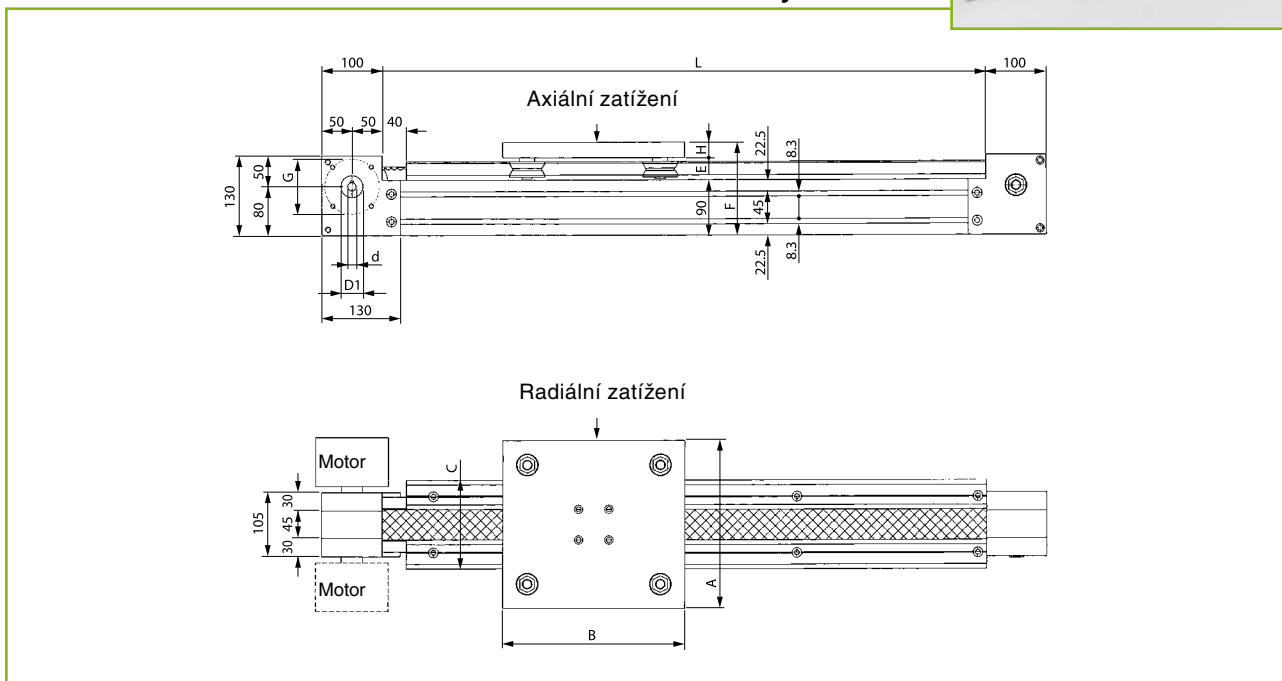
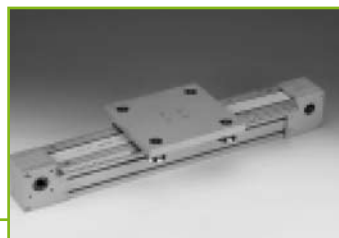




Lineární osa AG...M pro pohon motorem

Oboustranná vodící kolejnice G20



Objednací číslo	Rozměry							Připojovací rozměry pro šnekové převodovky		
	A	B	C	D ₁	E	F	H	d _{H7}	G	Typ
AG416M	275	300	145	44	36,5	151,5	25	Ø 25	4 M8 x Ø 90	MVF49/F
AG416RM	275	300	145	44	36,5	151,5	25			
AG420M	275	300	145	44	36,5	151,5	25			

Objednací číslo	Ozubený řemen		Mezní zatížení [N]	Nosná deska		Rozsah napnutí řemene [mm]	Lineární posuv/otáčka* [mm]
	Typ	Zatížení v tahu [N]		Axiální zatížení [N]	Radiální zatížení [N]		
AG416M	AT10/50	8050	27400	6400	7000	14	200
AG416RM	AT10/50	8050	27400	17200	8600	14	200
AG420M	AT10/50	8050	27400	20000	31400	14	200

