

Technical drawing of a mechanical part, showing three views: front view, side view, and two cross-sectional views (A-A and B-B).

**Front View:** The part is rectangular with a width of 90 and a height of 136. It features four corner mounting holes with a diameter of  $\varnothing 5,4$  (4x). The distance between the centerlines of the corner holes is 38. A central hole is highlighted with an orange ring. Section lines A-A and B-B are indicated.

**Side View:** The part has a total width of 116. The mounting flange on the right has a thickness of 25,2. The distance from the front face to the start of the flange is 17. The mounting hole on the flange has a diameter of  $\varnothing 10$ . The distance from the front face to the center of the mounting hole is 85.

**Cross-section A-A (M 2:1):** Shows a detail of the mounting hole with a diameter of  $\varnothing 6^{+0,1}_0$  and a fillet radius of R 0,5. The minimum thickness of the part is 6.

**Cross-section B-B (M 2:1):** Shows a detail of the mounting flange with a thickness of 7,1 (tolerance  $+0,1_0$ ), a fillet radius of R 0,5, and a minimum thickness of 6. The mounting hole has a diameter of  $\varnothing (5,4)$ .

Fig. 1 Maßbild Stellantrieb Typ 662R5001-0 und 662R5003-0 ohne Kabel, mit Stecker

# Technische Daten Stellantrieb 1,2 Nm/3 Nm/9 Nm

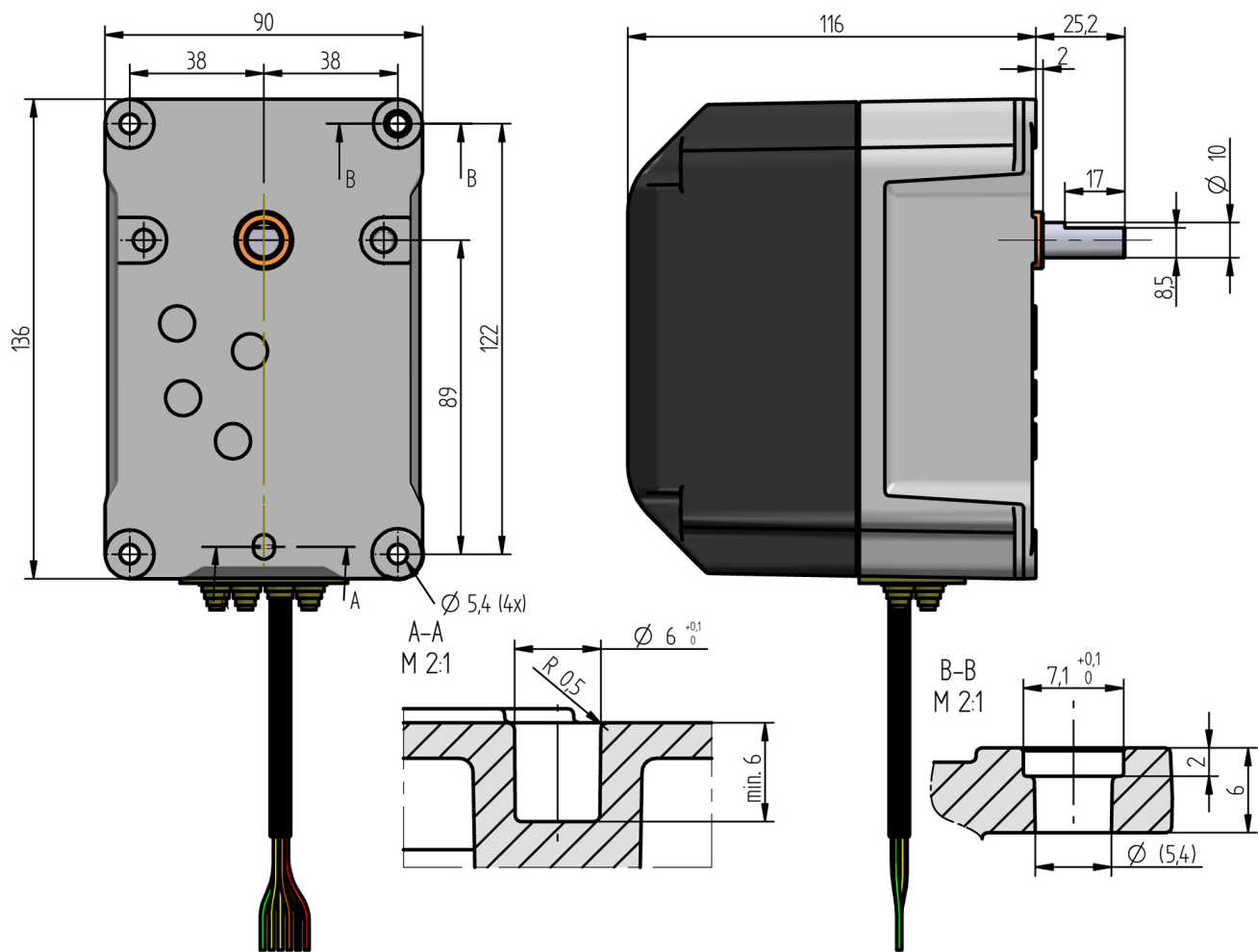


Fig. 2 Maßbild Stellantrieb Typ 662R5001-1 und Typ 662R5003-1 mit Kabel

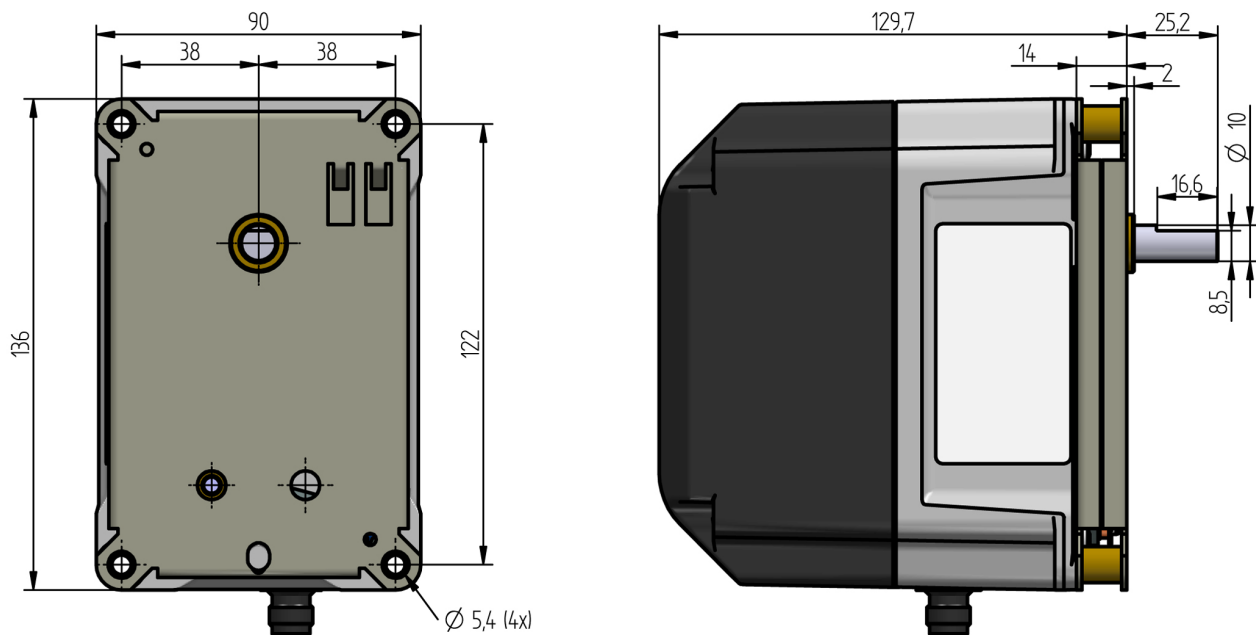


Fig. 3 Maßbild Stellantrieb Typ 662R5009-0 ohne Kabel, mit Stecker

## Technische Daten Stellantrieb 1,2 Nm/3 Nm/9 Nm

Funktion	662R5001...	662R5003...	662R5009...
