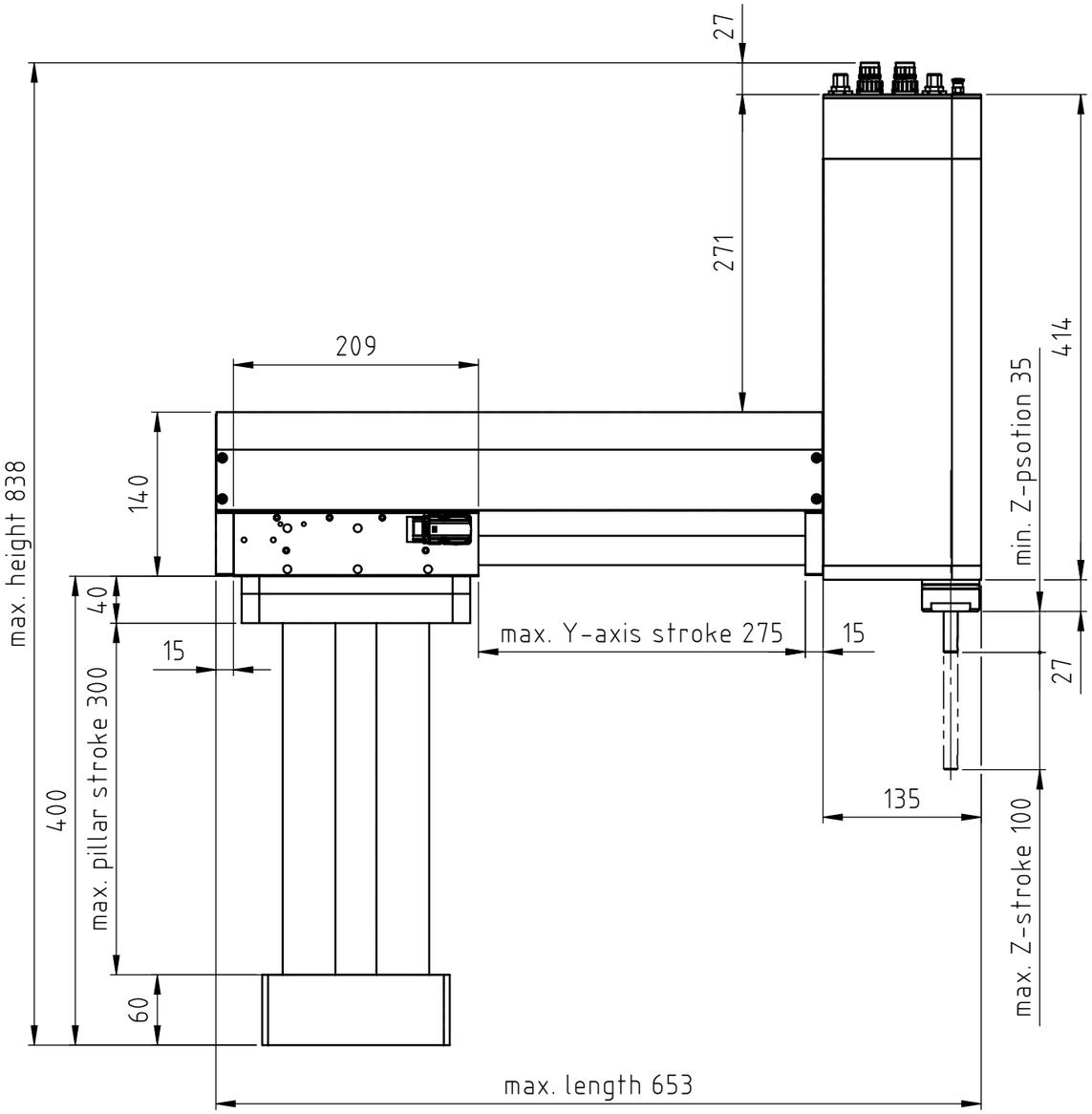
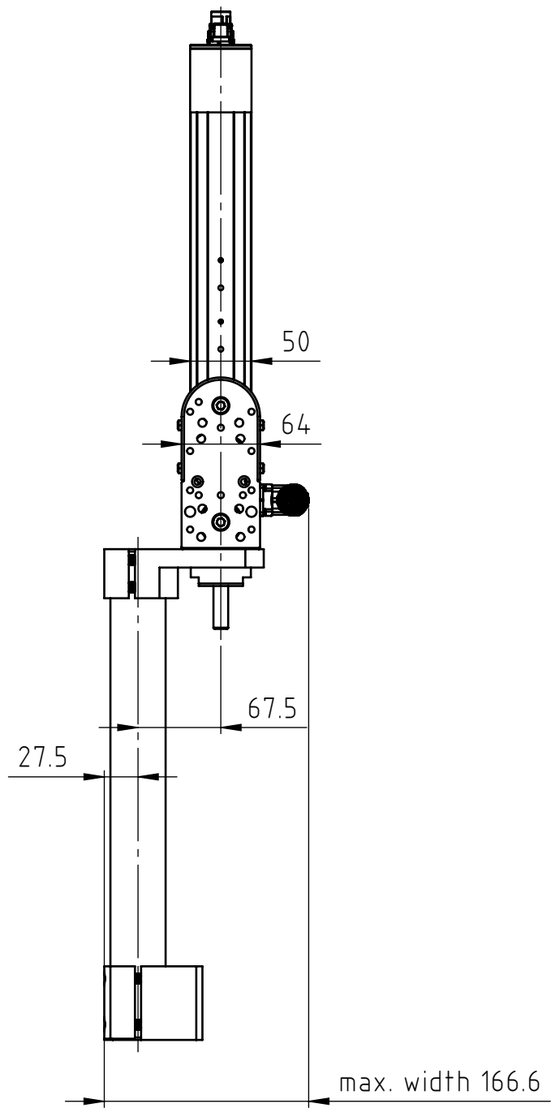
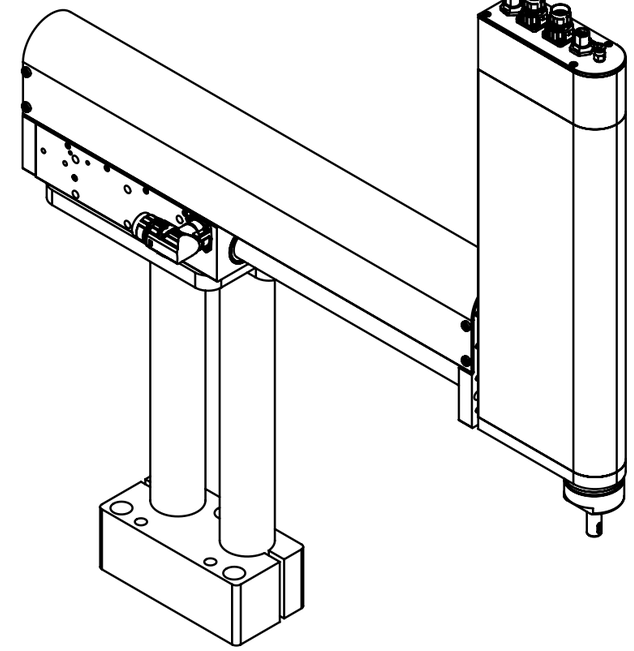
Das Urheberrecht an diesem Dokument, das dem Empfänger persönlich anvertraut wird, verbleibt unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf das Dokument weder kopiert noch vervielfältigt noch Drittpersonen mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



