

## Blokkeerbouten

### Rustpositie, SUPER-technopolymeer behuizing

#### GESCHROEFDE BEHUIZING

Glasvezelversterkte SUPER-technopolymeer op basis van polyamide (PA).

#### PEN

Zwart-oxide gehard staal of AISI 303 roestvrij staal.  
Voorgestelde tolerantie voor passend gat = H7.

#### KNOP

Zeer veerkrachtig technopolymeer op basis van polyamide (PA), zwarte kleur of RAL 3000 rode kleur (C6), matte afwerking.

#### VEER

AISI 302 roestvrij staal.

#### BORGMOER

- NTT: speciaal SUPER-technopolymeer op basis van glasvezel versterkt polyamide (PA).  
Ook verkrijgbaar als afzonderlijk verkocht accessoire (zie tabel).

#### STANDARD EXECUTIONS

- **PMT.101-A:** zwart-oxide stalen plunjer, zonder borgmoer.
- **PMT.101-AK:** zwart-oxide stalen plunjer, met borgmoer (geleverd, niet gemonteerd).
- **PMT.101-SST-A:** AISI 303 roestvrijstalen plunjer, zonder borgmoer, niet magnetisch.
- **PMT.101-SST-AK:** AISI 303 roestvrijstalen plunjer, met borgmoer (geleverd, niet gemonteerd), niet magnetisch.

#### EIGENSCHAPPEN EN TOEPASSING

- Lichtheid en mechanische weerstand van het product.
- De geschroefde behuizing van SUPER-technopolymeer van de bout biedt een lage wrijvingsfactor voor de plunjerslag; geen smerend onderhoud vereist.
- Corrosiewerend materiaal: geschikt zelfs in de aanwezigheid van vloeistof of vocht (PMT.101-SST).
- Bestand tegen verschillende reinigingscycli met oplosmiddelen en andere chemische middelen, om deze reden zijn ze geschikt voor toepassingen zoals in de farmaceutische of voedingsmiddelenindustrie.
- De stopvertdanding (voor de rustpositie), gemaakt van SUPER-technopolymeer, beschermt het apparaat tegen vastlopen of slijtage.

#### ACCESSOIRES OP AANVRAAG

- NTT: borgmoer van speciaal technopolymeer op basis van glasvezelversterkte polyamide (PA) (zie tabel).



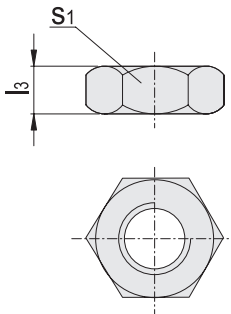
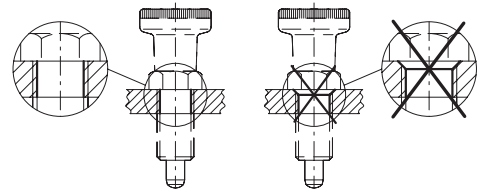
ELESA Original design

#### MONTAGE-INSTRUCTIES

Zorg ervoor dat er geen bewerkingsresten achterblijven op het gat met schroefdraad voor de montage van de PMT.101 indexerbout (zie afb. 1). Maak geen afschuining in het gat (zie afb. 2). SUPER-technopolymeer product op basis van ELESA-technologie, afmetingen volgens GN 617-normen zoals overeengekomen met Otto Ganter GmbH Co. KG.

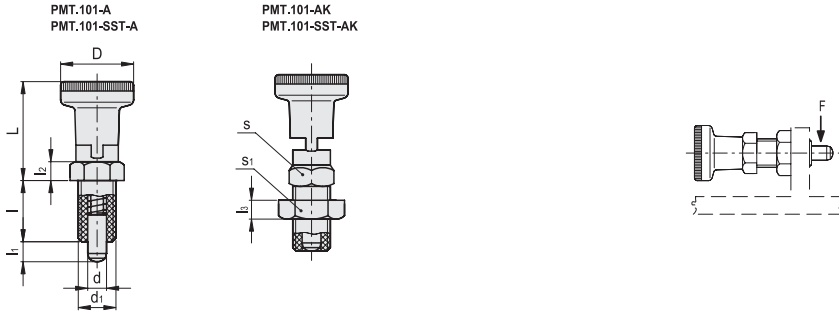
Fig.1

Fig.2



#### NTT

Code	Beschrijving	$\Delta\Delta$
301083	NTT-M10x1	2
301085	NTT-M12x1,5	3
301087	NTT-M16x1,5	5
301089	NTT-M20x1,5	9



