

DC-Schneckengetriebemotoren

Typ: TECMxxx / TECLxxx
12V / 24V, IP40 / IP54

Kombinationen — Dimensionen



Die folgenden Seiten beinhalten die möglichen Getriebemotorkombinationen unserer Gleichstrommotoren der Baureihe TEC mit den Schneckengetrieben der Baureihen TCM und TCL.

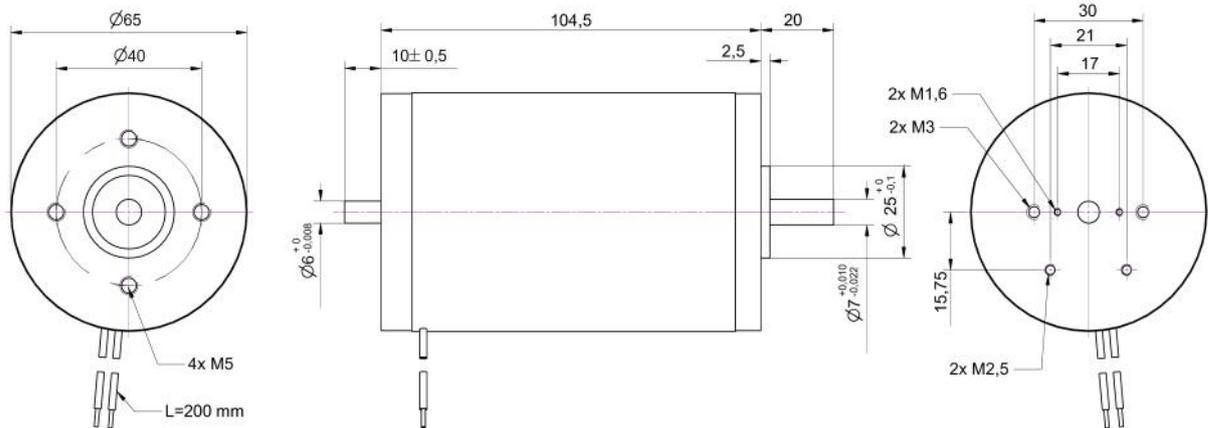
Die Abmasse der einzelnen Kombinationen stellen die Standardmontagelage dar. Abweichungen dazu sind möglich.

Des Weiteren sind die Motoren auf Anfrage auch mit Encoder und Bremsen erhältlich.

Inhaltsverzeichnis

TECX050	4
TECX070	8
TECX100	14
TECX180	20
TECX250	26
TECX350	32
TECX600	38

TEC050 IP20



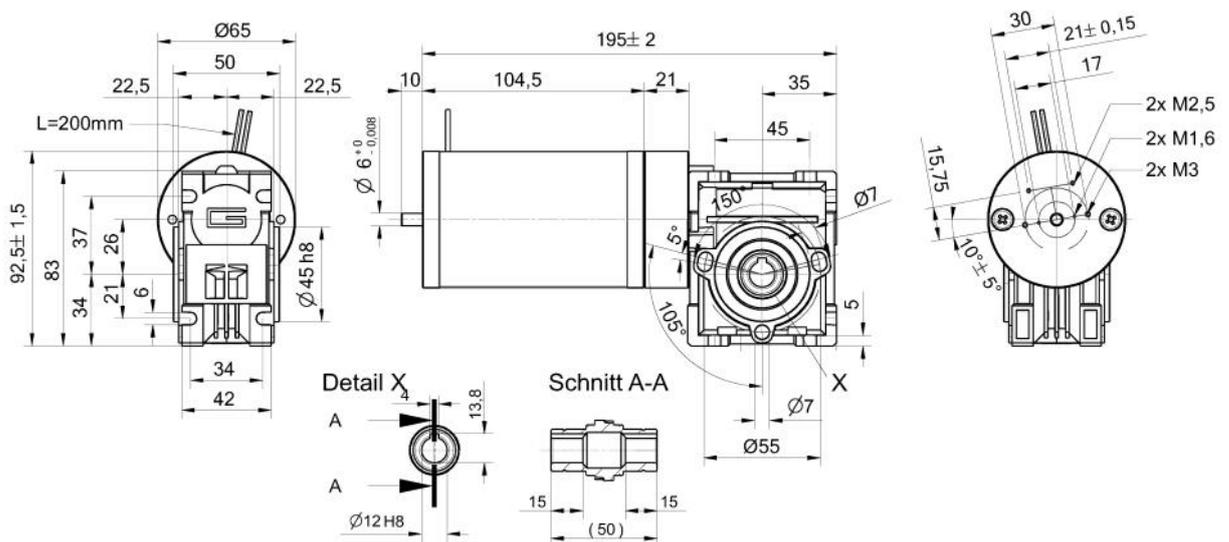
Motordaten

Typ	V	S	Pn [W]	I [A]	IC	Mn [Nm]	n1 [min ⁻¹]	Kg
TEC050	12	S1	50	6,5	F	0,16	3000	1,2
		S2 30'	70	9		0,22		
TEC050	24	S1'	50	3,2		0,16		
		S2 30'	70	4,5		0,22		