Versorgungsspannung	24 VDC $\pm 20\%$		
Stellzeit	5 s/90°	5 s/90°	15 s/90°
Drehrichtung von 0° nach 90°	links – auf die Antriebswelle gesehen		
Effektives Abtriebsmoment	1,2 Nm (beide Drehrichtungen)	3 Nm (beide Drehrichtungen)	9 Nm (beide Drehrichtungen)
Haltemoment	0,82 Nm (stromlos)	2,8 Nm (stromlos)	6 Nm (stromlos)
Zulässige Radialbelastung	100 N (Mitte Abtriebswelle)		
Zulässige Axialbelastung	10 N		
Axialspiel Antriebswelle	0,1 ... 0,2 mm	0,1 ... 0,2 mm	0,1 ... 0,2 mm
Motor	Schrittmotor RDM 51/6		
Winkelauflösung	0,1°/Motorschritt	0,1°/Motorschritt	0,03°/Motorschritt
Nennauflösung	0,7°		
Encoder-Überwachung			
Überwachungsgenauigkeit	$\pm 0,5^\circ$	$\pm 0,5^\circ$	$\pm 1,3125$ (entspr. 44 Motorschritten)
Wiederkehrgenauigkeit	$\pm 0,1^\circ$	$\pm 0,1^\circ$	$\pm 0,1^\circ$
Lebensdauer	2.000.000 Bewegungen vor und zurück verteilt über den gesamten Stellbereich		
Schutzart	IP54 nach DIN EN 60529-1		
Gewicht	1.400 g		
Kabellänge	fest angeschlossen 1,5 m steckbar max. 10 m*	fest angeschlossen 1,5 m steckbar max. 10 m*	steckbar max. 10 m*

\* gültig für BT300 ab SN1801...

### Umweltbedingungen 662R5001.../662R5003.../662R5009...

<b>Betrieb</b>	Klimatische Bedingung	Klasse 3K5 nach DIN EN 60721-3
	Mechanische Bedingung	Klasse 3M5 nach DIN EN 60721-3
	Temperaturbereich	-20 ... +60 °C (Betaung nicht zulässig)
<b>Transport</b>	Klimatische Bedingung	Klasse 2K3 nach DIN EN 60721-3
	Mechanische Bedingung	Klasse 2M2 nach DIN EN 60721-3
	Temperaturbereich	-20 ... +70 °C (Betaung nicht zulässig)
<b>Lagerung</b>	Klimatische Bedingung	Klasse 1K3 nach DIN EN 60721-3
	Mechanische Bedingung	Klasse 1M2 nach DIN EN 60721-3