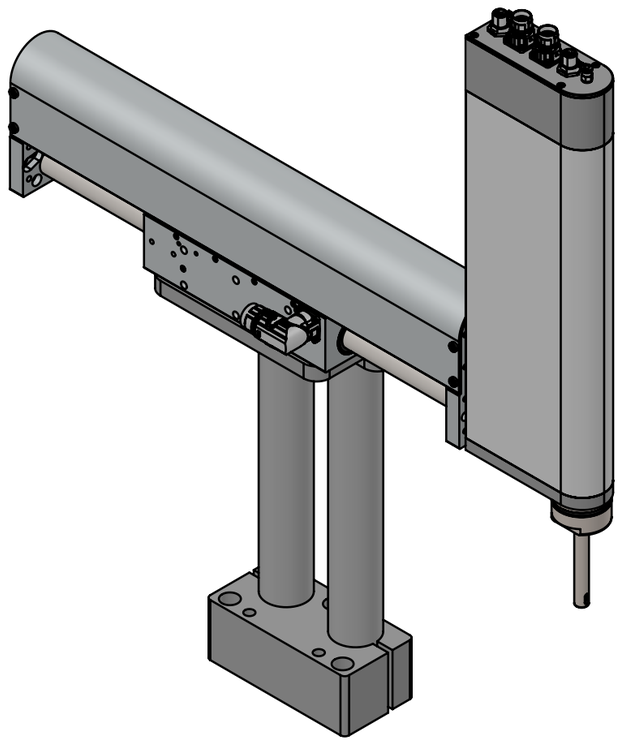




Rev.	Änderung	Datum	Erst.	Gehn.
A	Dokument erstellt	28.10.2026	jb	fh

Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 - mK	Erstellt durch J.-E. Beekhuis	Status 28.10.2026/jb	Material	
LinMot®	Dateiname 0380-0093_PP05_275-48x150G_100-52x60-L-MS01-TS01-FS02_MT03		☐ Safety Rel. ☐ UL-Rel.	Gewicht (g) 28362.57
NTI AG LinMot & MagSpring Bodenaeckerstrasse 2 CH-8957 Spreitenbach	Titel, zusätzlicher Titel PP05_275-48x150G_100-52x60-L-MS01-TS01-FS02_MT03 **Pick & Rotate - 275 mm Horizontal Stroke / 100 mm Vertical Stroke**		Dokumentenart Assembly drawing	
Vorlage Typ: SW2026 Version: V1.1 NTI_DE_A3_Q_Blattformat_V1.1	Art.Nr.: 0300-0078		Zeichnungsnummer / Index 0380-0093 A	
			Mst. 1:5	Blatt 1 / 3 A3

Das Urheberrecht an diesem Dokument, das dem Empfänger persönlich anvertraut wird, verbleibt unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf das Dokument weder kopiert noch vervielfältigt noch Drittpersonen mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Stage type	PP05__275-48x150G__100-52x60-L-MS01-TS01-FS02__MT03		
Motor type	Horizontal: 0150-4175 DM01-48x150G-HP-C-275__CS01	Vertical: 0150-3909 PR02-52x60-R__37x120F-HP-R-100-L__MS01__TS01__FS02	
Serial number			
Movement	Linear	Linear	Rotation
Stroke [mm] ¦ [°]	275	100	∞
Max. Force [N]	360	255	-
Max. Torque [Nm]	-	-	2.2 ±10%
Repeatability [mm] ¦ [°]	±0.05	±0.05	±0.1
Max. acceleration [m/s2]			
Max. Velocity@72VDC [m/s] ¦ Max. rotational speed [rpm]	4.1	3.9	1500
Moving mass [kg] ¦ Moment of inertia [kg×cm2]	5.580	1.200	0.26
Module mass [kg]	9.450	6.570	
Pillar mass [kg]	12.260		
Grease type - Motor	0150-1954 / 0150-1955 LU02		
Grease type - Bearings	0260-0278 SKF LGFG 2/1		

Accessories		
Stage type	PP05__275-48x150G__100-52x60-L-MS01-TS01-FS02__MT03	
Motor type	Horizontal: 0150-4175 DM01-48x150G-HP-C-275__CS01	Vertical: 0150-3909 PR02-52x60-R__37x120F-HP-R-100-L__MS01__TS01__FS02
Motor cable	Not selected	Selected: 0150-3884 KS05-09-R/R-2 0150-3884 KS05-09-R/R-2
Safety	Not selected	Not selected
Clean room	Not selected	Not selected
External encoder	Not selected	Not selected
Cable guide	Not selected	
Pillar system	Selected: 0150-6832 PP03__MT03	
Hollow shaft	Not selected	Selected: L
MagSpring	Not selected	Selected: MS01
Torque sensor	Not selected	Selected: TS01
Force sensor	Not selected	Selected: FS02
Angled motor connector	Not selected	Not selected
Fan Kit	Not selected	Not selected

Rev.	Änderung	Datum	Erst.	Gehn.
A	Dokument erstellt	28.10.2026	jb	fh

Allgemeintoleranz
DIN ISO 2768 - mK

Erstellt durch: J.-E. Beekhuis
Status: 28.10.2026/jb
Material:

LinMot®

Dateiname: 0380-0093__PP05__275-48x150G__100-52x60-L-MS01-TS01-FS02__MT03

☐ Safety Rel.
☐ UL-Rel.