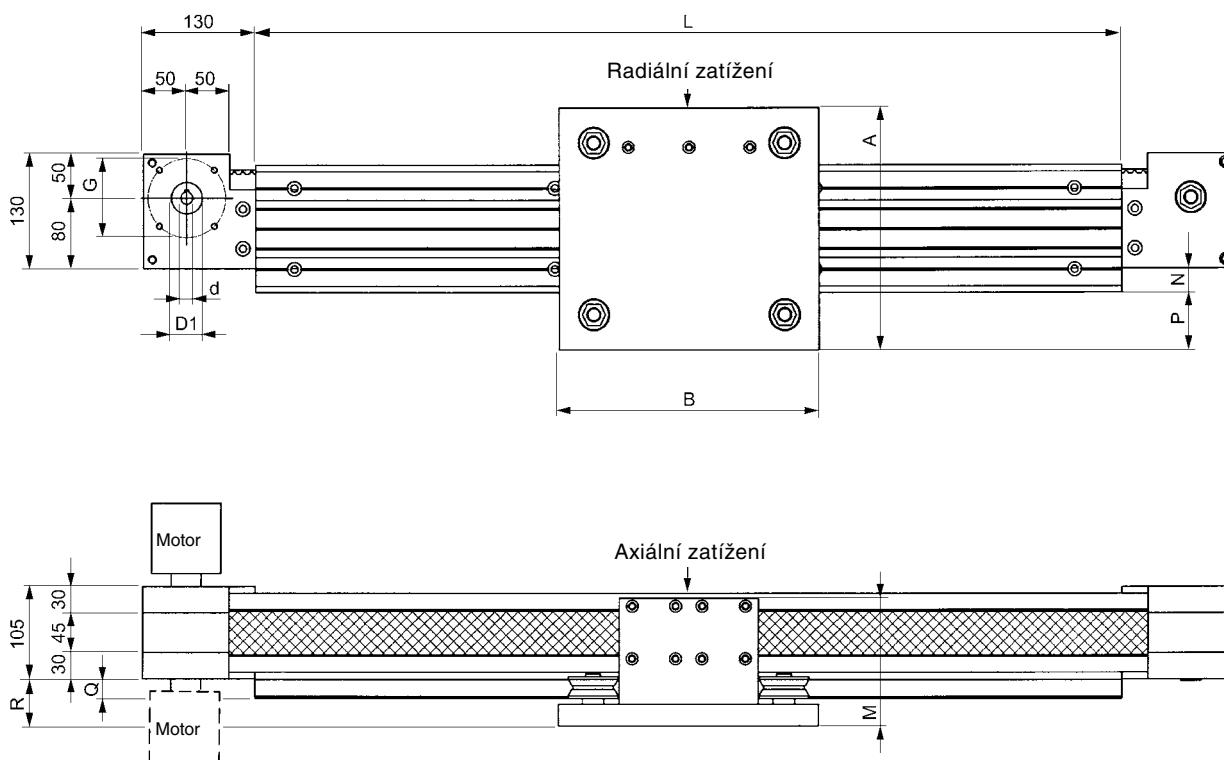
* 1 otáčka řemenice = 200 mm lineárního posuvu

U tohoto lineárního vedení je vodící kolejnice G20 připevněna k širšímu hliníkovému profilu 90 x 90 mm. Přednosti tohoto řešení jsou: hliníkový profil je tužší a pevnější, vodící kolejnice a nosná deska jsou větší a stabilnější a může se použít širší ozubený řemen typu AT10/50. Lineární vedení se může kombinovat se šnekovou převodovkou typu MVF49/F, MVF63/F nebo srovnatelného

typu. Vhodný motor se navrhne podle potřebného hnacího výkonu. Aby se zabránilo kolizi mezi vozíkem a přírubou šnekové převodovky, ponechá se mezi vodící kolejnicí a pohonnou jednotkou volný prostor 40 mm. K určení hodnoty L, která je závislá na pojezdové dráze, je třeba k pojezdové dráze přičíst délku nosné desky a 40 mm.

Lineární osa AG...M LAT pro pohon motorem

Nosná deska ze strany



Objednací číslo	Rozměry								Připojovací rozměry pro šnekové převodovky		
	A	B	D ₁	M	N	P	Q	R	d _{H7}	G	Typ
AG416M LAT	275	300	44	146	27,5	65	22,5	54	Ø 25	4 M8 x Ø 90	MVF49/F
AG416RM LAT	275	300	44	146	27,5	65	22,5	54			
AG420M LAT	275	300	44	146	27,5	65	22,5	54			

Objednací číslo	Ozubený řemen		Mezní zatížení [N]	Nosná deska		Rozsah napnutí řemene [mm]	Lineární posuv/otáčka* [mm]
	Typ	Zatížení v tahu [N]		Axiální zatížení [N]	Radiální zatížení [N]		
AG416M LAT	AT10/50	8050	27400	6400	7000	14	200
AG416RM LAT	AT10/50	8050	27400	17200	8600	14	200
AG420M LAT	AT10/50	8050	27400	20000	31400	14	200

* 1 otáčka řemenice = 200 mm lineárního posuvu.

Pohonná jednotka se standardně montuje vlevo (viz obrázek), pokud není požadováno jinak.