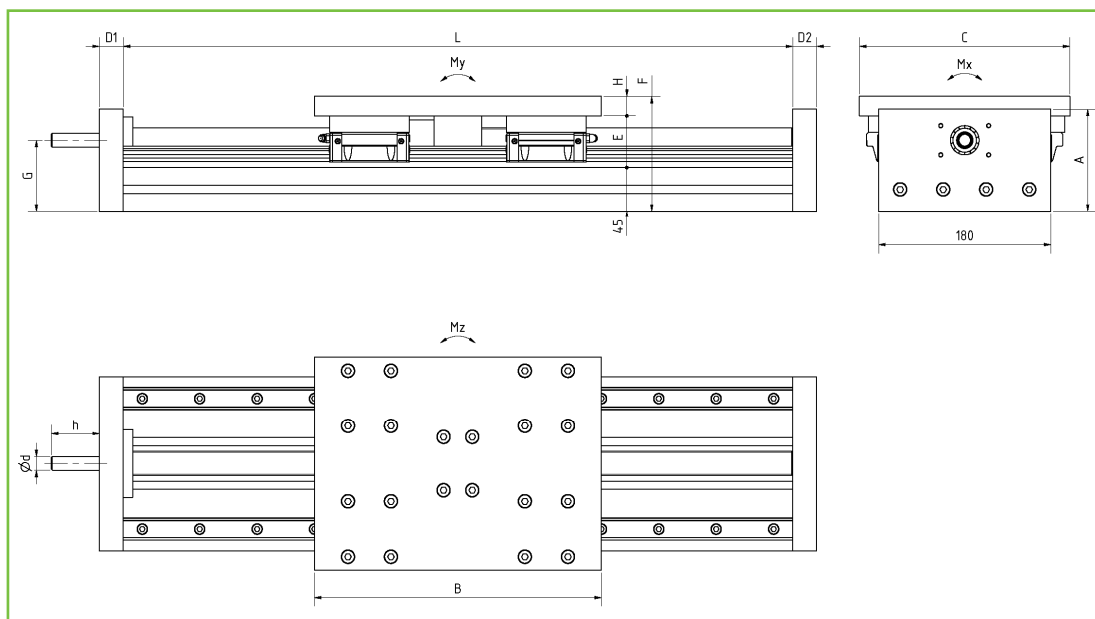
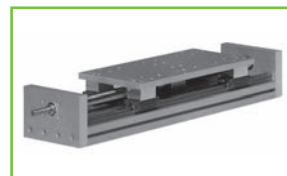


# Lineární osa s kuličkovým šroubem H..W\_RC



Obj. číslo	Rozměry [mm]										
	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	h	Ød
H20W_RC2005	105	300	210	25	25	55	120	75	20	40	12
H25W_RC2505	105	300	220	25	25	53	118	73	20	50	14
H25W_RC2510	105	300	220	25	25	53	118	73	20	50	14

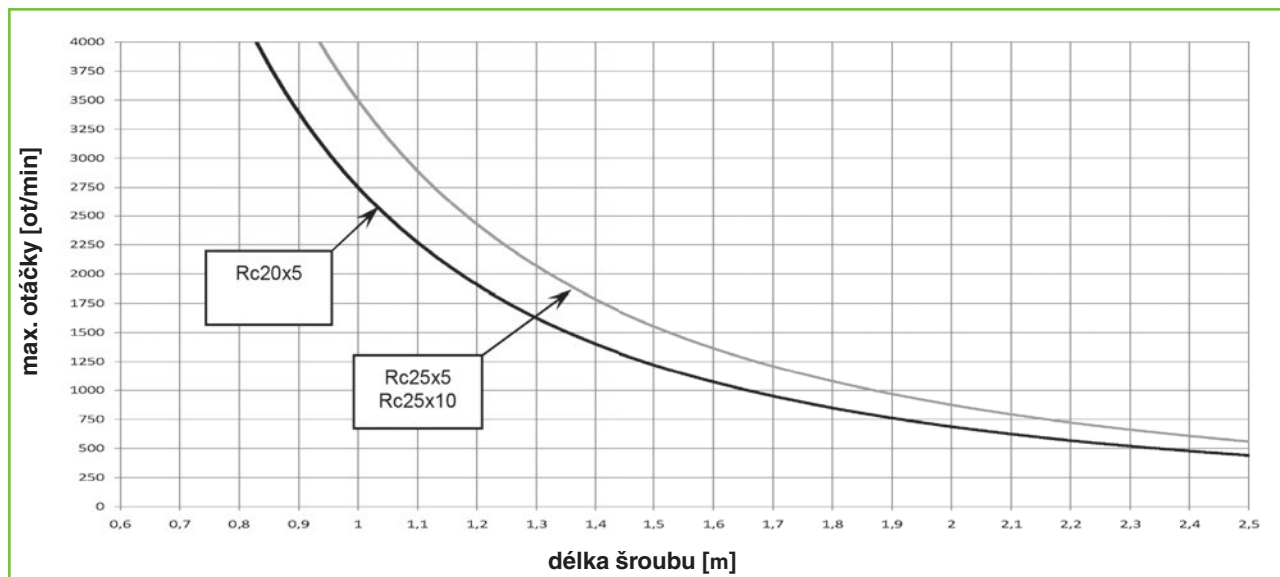
Obj. číslo	Průměr x stoupání šroubu [mm]	Lineární posuv/otáčka [mm]	L max [mm]	Přesnost [mm]	Zatížení šroubu	
					Statické C0 [N]	Dynamické C [N]
H20W_RC2005	20 x 5	5	3000	+/- 0,05	20700	14800
H25W_RC2505	25 x 5	5	3000	+/- 0,05	33700	20400
H25W_RC2510	25 x 10	10	3000	+/- 0,05	31800	19900

