saní	[kg]	9
Vodiaci systém		Koľajnicové vedenie
Počet koľajníc		2
Veľkosť koľajníc		20
Koncept pohonu		Pohon vretena
Krútiaci moment pri chode naprázdno	[Nm]	1.2
Moment zotrvačnosti	[kgm²]	0.000225
Priemer vretena	[mm]	25
Stúpanie vretena	[mm]	5/10/25/50
Max. počet otáčok vretena	[1/min]	3000

① Vezmite, prosím, na vedomie, že dlhé klzné dosky znižujú maximálny zdvih H.
Upozorňujeme, že moment zotrvačnosti sa pri osiach vretena vzťahuje na jeden meter.

Hlavný pohľad



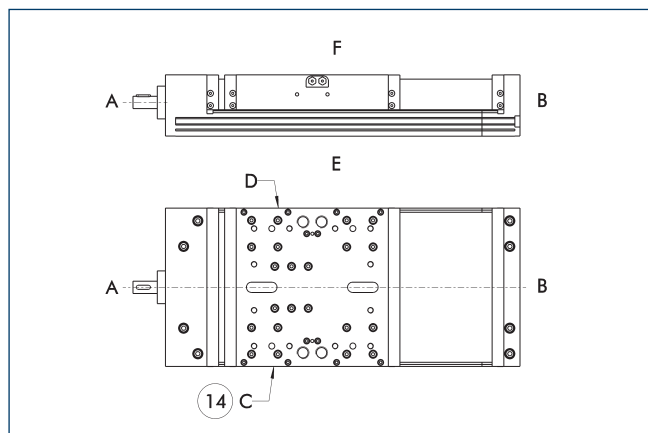
Výkres znázorňuje jednotku v štandardnom vyhotovení, bez ohľadu na rozmery nižšie popísaných voliteľných prvkov.

① Počet záhybov = užitočný zdvih $H/32$ [zaokrúhlený na celé číslo]; $F = (\text{počet záhybov} \times 3) - 2$

- ① Prípojka lineárnej jednotky
- ② Upevňovacia prípojka
- ⑥ Prípojka pohonu
- ⑨ Menovitý zdvih
- ⑮ Prípojka maziva
- ⑳ S dlhou posuvnou platňou
- ⑳ Na oboch stranách

- ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky
- ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie
- ⑨⑩ Dĺžka bloku ochranného návleku
- ⑨① Prieťah pre vnútorné otvory pre priskrutkovanie pri krátkych zdvihoch

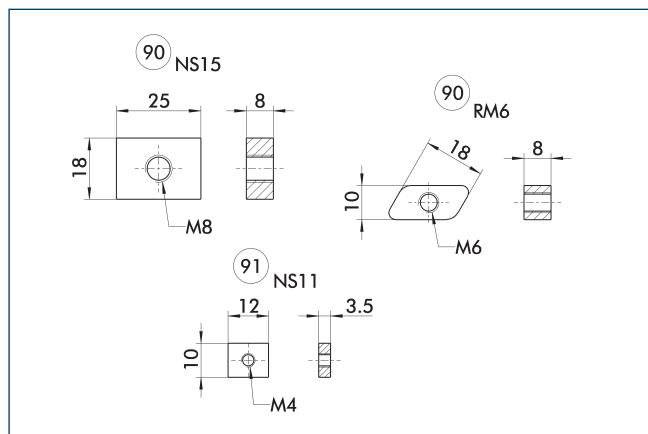
Definícia strany



- 14 Štandardná poloha koncového spínača

Tento náčrt znázorňuje definíciu strán. Na túto sa vzťahujú všetky nadstavby.

Upevňovacie prvky

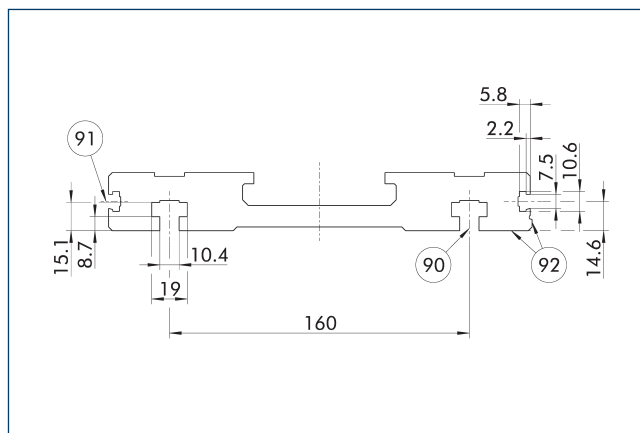


- 90 T-matica na spodnej strane 91 Bočná T-matica

Jednotku možno upevniť pomocou T-matic. Presná montážna poloha je znázornená na susednej priloženej ilustrácii.