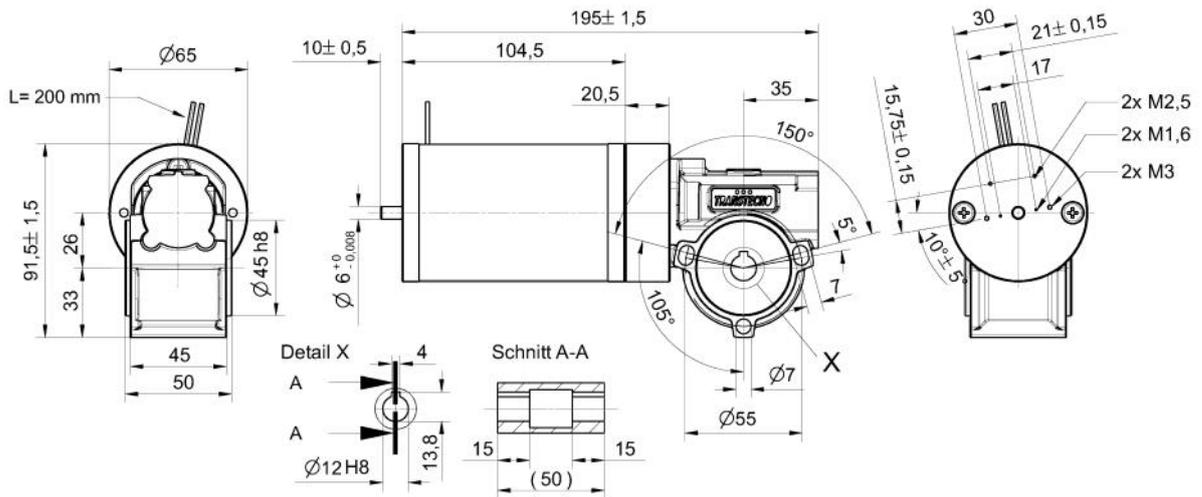
TECX050	i	n ₂ U/min	M ₂ Nm	sf
CM026 / CL026	5	600	0,8	12,5
	7,5	400	1,2	9,2
	10	300	1,6	6,9
	15	200	2,3	4,8
	20	150	2,9	3,8
	30	100	3,8	3,2
	40	75	4,6	2,4
	50	60	5,2	1,9
	60	50	5,8	3,3
CM030 / CL030	5	600	0,8	16,3
	7,5	400	1,2	12,5
	10	300	1,6	10,0
	15	200	2,3	7,0
	20	150	2,9	4,8
	25	120	3,5	4,3
	30	100	3,8	4,7
	40	75	4,6	3,5
	50	60	5,2	2,9
	60	50	5,8	2,4
	80	38	6,6	1,8
100	30	7,4	1,5	