Obj. číslo	Vozík	Počet vozíků	Zatížení vozíků*		Statický moment*		
			Statické C0 [N]	Dynamické C [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]
H20W_RC2005	HGW20CA	4	37840	17750	380	270	270
H25W_RC2505	HGW25CA	4	56190	26480	640	510	510
H25W_RC2510	HGW25CA	4	56190	26480	640	510	510

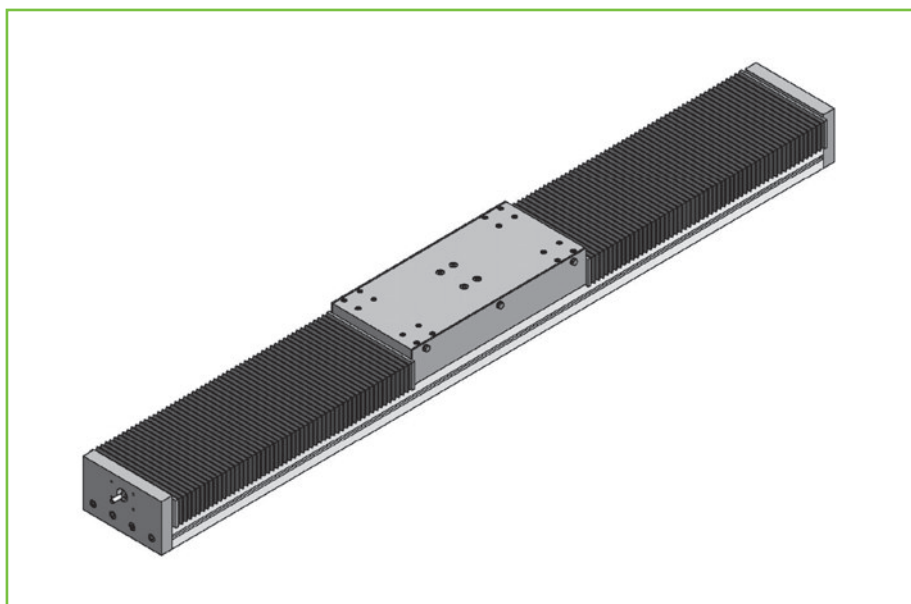
\* Hodnoty pro jeden vozík

# Lineární osa s kuličkovým šroubem H..W\_RC

Graf popisující maximální otáčky šroubu v závislosti na jeho délce



Lineární osa zakrytovaná měchem



Lineární osa s kuličkovým šroubem se skládá z hliníkového profilu 45x180, na kterém jsou upevněny dvě kolejnice. K desce vozíku (nejčastěji hliníkové) jsou připevněny 4 vozíky s oběhovými kuličkami, které se pohybují po kolejnicích. Pohyb je zajištěn pomocí kuličkového šroubu. Délka osy se vyrábí dle požadavku zákazníka, max. do 3 m z jednoho kusu. Při volbě velikosti systému je nutno

brát v úvahu poměr rychlosti a délky kuličkového šroubu (viz. graf), aby se zabránilo jeho zničení. Osa se ukotvuje pomocí T-drážek v profilu 45x80 a příslušenství, které lze dodat na přání zákazníka.

Lineární vedení lze chránit pomocí krycích měchů dodávaných na přání zákazníka. Jiná provedení lineární osy na poptávku.