Popis	ID	
Vodiaca vložka do T-drážky		
NS 11-M4	0331429	
NS 15-M8	0331433	
RM6-M6	0331427	

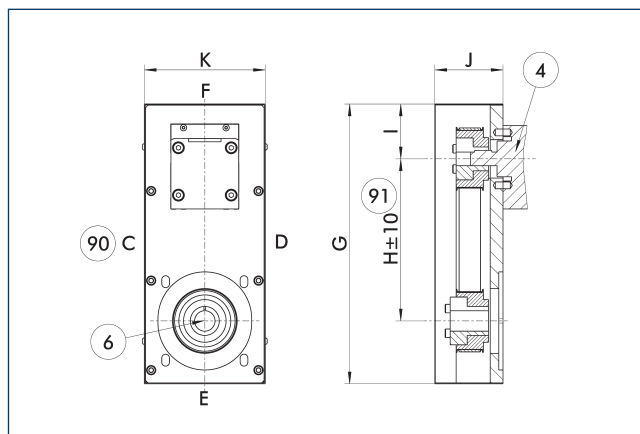
Montáž



- 90 T-matica na spodnej strane 92 Dorazová hrana pre nastavenie osi
91 Bočná T-matica

Profil možno zaistiť pomocou T-matic.

Uhlový remeňový pohon



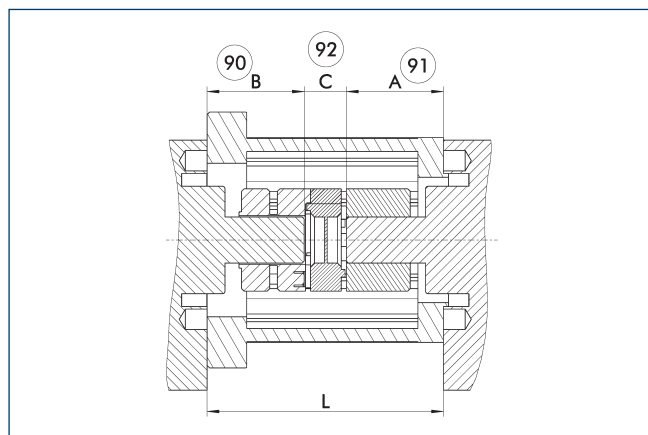
- 4 Lineárna jednotka 91 V závislosti od prevodu a
6 Prípojka pohonu vyhotovenia ozubeného
90 Smer montáže uhlového remeňa
remeňového pohonu

Uhlový remeňový pohon umožňuje realizáciu rôznych riešení pohonu v stiesnených priestoroch. Spoločnosť SCHUNK ponúka vhodný uhlový prevod pre Váš pohon.

Popis	G	H	I	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A 20-B-225	328	190	64	80	142

- ① Možné prevodové pomery: $i = 1 : 1$, $i = 2 : 1$ a $i = 3 : 1$

Schematický náčrt príruby motora



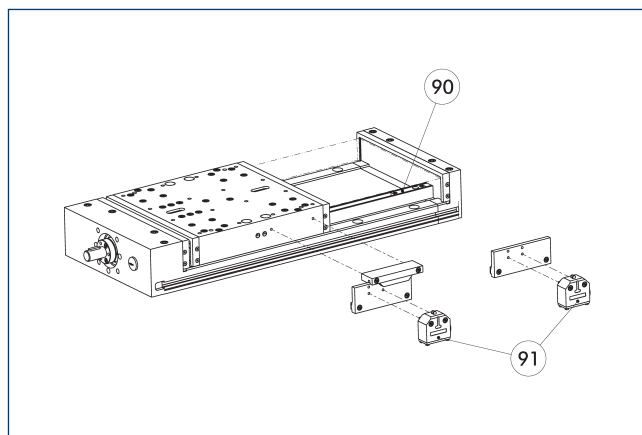
90 Dĺžka hnacieho hriadeľa motora /prevodovky

91 Dĺžka čapu pohonu lineárnej jednotky

92 Dĺžka spojky

Na naše osi možno namontovať rôzne riešenia pohonov. Spoločnosť SCHUNK Vám ponúka vhodnú prírubu motora a spojku pre Váš pohon.