Optional: Encoder

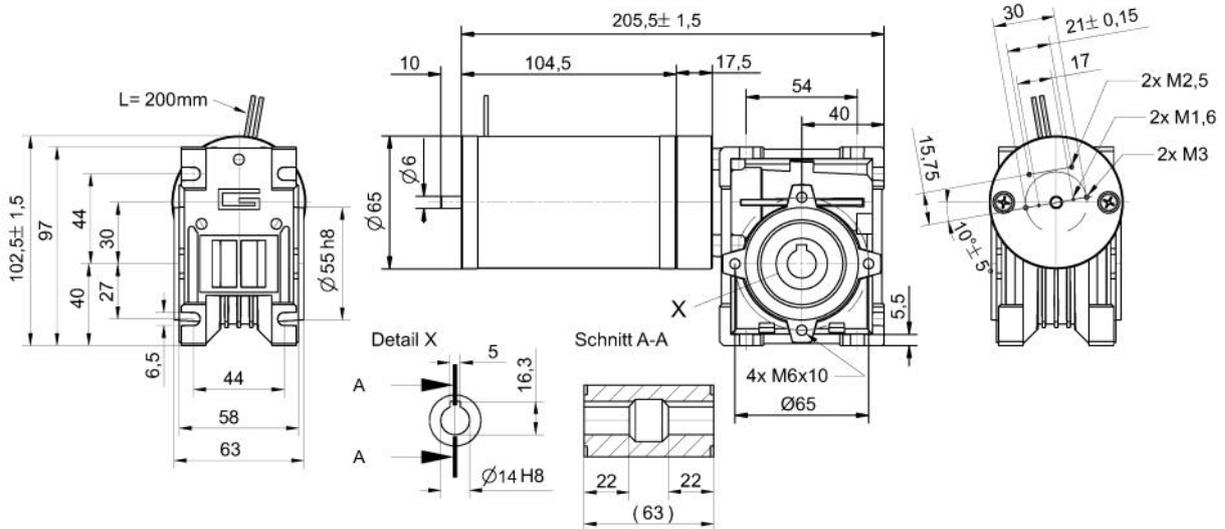
TECX050 mit CM026 / IP20



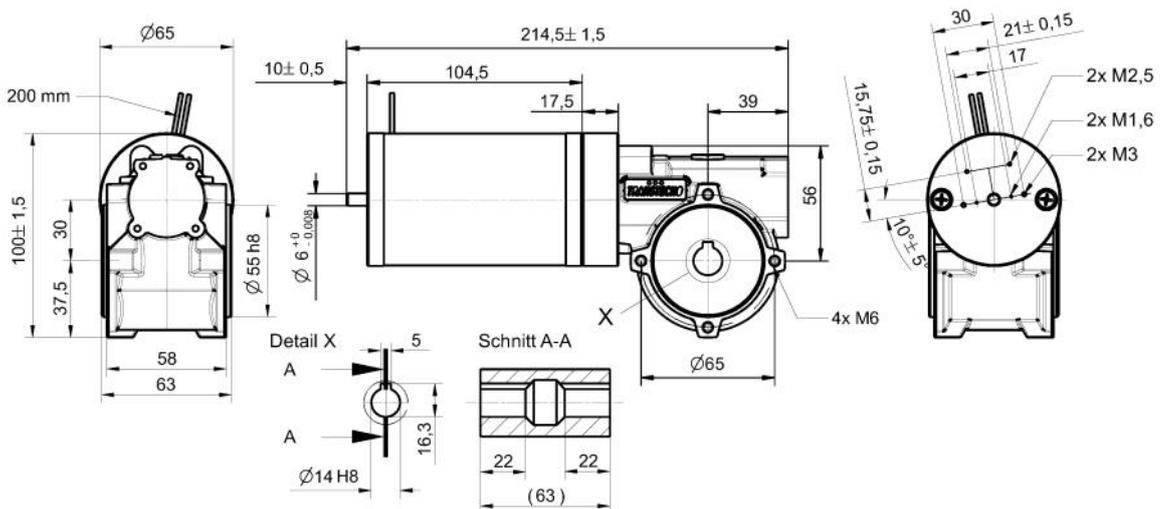
TEC050 mit CL026 / IP20



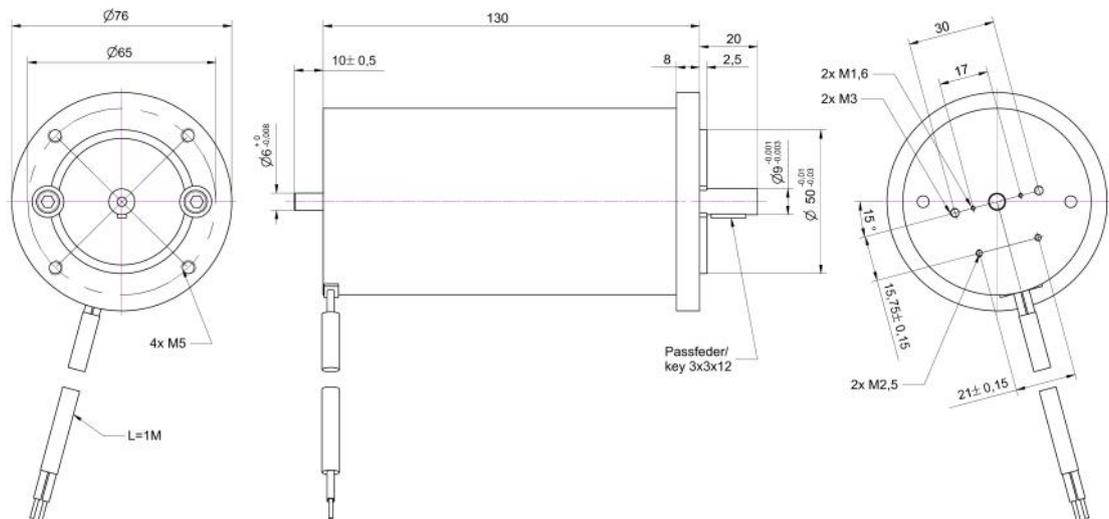
TEC050 mit CM030 / IP20



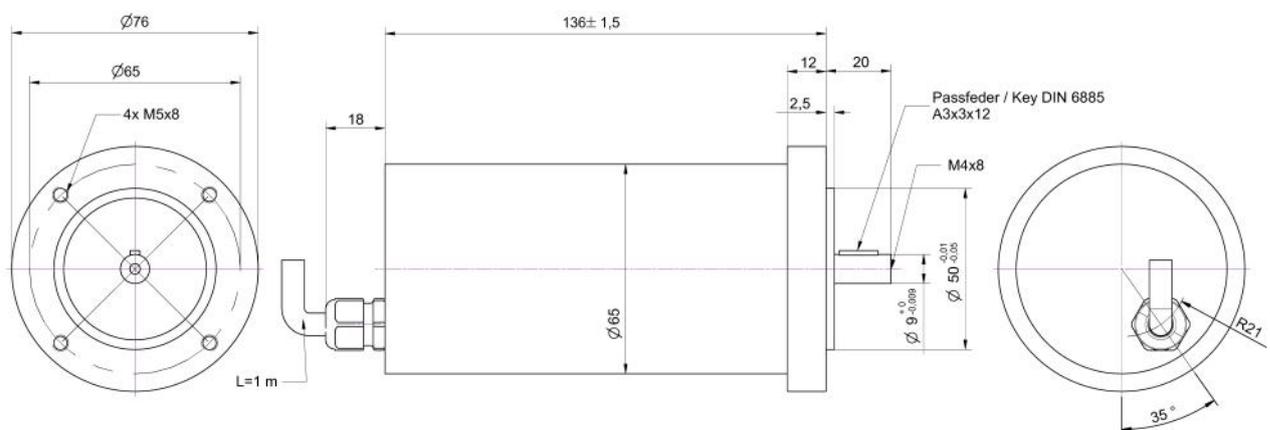
TEC050 mit CL030 / IP20



