



CORPS FILETÉ

SUPER-technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.

EMBOUT

Acier trempé et bruni ou acier INOX AISI 303.
Tolérance conseillée pour trou d'accouplement à l'embout = H7.

BOUTON

Technopolymère à base de polyamide (PA), haute résilience, couleur noire ou rouge RAL 3000 (C6), finition mate.

RESSORT

Acier INOX AISI 302.

CONTRE-ÉCROU

NTT: SUPER-technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.
Disponible aussi comme pièce détachée vendue séparément (voir le tableau).

EXÉCUTIONS STANDARDS

- **PMT.101-A**: embout en acier bruni, sans contre-écrou.
- **PMT.101-AK**: embout en acier bruni, avec contre-écrou (fourni non assemblé).
- **PMT.101-SST-A**: embout en acier INOX AISI 303, sans contre-écrou, non magnétique.
- **PMT.101-SST-AK**: embout en acier INOX AISI 303, avec contre-écrou (fourni non assemblé), non magnétique.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Légèreté associée à une résistance mécanique élevée.
- Faible coefficient de frottement de glissement pour l'embout dans le corps fileté en SUPER-technopolymère; aucune intervention d'entretien n'est nécessaire pour appliquer de la graisse lubrifiante.
- Matière anti-corrosion: ils peuvent être utilisés même en présence de liquides ou d'humidité (PMT.101-SST).
- Résistant à des cycles continus de lavage avec solvants et détergents, ils sont indiqués pour des applications telles que, en autres, les secteurs alimentaire ou pharmaceutique.
- Dent et denture (pour la fonction d'arrêt en position de retrait) réalisés en SUPER-technopolymère: on évite ainsi le risque de grippage ou d'usure.

AUTRE EXÉCUTION STANDARD

PMT.100: (voir page 524) doigts d'indexage à ressort sans position d'arrêt.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

NTT: contre-écrou en SUPER-technopolymère spécial à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre (voir tableau).



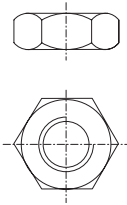
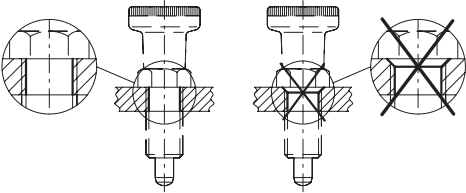
ELESA Original design

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

Le trou fileté pour l'accouplement du doigt d'indexage PMT.101 ne doit présenter aucune bavure d'usinage(voir fig. 1). Il est déconseillé d'émousser le trou (voir fig. 2).
Produit en SUPER-technopolymère sur la base de la technologie Elelsa, dimensions selon les standards GN 617 à la suite des accords avec Otto Ganter GmbH Co. KG.

Fig.1

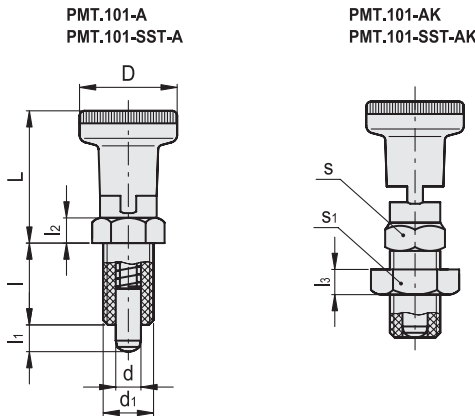
Fig.2



NTT

Code	Description
301083	NTT-M10x1
301085	NTT-M12x1,5
301087	NTT-M16x1,5
301089	NTT-M20x1,5





PMT.101-A

Code	Description	d Embout -0.15 -0.1 Trou H7	d1	L	D	l	l1	l2	s	[N]*	[N]#	Couple max. de serrage [Nm]	Charge statique de rupture 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-AK

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-A



Code	Description	d Embout -0.15 -0.1 Trou H7	d1	L	D	l	l1	l2	s	[N]*	[N]#	Couple max. de serrage [Nm]	Charge statique de rupture F [N]	
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-SST-AK

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

* Préchargement du ressort
Charge maximum du ressort