Koncový a referenčný spínač



90 Indukčné koncové a referenčné spínače

91 Mechanické koncové spínače

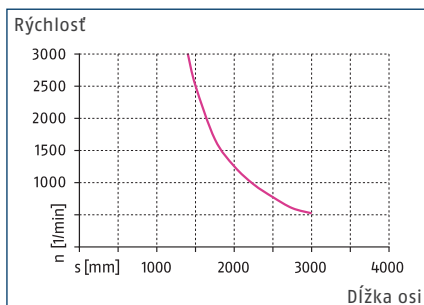
Štandardne sa používajú dva spínače E0-02 ako koncové spínače a jeden spínač ES-02 ako referenčný spínač.

Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčný koncový spínač		
E0-02	0331410	●
E0-10	0331412	
ES-02	0331411	●
ES-10	0331413	
Mechanický koncový spínač		
EMB	0331415	●
EMS	0331414	

① Polohy a rozmery koncových spínačov, spínacích prvkov a upevňovacích komponentov sa môžu líšiť v závislosti od aplikácie a zvolených koncových spínačov. Kontaktujte nás a radi Vám pomôžeme.

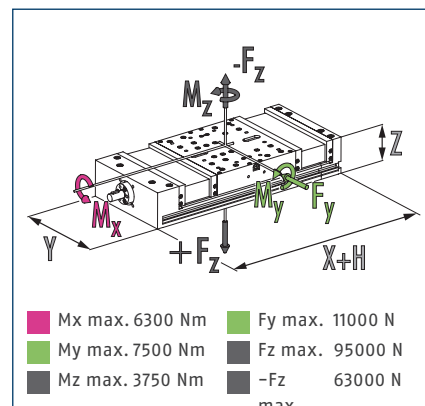


Max. počet otáčok vretena



① Diagram znázorňuje maximálny počet otáčok vretena v závislosti od celkovej dĺžky jednotky.

Rozmery a max. zaťaženia



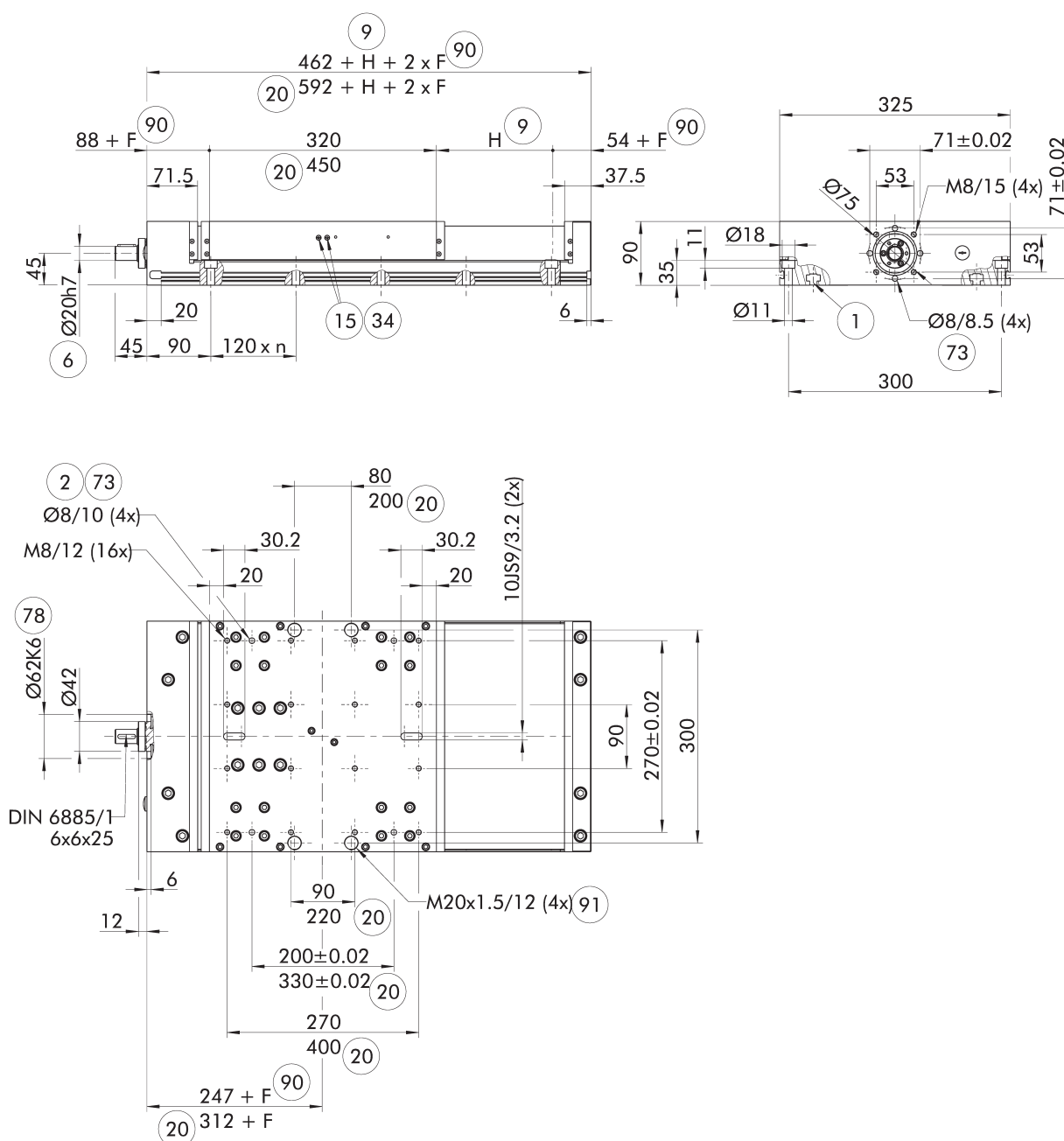
① Uvedené sily a momenty predstavujú maximálne hodnoty pri samostatnom zaťažení. Ak sa súčasne vyskytujú viaceré sily a/alebo momenty, tak samostatné maximálne povolené hodnoty sú nižšie.