TEC070 IP20



TEC070 IP66

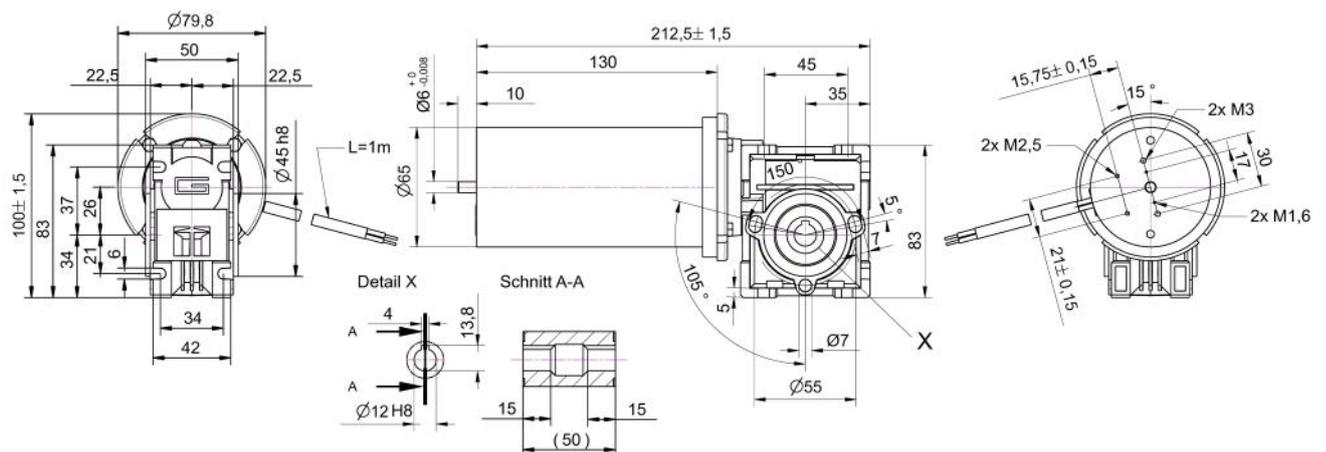


Motordaten

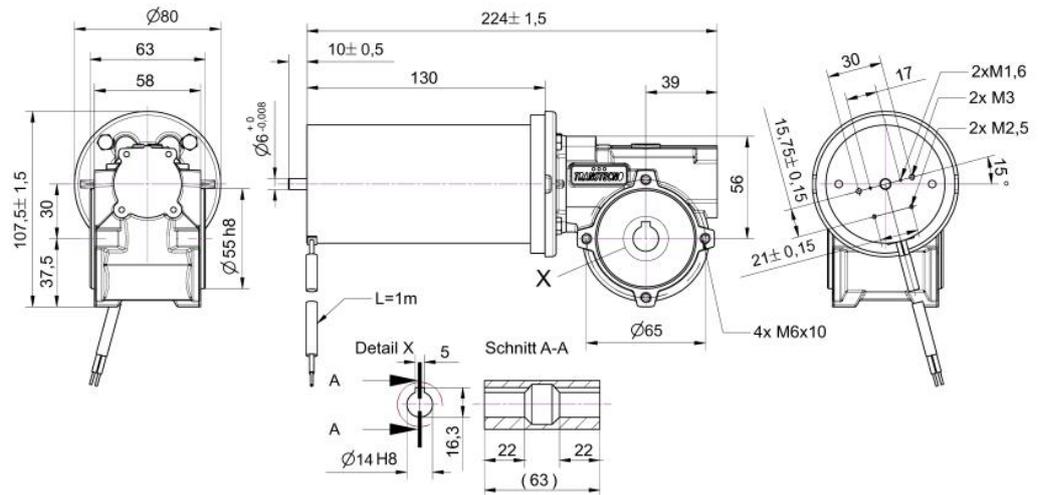
Typ	V	S	P _n [W]	I [A]	IC	M _n [Nm]	n ₁ [min ⁻¹]	Kg
TEC070	12	S1	70	8,4	F	0,22	3000	1,7
		S2 30'	100	11,8		0,31		
TEC070	24	S1	70	4,2		0,22		
		S2 30'	100	5,9		0,31		