	Temperaturbereich	-20 ... +70 °C (Betaung nicht zulässig)
<b>Burstfestigkeit</b>	Spitzenspannung	4 kV
	Wiederholfrequenz	2,5 kHz
<b>Elektr. Sicherheit</b>	Schutzklasse 2	nach DIN EN 60730

### HINWEIS

#### Zerstörung des Stellantriebs durch Öffnen

Der Stellantrieb wird zerstört, wenn er geöffnet wird. Die Gewährleistung erlischt. Dies gilt für Stellantriebe mit 1,2 Nm, 3,0 Nm und 9,0 Nm.

# Technische Daten Stellantrieb 1,2 Nm/3 Nm/9 Nm

## HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

## Bestellangaben

Bezeichnung / Typ	Bestell-Nr.
Stellantrieb 1,2 Nm, Schutzart IP54, Stellbereich 90°, Auflösung 0,1°/ Schritt, Metallgetriebe, mit Anschlussstecker, ohne Anschlussleitung, links drehend	662R5001-0
Stellantrieb 3 Nm, Schutzart IP54, Stellbereich 90°, Auflösung 0,1°/ Schritt, Metallgetriebe, mit Anschlussstecker, ohne Anschlussleitung, links drehend	662R5003-0
Stellantrieb 9 Nm, Schutzart IP54, Stellbereich 90°, Auflösung 0,1°/ Schritt, Metallgetriebe, mit Anschlussstecker, ohne Anschlussleitung, links drehend, incl. Federvorspannung	662R5009-0
Anschlussleitung für Stellantrieb 662R5001-0, 662R5003-0, 662R5009-0, erhältlich in folgenden Längen: 150 cm, 300 cm (Länge bitte bei Bestellung angeben)	662R5591

Bestellangaben:

662R5001-1, 662R5003-1, 662R5009-1 incl. Anschlusskabel 1,5 m

## Zulassungen



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik  
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Josef-Reiert-Straße 26

D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0

Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

[info@lamtec.de](mailto:info@lamtec.de)  
[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