Technické údaje

Popis		A 30-B-325
Max. zdvih H	[mm]	2224
Max. hnacia sila	[N]	12000
Presnosť opakovania	[mm]	± 0.03
Max. celková dĺžka	[mm]	3000
Max. rýchlosť	[m/s]	2
Max. zrýchlenie	[m/s ²]	20
Min./max. teplota okolia	[°C]	0/80
Vlastná hmotnosť základne vrátane saní	[kg]	37
Prídavná hmotnosť na 100 mm zdvihu	[kg]	3.8
Vlastná hmotnosť saní	[kg]	13.4
Vlastná hmotnosť dlhých saní	[kg]	18.8
Vodiaci systém		Koľajnicové vedenie
Počet koľajníc		2
Veľkosť koľajníc		30
Koncept pohonu		Pohon vretena
Krútiaci moment pri chode naprázdno	[Nm]	1.6
Moment zotrvačnosti	[kgm ²]	0.000639
Priemer vretena	[mm]	32
Stúpanie vretena	[mm]	5/10/20/40
Max. počet otáčok vretena	[1/min]	3000

① Vezmite, prosím, na vedomie, že dlhé klzné dosky znižujú maximálny zdvih H.
Upozorňujeme, že moment zotrvačnosti sa pri osiach vretena vzťahuje na jeden meter.

Hlavný pohľad

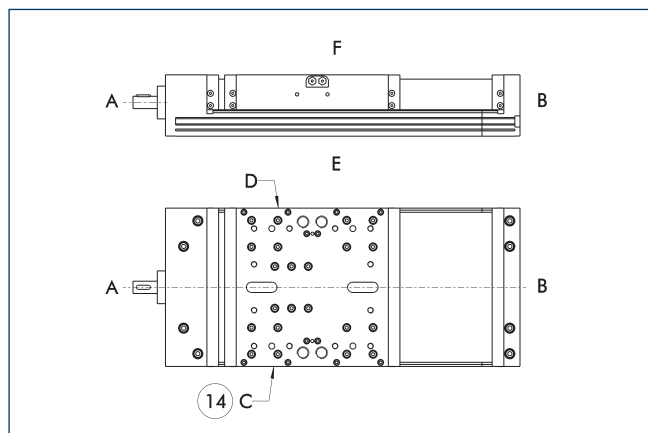


Výkres znázorňuje jednotku v štandardnom vyhotovení, bez ohľadu na rozmery nižšie popísaných voliteľných prvkov.

① Počet záhybov = užitočný zdvih $H/42$ [zaokrúhlený na celé číslo]; $F = (\text{počet záhybov} \times 3) - 2$

- | | |
|-------------------------------|---|
| ① Prípojka lineárnej jednotky | ⑦③ Vhodné pre centrovacie kolíky |
| ② Upevňovacia prípojka | ⑦⑧ Vhodné pre centrovanie |
| ⑥ Prípojka pohonu | ⑨⑩ Dĺžka bloku ochranného návleku |
| ⑨ Menovitý zdvih | ⑨① Priechod pre vnútorné otvory pre priskrutkovanie pri krátkych zdvihoch |
| ⑮ Prípojka maziva | |
| ⑳ S dlhou posuvnou platňou | |
| ③④ Na oboch stranách | |