TECX070	i	n_2 U/min	M_2 Nm	sf
CM026 / CL026	5	600	1,2	8,3
	7,5	400	1,7	6,5
	10	300	2,3	4,8
	15	200	3,3	3,3
	20	150	4,2	2,6
	30	100	5,3	2,3
	40	75	6,5	1,7
	50	60	7,4	1,4
CM030 / CL030	5	600	1,2	10,8
	7,5	400	1,7	8,82
	10	300	2,3	6,96
	15	200	3,3	4,85
	20	150	4,2	3,33
	25	120	4,9	3,06
	30	100	5,3	3,4
	40	75	6,5	2,46
	50	60	7,4	2,03
	60	50	8,1	1,73
	80	38	9,4	1,28
	100	30	10,5	1,05

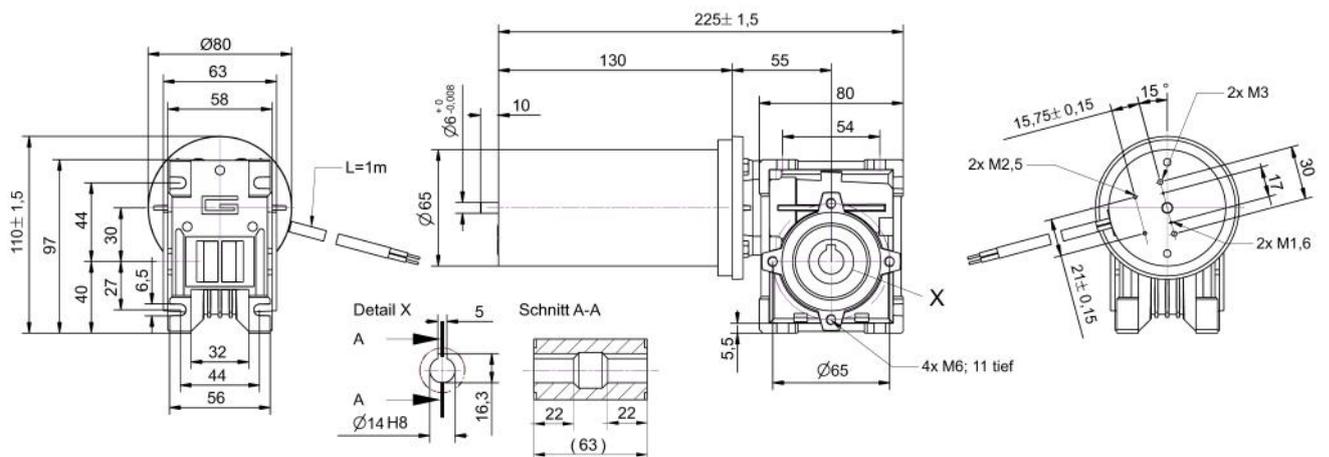
TEC070 mit CM026/ IP20



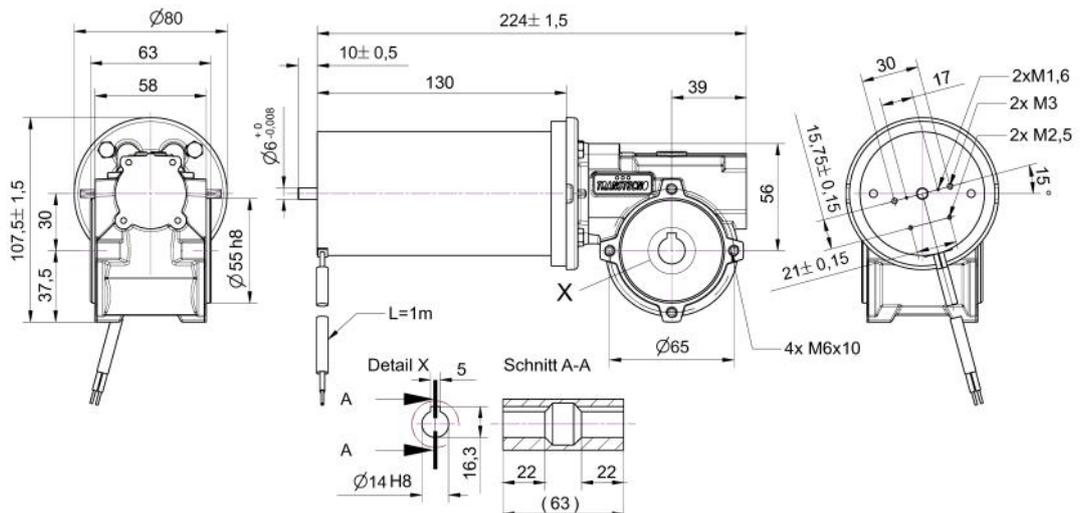
TEC070 mit CL026 / IP20



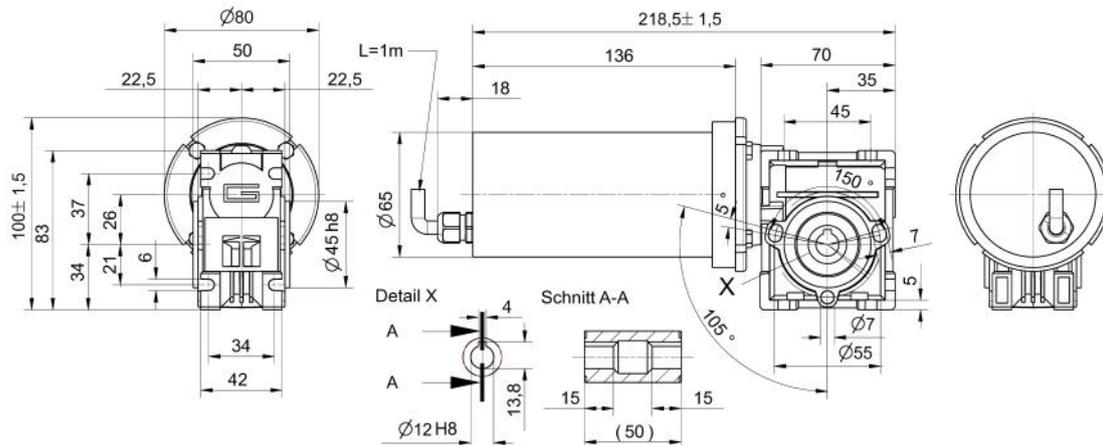
TEC070 mit CM030 / IP20