**PMT.101-A**

Code	Beschrijving	d Pen -0.15 -0.1 Hole H7	d1	L	D	l	l1	l2	s	[N]*	[N]#	Max. aan- haalmoment [Nm]	Statische belasting bij breuk F [N]	⚖️
51601	PMT.101-5-M10x1-A	5	M10x1	29	21	17	5	5	12	7	17	5	2300	13
51601-C6	PMT.101-5-M10x1-A-C6	5	M10x1	29	21	17	5	5	12	7	17	5	2300	13
51602	PMT.101-6-M12x1,5-A	6	M12x1.5	35	25	20	6	6	14	9	24	10	3500	20
51602-C6	PMT.101-6-M12x1,5-A-C6	6	M12x1.5	35	25	20	6	6	14	9	24	10	3500	20
51611	PMT.101-8-M16x1,5-A	8	M16x1.5	43	31	26	8	8	19	11	30	18	5900	25
51611-C6	PMT.101-8-M16x1,5-A-C6	8	M16x1.5	43	31	26	8	8	19	11	30	18	5900	25
51612	PMT.101-10-M20x1,5-A	10	M20x1.5	48	31	33	10	10	22	19	45	25	7700	32
51612-C6	PMT.101-10-M20x1,5-A-C6	10	M20x1.5	48	31	33	10	10	22	19	45	25	7700	32

**PMT.101-SST-A**

**STAINLESS STEEL**

51651	PMT.101-SST-5-M10x1-A	5	M10x1	29	21	17	5	5	12	7	17	5	1800	13
51651-C6	PMT.101-SST-5-M10x1-A-C6	5	M10x1	29	21	17	5	5	12	7	17	5	1800	13
51652	PMT.101-SST-6-M12x1,5-A	6	M12x1.5	35	25	20	6	6	14	9	24	10	2900	20
51652-C6	PMT.101-SST-6-M12x1,5-A-C6	6	M12x1.5	35	25	20	6	6	14	9	24	10	2900	20
51661	PMT.101-SST-8-M16x1,5-A	8	M16x1.5	43	31	26	8	8	19	11	30	18	4400	25
51661-C6	PMT.101-SST-8-M16x1,5-A-C6	8	M16x1.5	43	31	26	8	8	19	11	30	18	4400	25
51662	PMT.101-SST-10-M20x1,5-A	10	M20x1.5	48	31	33	10	10	22	19	45	25	6800	32
51662-C6	PMT.101-SST-10-M20x1,5-A-C6	10	M20x1.5	48	31	33	10	10	22	19	45	25	6800	32

**PMT.101-AK**

Code	Beschrijving	d Pen -0.15 -0.1 Hole H7	d1	L	D	l	l1	l2	l3	s	s1	[N]*	[N]#	Max. aan- haalmoment [Nm]	Statische belasting bij breuk F [N]	⚖️
51621	PMT.101-5-M10x1-AK	5	M10x1	29	21	17	5	5	7	12	16	7	17	5	2300	23
51621-C6	PMT.101-5-M10x1-AK-C6	5	M10x1	29	21	17	5	5	7	12	16	7	17	5	2300	23
51622	PMT.101-6-M12x1,5-AK	6	M12x1.5	35	25	20	6	6	8	14	19	9	24	10	3500	33
51622-C6	PMT.101-6-M12x1,5-AK-C6	6	M12x1.5	35	25	20	6	6	8	14	19	9	24	10	3500	33
51631	PMT.101-8-M16x1,5-AK	8	M16x1.5	43	31	26	8	8	10	19	24	11	30	18	5900	50
51631-C6	PMT.101-8-M16x1,5-AK-C6	8	M16x1.5	43	31	26	8	8	10	19	24	11	30	18	5900	50
51632	PMT.101-10-M20x1,5-AK	10	M20x1.5	48	31	33	10	10	11	22	30	19	45	25	7700	69
51632-C6	PMT.101-10-M20x1,5-AK-C6	10	M20x1.5	48	31	33	10	10	11	22	30	19	45	25	7700	69

**PMT.101-SST-AK**

**STAINLESS STEEL**

51671	PMT.101-SST-5-M10x1-AK	5	M10x1	29	21	17	5	5	7	12	16	7	17	5	1800	23
51671-C6	PMT.101-SST-5-M10x1-AK-C6	5	M10x1	29	21	17	5	5	7	12	16	7	17	5	1800	23
51672	PMT.101-SST-6-M12x1,5-AK	6	M12x1.5	35	25	20	6	6	8	14	19	9	24	10	2900	33
51672-C6	PMT.101-SST-6-M12x1,5-AK-C6	6	M12x1.5	35	25	20	6	6	8	14	19	9	24	10	2900	33
51681	PMT.101-SST-8-M16x1,5-AK	8	M16x1.5	43	31	26	8	8	10	19	24	11	30	18	4400	50
51681-C6	PMT.101-SST-8-M16x1,5-AK-C6	8	M16x1.5	43	31	26	8	8	10	19	24	11	30	18	4400	50
51682	PMT.101-SST-10-M20x1,5-AK	10	M20x1.5	48	31	33	10	10	11	22	30	19	45	25	6800	69
51682-C6	PMT.101-SST-10-M20x1,5-AK-C6	10	M20x1.5	48	31	33	10	10	11	22	30	19	45	25	6800	69

Index C6: indexeerbouten met knop in RAL 3000 rode kleur.

\* Veervoorspanning

# Maximale veerbelasting