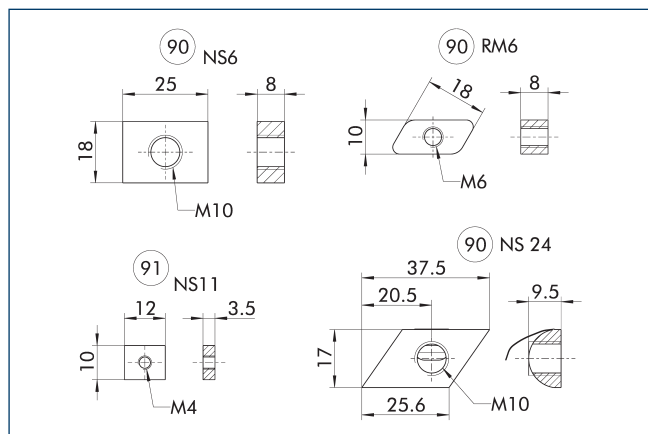
Definícia strany



- 14 Štandardná poloha koncového spínača

Tento náčrt znázorňuje definíciu strán. Na túto sa vzťahujú všetky nadstavby.

Upevňovacie prvky

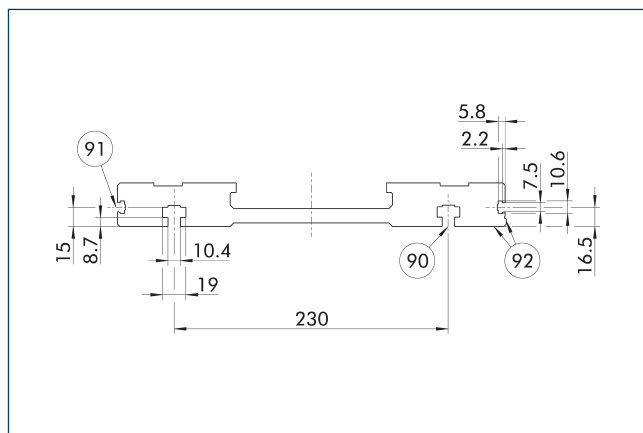


- 90 T-matica na spodnej strane 91 Bočná T-matica

Jednotku možno upevniť pomocou T-matic. Presná montážna poloha je znázornená na susednej priloženej ilustrácii.

Popis	ID	
Vodiaca vložka do T-drážky		
NS 11-M4	0331429	
NS 24-M10	1516296	
NS 6-M10	0331409	
RM6-M6	0331427	

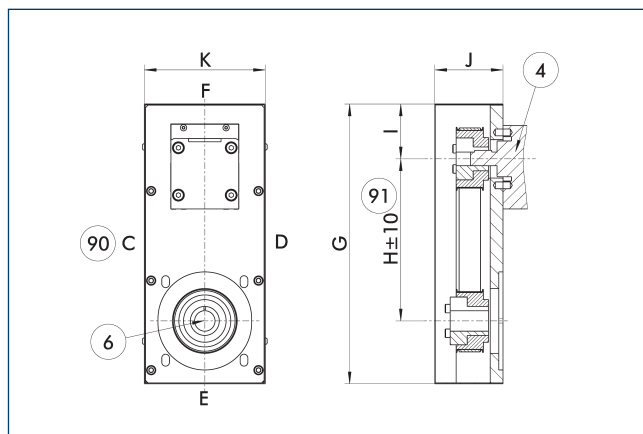
Montáž



- 90 T-matica na spodnej strane 92 Dorazová hrana pre nastavenie osi

Profil možno zaistiť pomocou T-matic.

Uhlový remeňový pohon



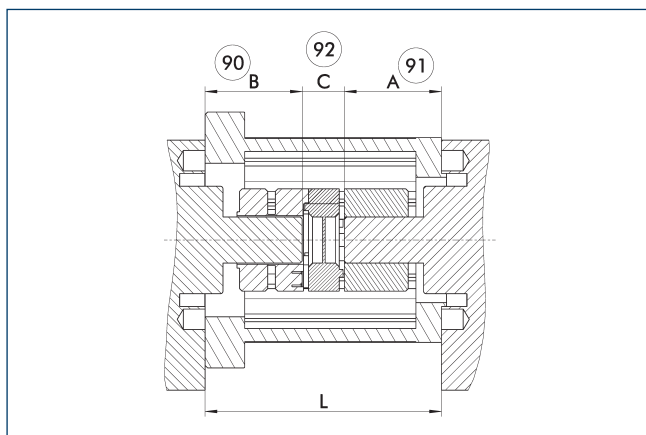
- 4 Lineárna jednotka 91 V závislosti od prevodu a vyhotovenia ozubeného remeňa
6 Prípojka pohonu
90 Smer montáže uhlového remeňového pohonu

Uhlový remeňový pohon umožňuje realizáciu rôznych riešení pohonu v stiesnených priestoroch. Spoločnosť SCHUNK ponúka vhodný uhlový prevod pre Váš pohon.