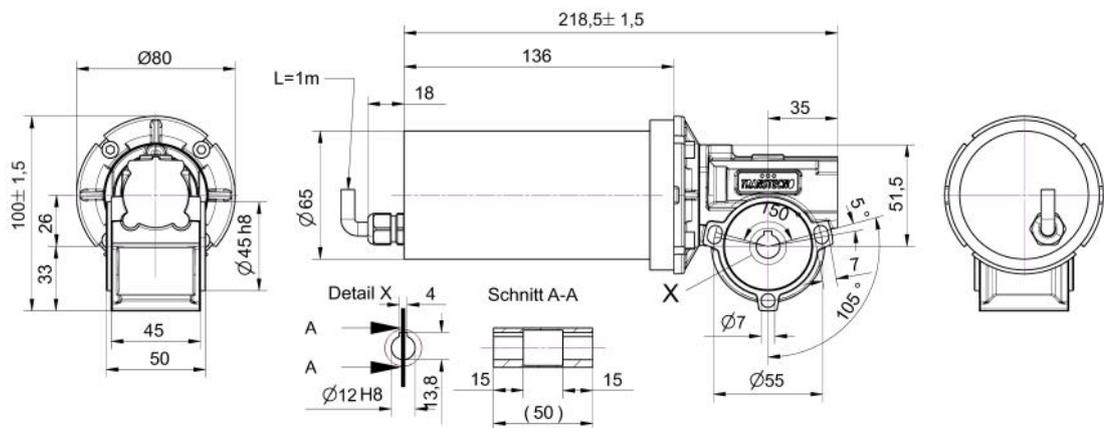
TEC070 mit CL030 / IP20



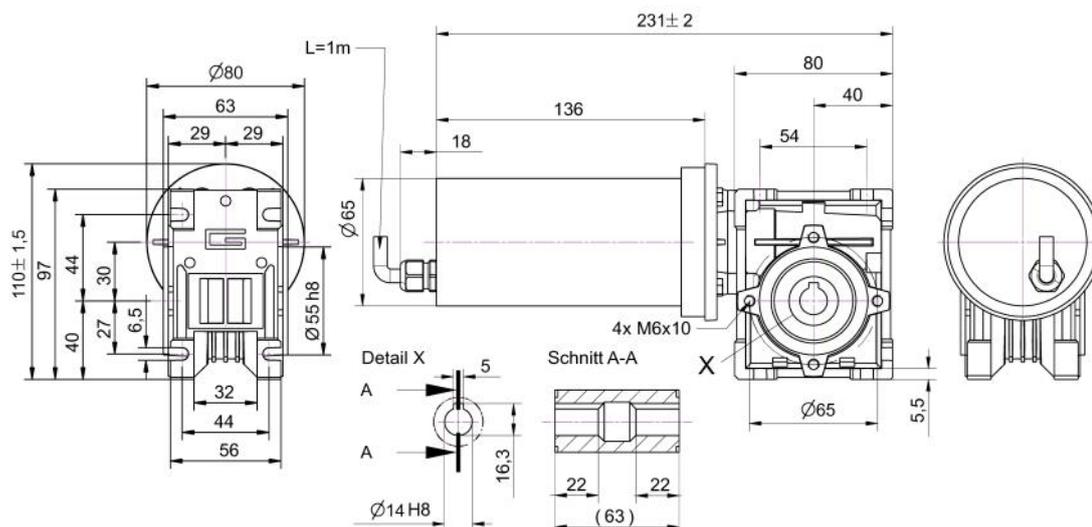
TEC070 mit CM026 / IP54



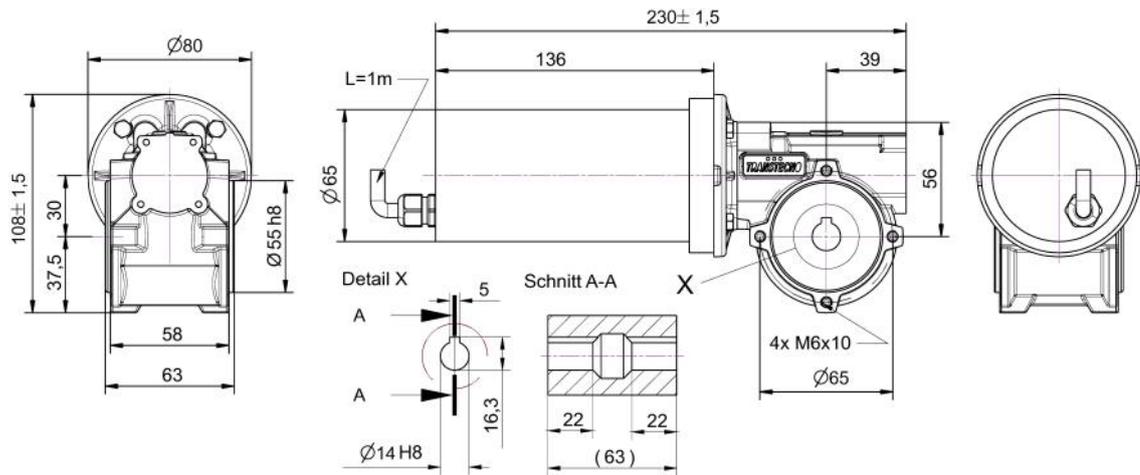
TEC070 mit CL026 / IP54



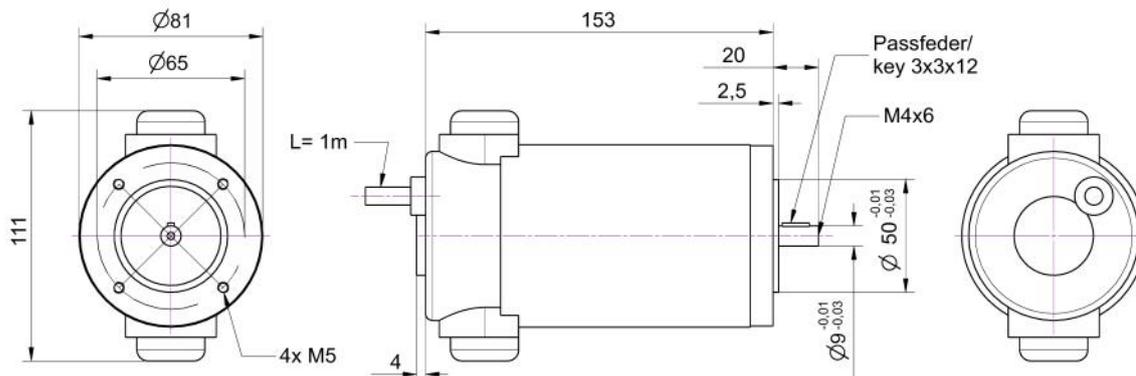
TEC070 mit CM030 / IP54



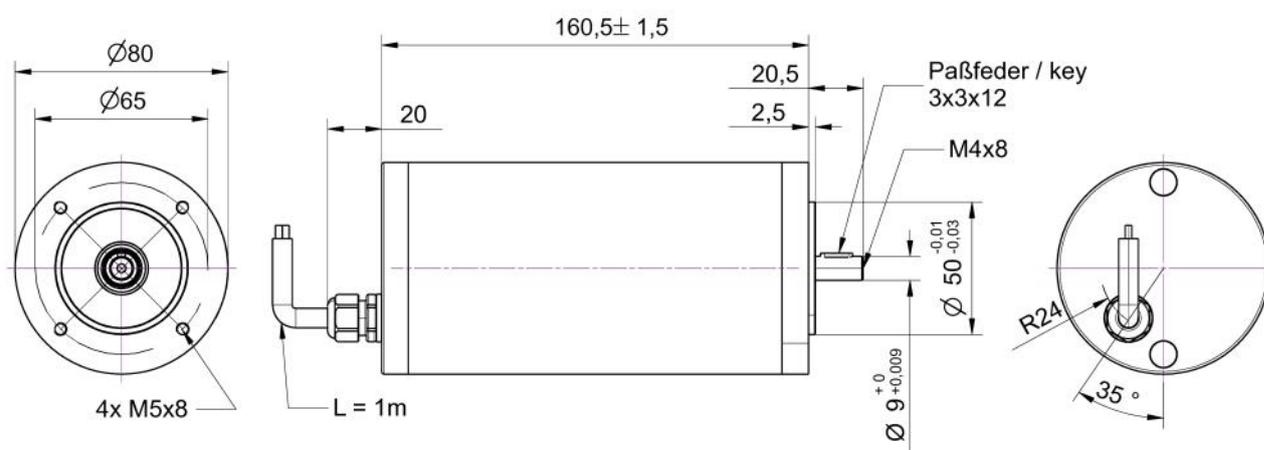
TEC070 mit CL030 / IP54



TEC100 IP40



TEC100 IP66



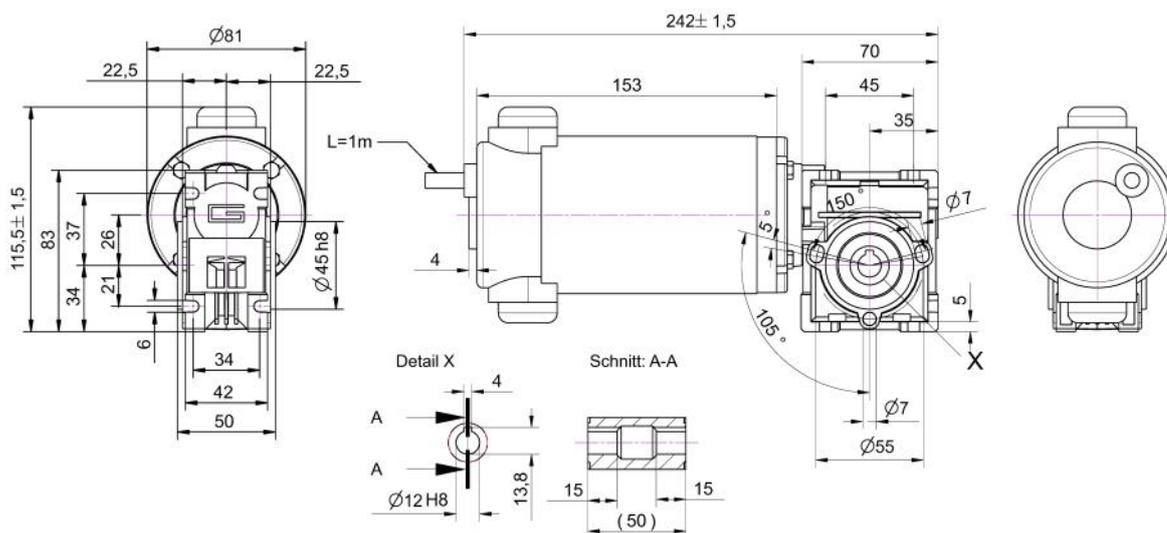
Motordaten

Typ	V	S	Pn [W]	I [A]	IC	Mn [Nm]	n1 [min ⁻¹]	Kg
TEC100	12	S1	100	12	F	0,31	3000	2,7
		S2 25'	140	16,8		0,43		
TEC100	24	S1	100	6		0,31		
		S2 25'	140	8,4		0,43		

