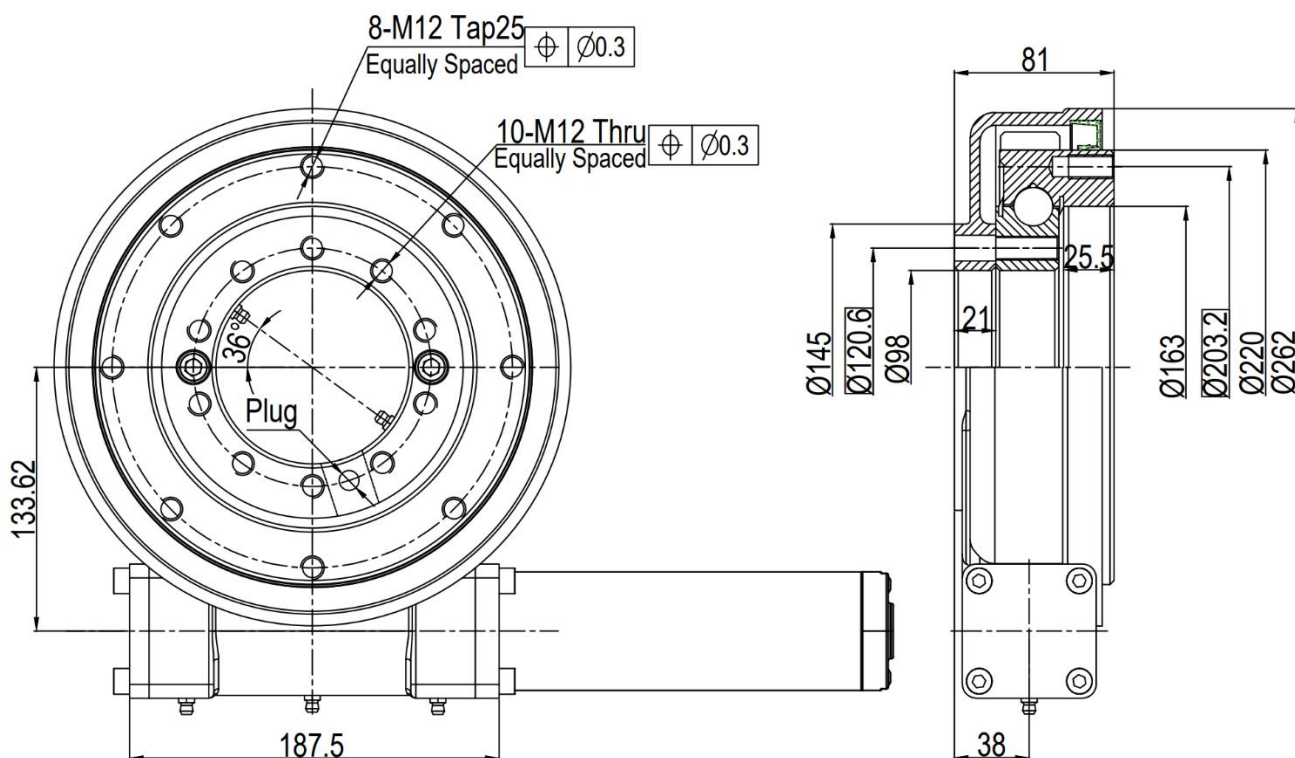


TEHNIČNI LIST – DIMENZIJE

POLŽASTI VRTLJIVI POGON SERIJE SEA7 Z ELEKTROMOTORJEM 12V



DIMENZIJE



TEHNIČNI PODATKI

ELEKTROMOTOR	
Napetost:	12 V DC
Električni tok:	≤ 14 A
Izhodni navor elektromotorja:	8,5 Nm
Največja izhodna hitrost:	100 vrt/min (±10 %)

POLŽASTI ROTACIJSKI POGON	
Model:	SEA07-12V100R
Prestavno razmerje:	71:1
Izhodna hitrost:	1,4 vrt/min (največ 1,55 vrt/min)
Izhodni navor:	0,21 kNm (210 Nm)
Zadrževalni navor:	10,4 kNm
Največja statična aksialna obremenitev:	133 kN
Največja statična radialna obremenitev:	53 kN
Največji nagibni moment:	13,5 kNm
Zračnost:	≤ 0,2°
Območje vrtenja:	360° (neprekinjeno)
Zunanji premer:	262 mm

SPLOŠNI PODATKI	
Teža izdelka:	19,5 kg



DIAGRAM MEJNIH OBREMENITEV

V diagramih so prikazane dovoljene kombinacije aksialne obremenitve in prevrnilvenega momenta polžastega vrtljivega pogona. Z naraščanjem aksialne obremenitve se zmanjšuje dopustni prevrnilveni moment. Za pravilno izbiro in varno uporabo pogona je treba upoštevati mejne vrednosti, ki jih določa proizvajalec.

Legenda diagrama:

Vodoravna os: aksialna obremenitev v kN.

Navpična os: prevrnilveni moment v kNm.

Označeno območje: območje dopustnih kombinacij obremenitev po diagramu proizvajalca.

Mejna črta: meja kombinirane obremenitve, ki je ne smemo preseči.