Popis	G	H	I	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A 30-B-325	328	190	64	80	142

- 1 Možné prevodové pomery: $i = 1 : 1$, $i = 2 : 1$ a $i = 3 : 1$

Schematický náčrt príruby motora



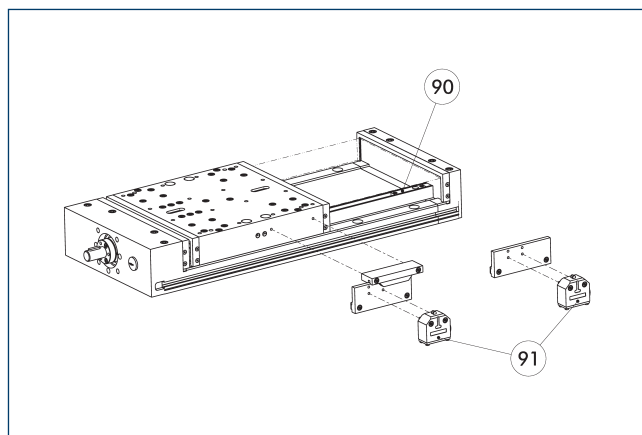
90 Dĺžka hnacieho hriadeľa motora /prevodovky

91 Dĺžka čapu pohonu lineárnej jednotky

92 Dĺžka spojky

Na naše osi možno namontovať rôzne riešenia pohonov. Spoločnosť SCHUNK Vám ponúka vhodnú prírubu motora a spojku pre Váš pohon.

Koncový a referenčný spínač



90 Indukčné koncové a referenčné spínače

91 Mechanické koncové spínače

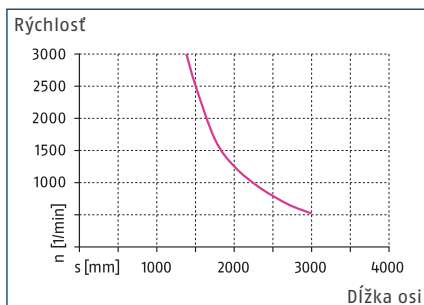
Štandardne sa používajú dva spínače E0-02 ako koncové spínače a jeden spínač ES-02 ako referenčný spínač.

Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčný koncový spínač		
E0-02	0331410	•
E0-10	0331412	
ES-02	0331411	•
ES-10	0331413	
Mechanický koncový spínač		
EMB	0331415	•
EMS	0331414	

① Polohy a rozmery koncových spínačov, spínacích prvkov a upevňovacích komponentov sa môžu líšiť v závislosti od aplikácie a zvolených koncových spínačov. Kontaktujte nás a radi Vám pomôžeme.

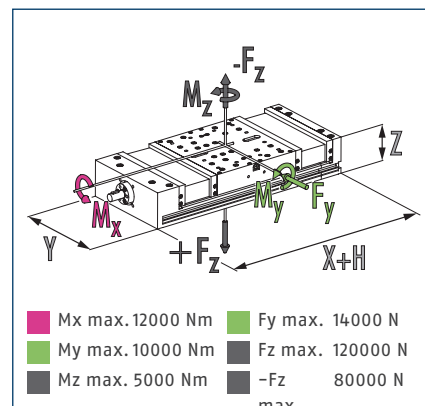


Max. počet otáčok vretena



① Diagram znázorňuje maximálny počet otáčok vretena v závislosti od celkovej dĺžky jednotky.

Rozmery a max. zaťaženia



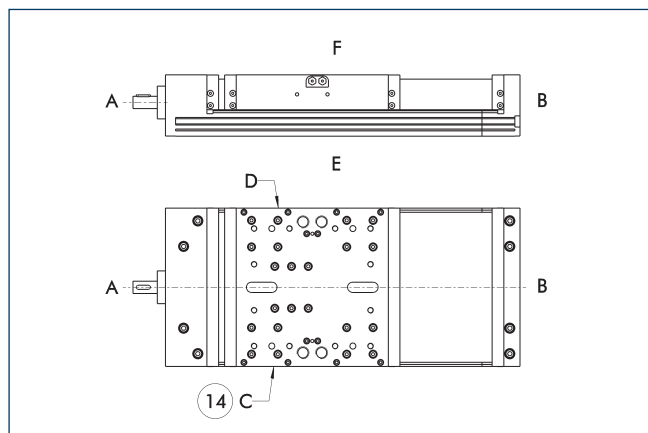
① Uvedené sily a momenty predstavujú maximálne hodnoty pri samostatnom zaťažení. Ak sa súčasne vyskytujú viaceré sily a/alebo momenty, tak samostatné maximálne povolené hodnoty sú nižšie.