Gewicht (g): 28362.57

NTI AG LinMot & MagSpring
Bodenaeckerstrasse 2
CH-8957 Spreitenbach

Titel, zusätzlicher Titel:
PP05__275-48x150G__100-52x60-L-MS01-TS01-FS02__MT03
Pick & Rotate - 275 mm Horizontal Stroke / 100 mm Vertical Stroke

Dokumentenart: Assembly drawing

Zeichnungsnummer / Index: 0380-0093 A

Vorlage Typ: SW2026
Version: V1.1
NTI_DE__A3__Q__Blattformat__V1.1

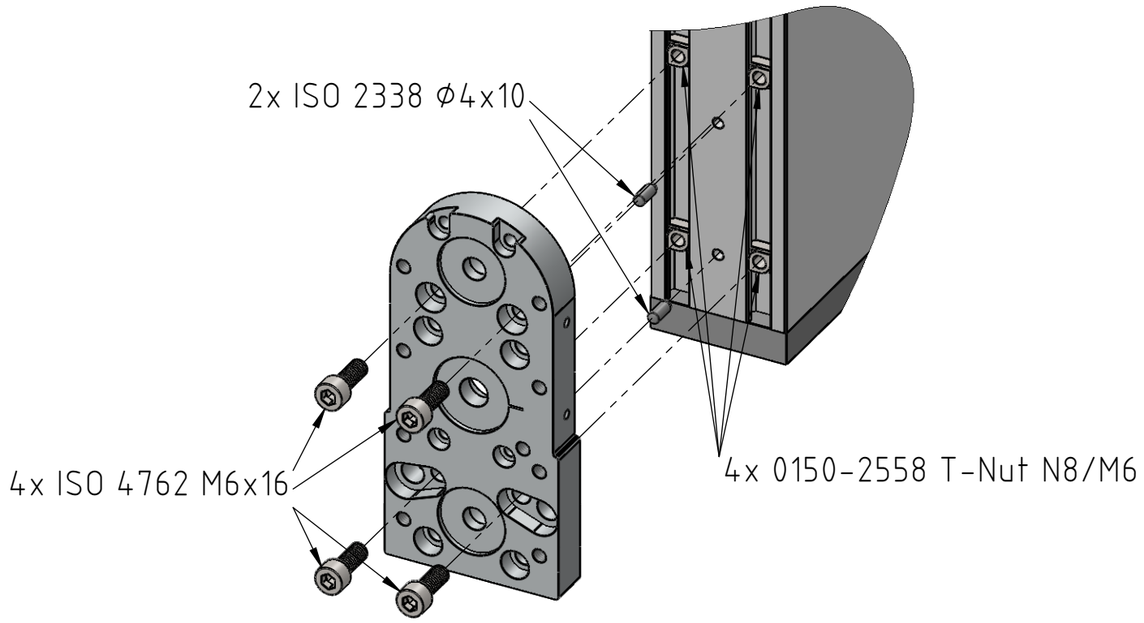
Art.Nr.: 0300-0078

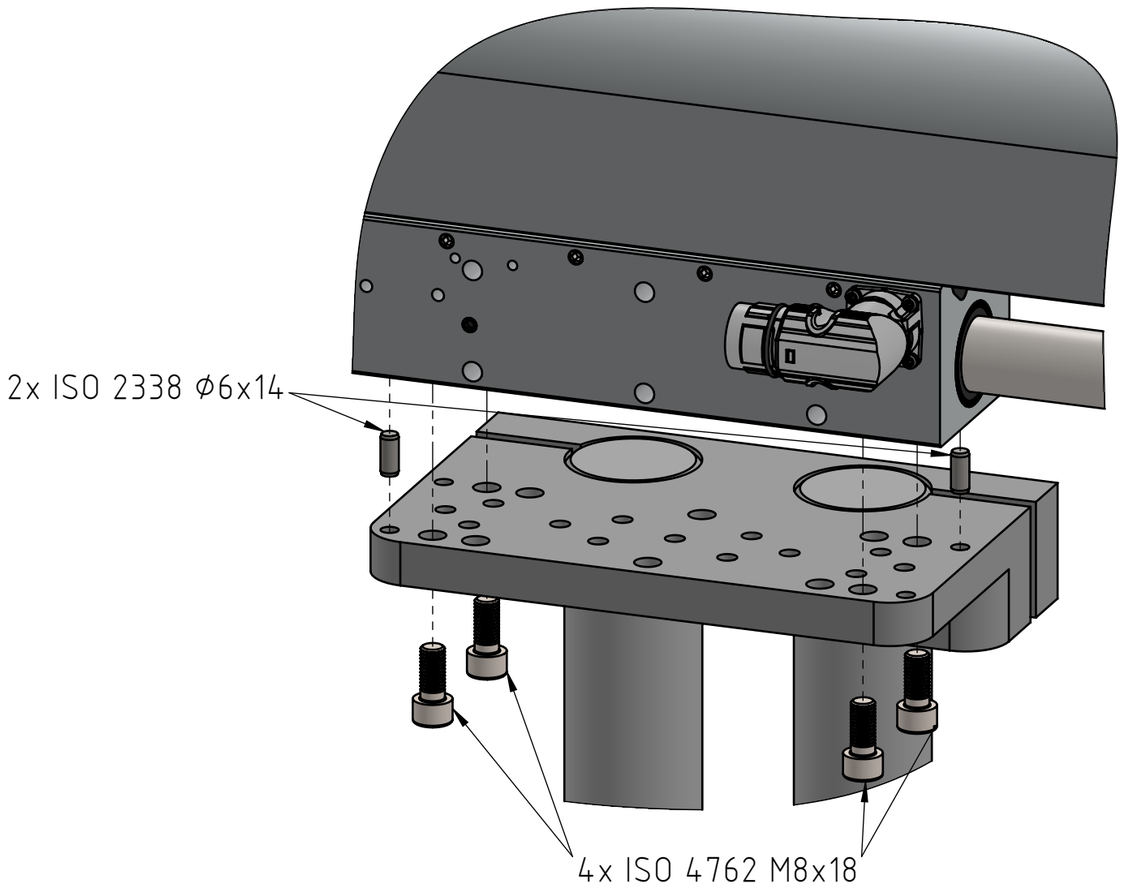
Mst. 1:5

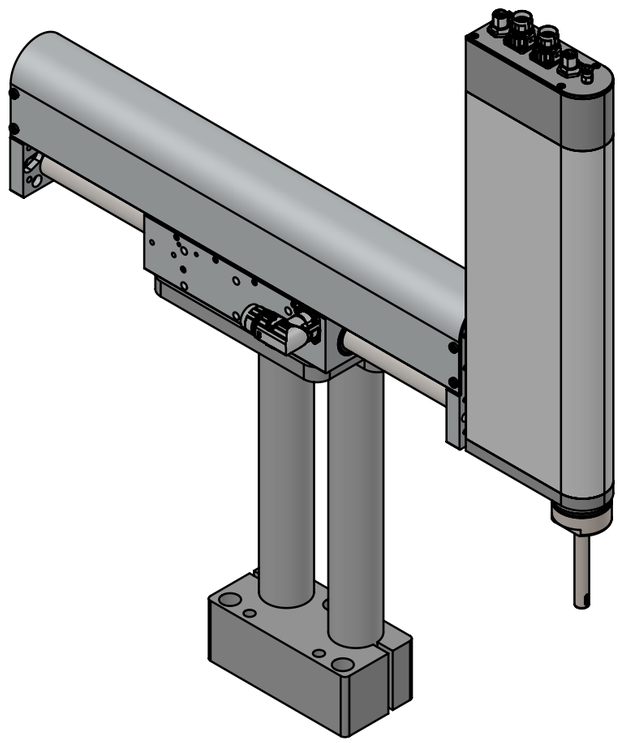
Blatt 2 / 3

A3

Das Urheberrecht an diesem Dokument, das dem Empfänger persönlich anvertraut wird, verbleibt unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf das Dokument weder kopiert noch vervielfältigt noch Drittpersonen mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.







A	Dokument erstellt	28.10.2026	jb	fh
Rev.	Änderung	Datum	Erst.	Gehn.

Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 - mK	Erstellt durch J.-E. Beekhuis	Status 28.10.2026/jb	Material
LinMot®	Dateiname 0380-0093_PP05_275-48x150G_100-52x60-L-MS01-TS01-FS02_MT03	☐ Safety Rel. ☐ UL-Rel.	Gewicht (g) 28362.57
NTI AG LinMot & MagSpring Bodenaeckerstrasse 2 CH-8957 Spreitenbach	Titel, zusätzlicher Titel PP05_275-48x150G_100-52x60-L-MS01-TS01-FS02_MT03 **Pick & Rotate - 275 mm Horizontal Stroke / 100 mm Vertical Stroke**	Dokumentenart Assembly drawing Zeichnungsnummer / Index 0380-0093 A	
Vorlage Typ: SW2026 Version: V1.1 NTI_DE_A3_Q_Blattformat_V1.1	Art.Nr.: 0300-0078	Mst. 1:5	Blatt 3 / 3 A3