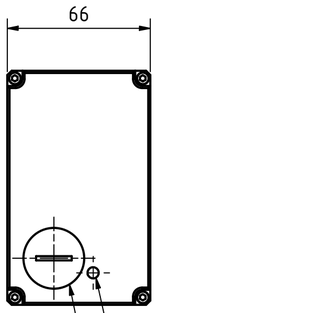
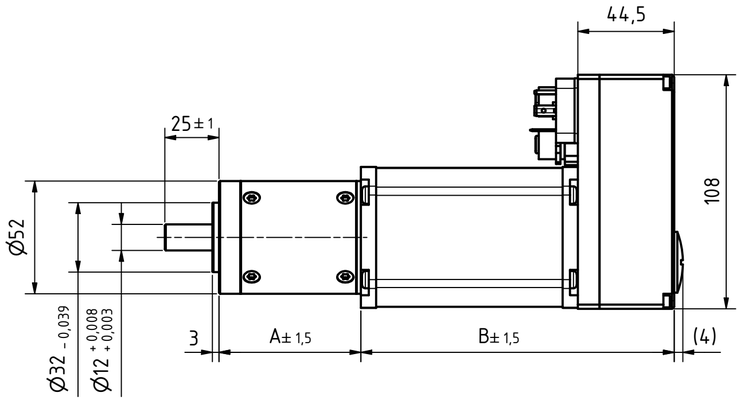
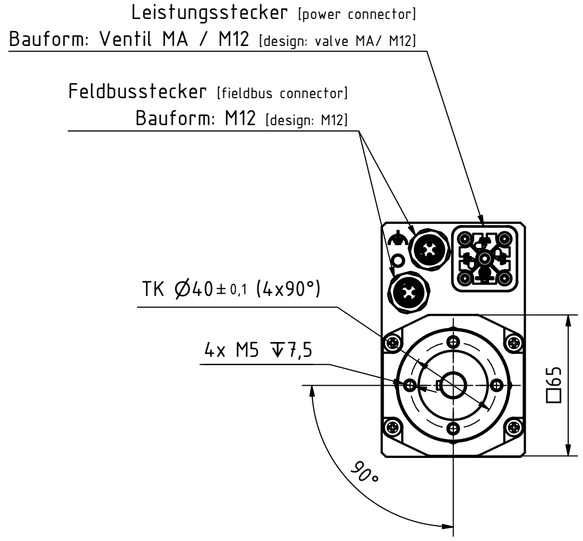
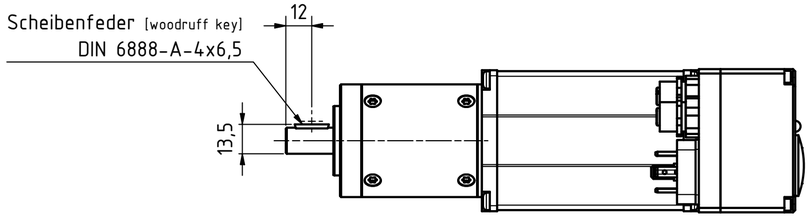
Angebotszeichnung – bitte beachten: [Quotation drawing – please note:]

Alle nicht tolerierten Maße sind Richtwerte. [All non-tolerated dimensions are guide values.]
Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. [We reserve the right to make technical changes.]
Diese Zeichnung unterliegt nicht dem Änderungsdienst. [This drawing is not subject to the change service.]
Zeichnungsnummer darf nicht zu Dokumentationszwecken verwendet werden. [Drawing number must not be used for documentation purposes.]

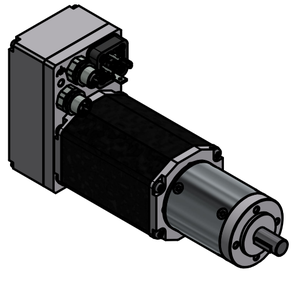








Isometrie (1 : 3)
Illustration: MP-102, PLG52 2-stage



Getriebedaten [gearbox data] PLG52						
Übersetzung [ratio]	Stufen [stages]	A [mm]	$Fa_{max.}$ / $Fr_{max.}$ [N]	Verdrehspiel [backlash] [°]	Wirkungsgrad [efficiency] [%]	zul. Getriebemoment [perm. gear torque] [Nm]
i=400	3	80,5	500 / 350	<1,5	73	24
i=288						
i=225						
i=162						
i=126,5625						
i=91,125						
i=64	2	65,5		<1	81	8
i=50						
i=36						
i=28,125						
i=20,25						
i=15						
i=8	1	50		<0,7	90	1,2
i=4,5						
weitere Übersetzungen auf Anfrage [further ratios on request]						

Motorenausführung [motor version]						
Baureihe [series]	B [mm]	Nennspannung [rated voltage] [V]	Nenndrehzahl [rated speed] S1 (S3)[1] [U/min]		Nennmoment [rated torque] S1 (S3)[1] [Nm]	
MP-182	166,6	24	3240	(2260)	0,47	(0,80)
MP-142	169,5	48	2860	(2260)	0,40	(0,80)
MP-102	144,5	24	3090	(2220)	0,26	(0,39)
MP-062	119,5	24	3080	(2230)	0,17	(0,25)

1) S3 = 25% / 4 min.

Tolerierung [Tolerancing] ISO 8015 | alle Maße in mm [all dimensions in mm] | Maßstab [Scale] 1 : 2 | DIN A2

Steckerbelegung [Pin assignment]: AUF ANFRAGE

Artikel-NR.: / Bestell-NR.: AUF ANFRAGE

Zust.	Änderungen	Datum	Name
		Erst.	26.05.2025	TAPAL
		Bearb.	26.05.2025	TAPAL
		Gepr.	22.07.2025	ELSNER
		Norm		

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Tel. +49 7425 228-0
www.tr-electronic.de

Bezeichnung [Designation]:
MP-062/-102/-142/-182 + PLG52
Profibus / Profinet

Zeichnung-Nr. [Drawing-No.]: A4-MPXX2-002

Dok.Art. IDW | Teil-Dok. 000 | Dok.Vs. 00 | 1/1 Bl.