Technické údaje

Popis		A 35-B-455
Max. zdvih H	[mm]	2170
Max. hnacia síla	[N]	18000
Presnosť opakovania	[mm]	±0.03
Max. celková dĺžka	[mm]	3000
Max. rýchlosť	[m/s]	2
Max. zrýchlenie	[m/s²]	20
Min./max. teplota okolia	[°C]	0/80
Vlastná hmotnosť základne vrátane saní	[kg]	65.2
Prídavná hmotnosť na 100 mm zdvihu	[kg]	5.2
Vlastná hmotnosť saní	[kg]	26.2
Vlastná hmotnosť dlhých saní	[kg]	33.8
Vodiaci systém		Koľajnicové vedenie
Počet koľajníc		2
Veľkosť koľajníc		35L
Koncept pohonu		Pohon vretena
Krútiaci moment pri chode naprázdno	[Nm]	2.5
Moment zotrvačnosti	[kgm²]	0.00134
Priemer vretena	[mm]	40
Stúpanie vretena	[mm]	5/10/20/40
Max. počet otáčok vretena	[1/min]	3000

① Vezmite, prosím, na vedomie, že dlhé klzné dosky znižujú maximálny zdvih H.
Upozorňujeme, že moment zotrvačnosti sa pri osiach vretena vzťahuje na jeden meter.

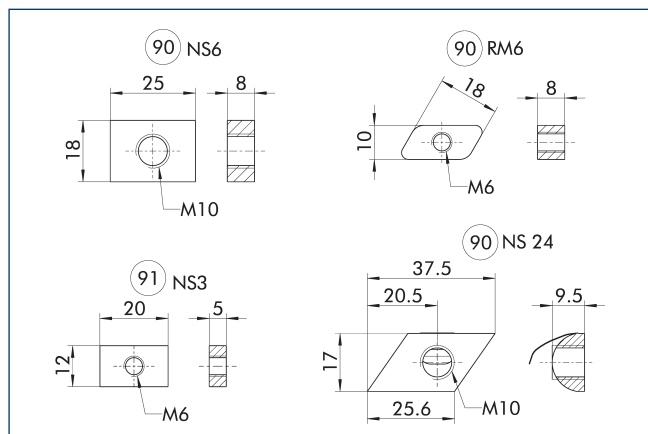
Definícia strany



- ⑭ Štandardná poloha koncového spínača

Tento náčrt znázorňuje definíciu strán. Na túto sa vzťahujú všetky nadstavby.

Upevňovacie prvky

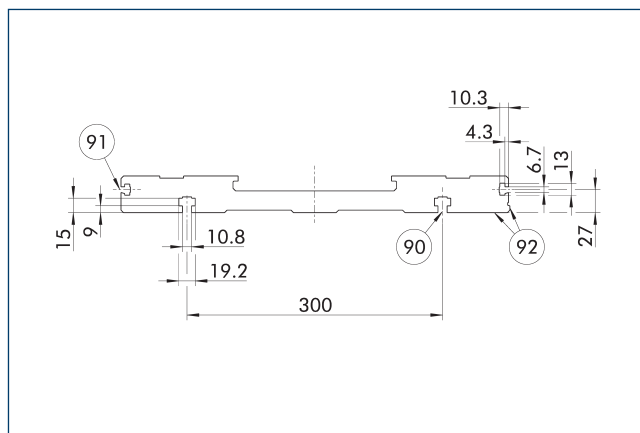


- ⑨ T-matica na spodnej strane ⑨1 Bočná T-matica

Jednotku možno upevniť pomocou T-matic. Presná montážna poloha je znázornená na susednej priloženej ilustrácii.