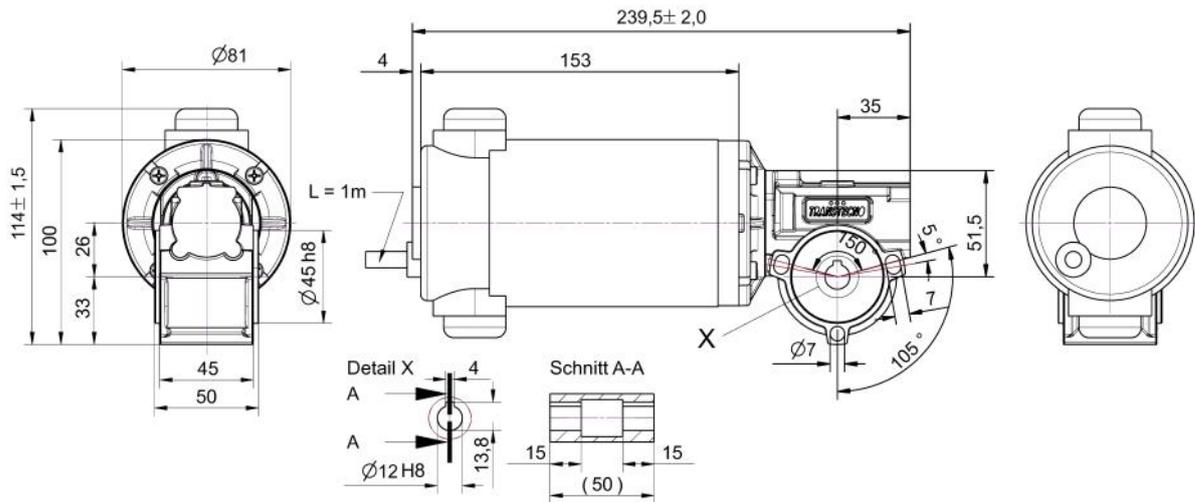
TECX100	i	n_2 U/min	M_2 Nm	sf
CM026 / CL026	5	600	1,6	6,3
	7,5	400	2,4	4,6
	10	300	3,2	3,4
	15	200	4,6	2,4
	20	150	5,8	1,9
	30	100	7,4	1,6
	40	75	9,1	1,2
	50	60	10,3	1,0
	60	50	11,3	0,8
CM030 / CL030	5	600	1,6	8,1
	7,5	400	2,4	6,3
	10	300	3,2	5,0
	15	200	4,6	3,5
	20	150	5,8	2,4
	25	120	6,8	2,2
	30	100	7,4	2,4
	40	75	9,1	1,8
	50	60	10,3	1,5
	60	50	11,3	1,2
	80	37,5	13	0,9
	100	30	14,6	0,8
CM040 / CL040	5	600	1,6	18,1
	7,5	400	2,4	12,9
	10	300	3,2	10,3
	15	200	4,6	7,6
	20	150	5,8	5,3
	25	120	6,8	4,1
	30	100	7,4	5,1
	40	75	9,1	3,7
	50	60	10,3	3,1
	60	50	11,3	2,6
	80	37,5	13	2,1
	100	30	14,6	1,6

Die Getriebelebensdauer sinkt bei sf Werten < 1. Es sollte möglichst eine größere Getriebebauform verwendet werden.