Popis	ID	
Vodiaca vložka do T-drážky		
NS 24-M10	1516296	
NS 3-M6	0331406	
NS 6-M10	0331409	
RM6-M6	0331427	

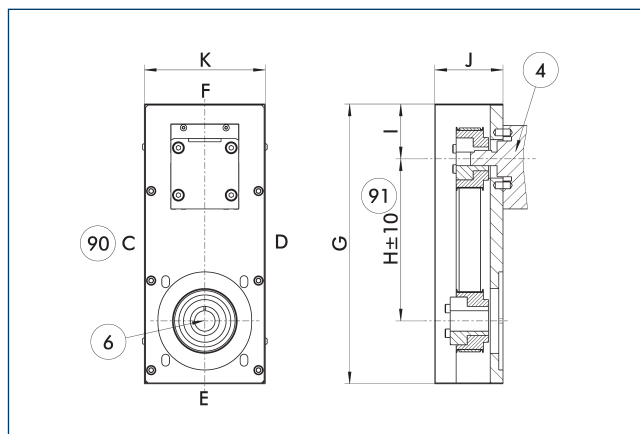
Montáž



- ⑨ T-matica na spodnej strane ⑨2 Dorazová hrana pre nastavenie osi
⑨1 Bočná T-matica

Profil možno zaistiť pomocou T-matic.

Uhlový remeňový pohon



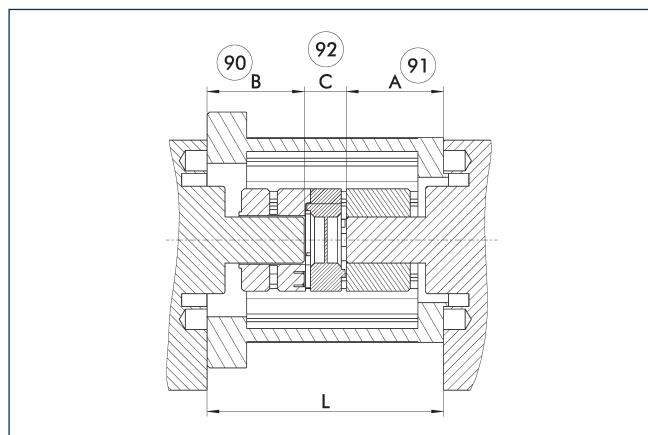
- ④ Lineárna jednotka ⑨1 V závislosti od prevodu a
⑥ Prípojka pohonu vyhotovenia ozubeného
⑨0 Smer montáže uhlového remeňa
remeňa

Uhlový remeňový pohon umožňuje realizáciu rôznych riešení pohonu v stiesnených priestoroch. Spoločnosť SCHUNK ponúka vhodný uhlový prevod pre Váš pohon.

Popis	G	H	I	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A 35-B-455	328	190	64	80	142

- ① Možné prevodové pomery: $i = 1 : 1$, $i = 2 : 1$ a $i = 3 : 1$

Schematický náčrt príruby motora



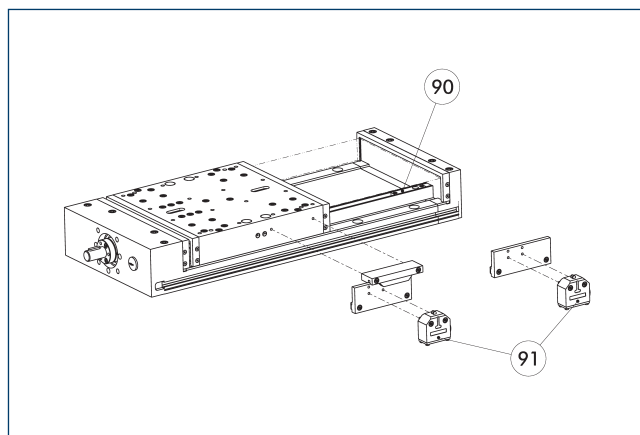
90 Dĺžka hnacieho hriadeľa motora /prevodovky

91 Dĺžka čapu pohonu lineárnej jednotky

92 Dĺžka spojky

Na naše osi možno namontovať rôzne riešenia pohonov. Spoločnosť SCHUNK Vám ponúka vhodnú prírubu motora a spojku pre Váš pohon.

Koncový a referenčný spínač



90 Indukčné koncové a referenčné spínače

91 Mechanické koncové spínače

Štandardne sa používajú dva spínače E0-02 ako koncové spínače a jeden spínač ES-02 ako referenčný spínač.

Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčný koncový spínač		
E0-02	0331410	●
E0-10	0331412	
ES-02	0331411	●
ES-10	0331413	
Mechanický koncový spínač		
EMB	0331415	●
EMS	0331414	

① Polohy a rozmery koncových spínačov, spínacích prvkov a upevňovacích komponentov sa môžu líšiť v závislosti od aplikácie a zvolených koncových spínačov. Kontaktujte nás a radi Vám pomôžeme.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