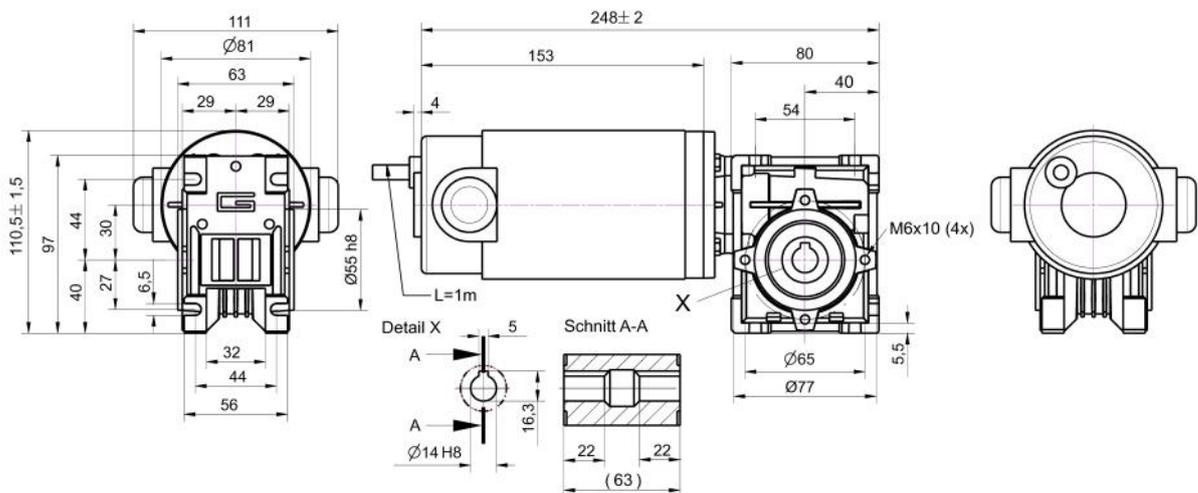
TECX100 mit CM026 / IP40



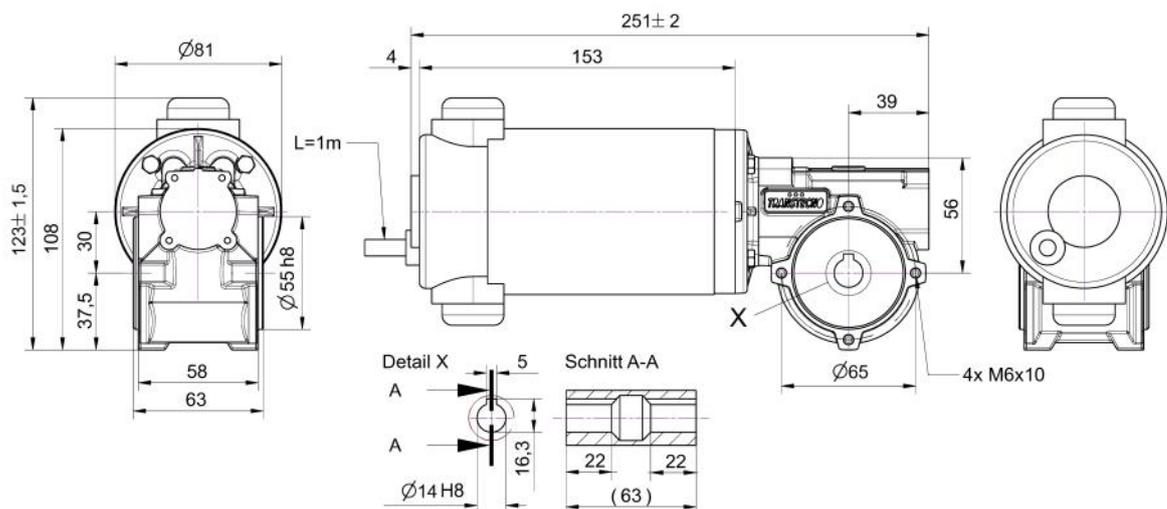
TEC100 mit CL026 / IP40



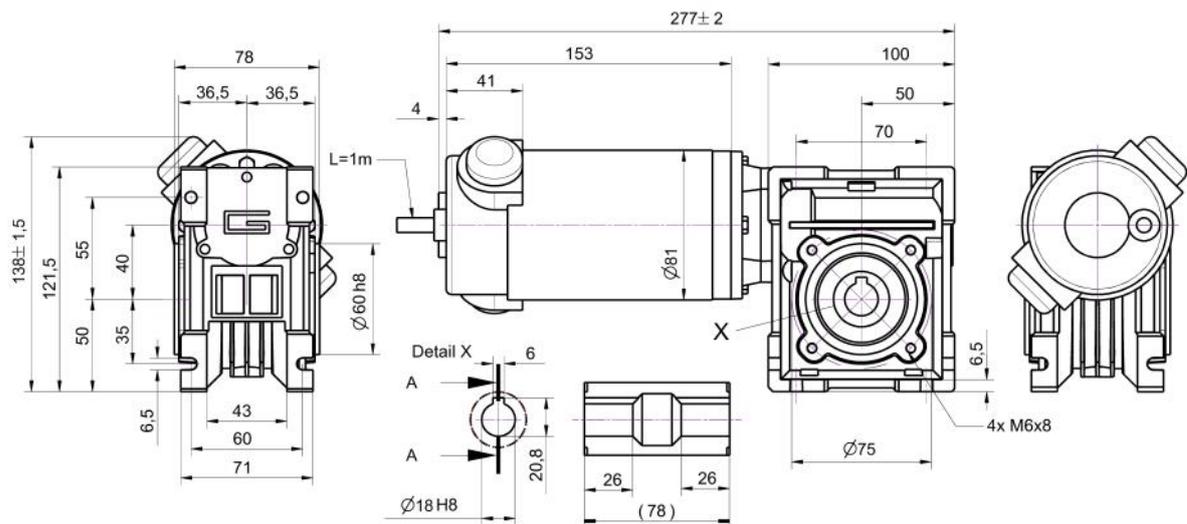
TEC100 mit CM030 / IP40



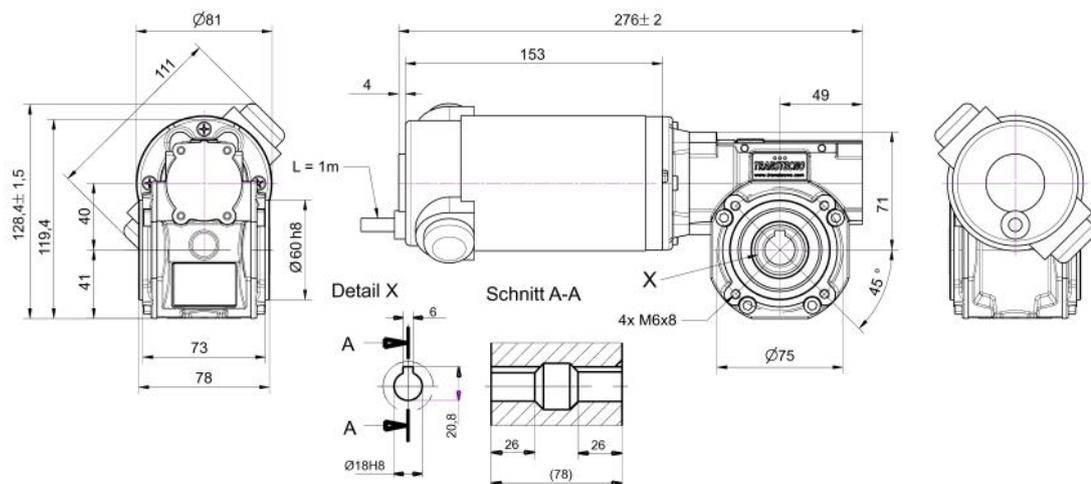
TEC100 mit CL030 / IP40



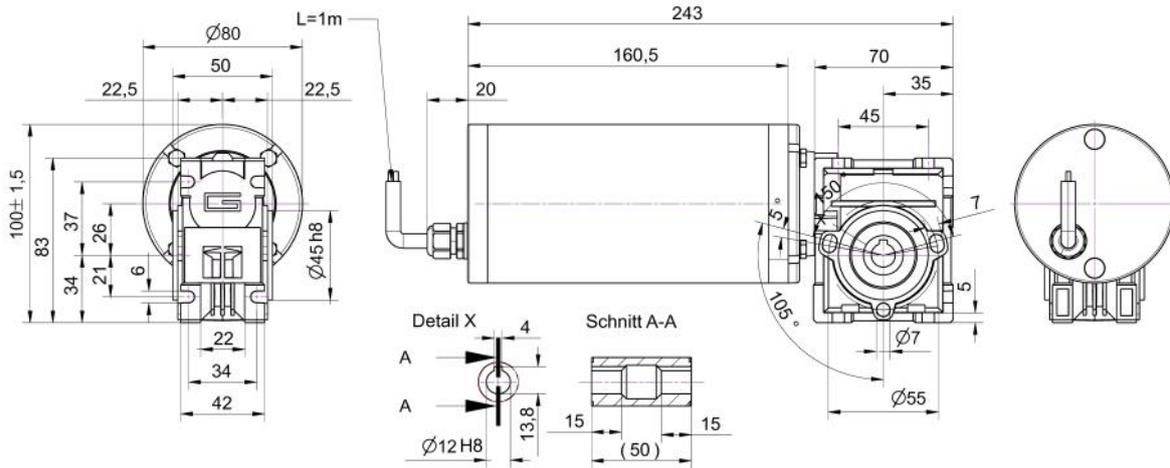
TEC100 mit CM040 / IP40



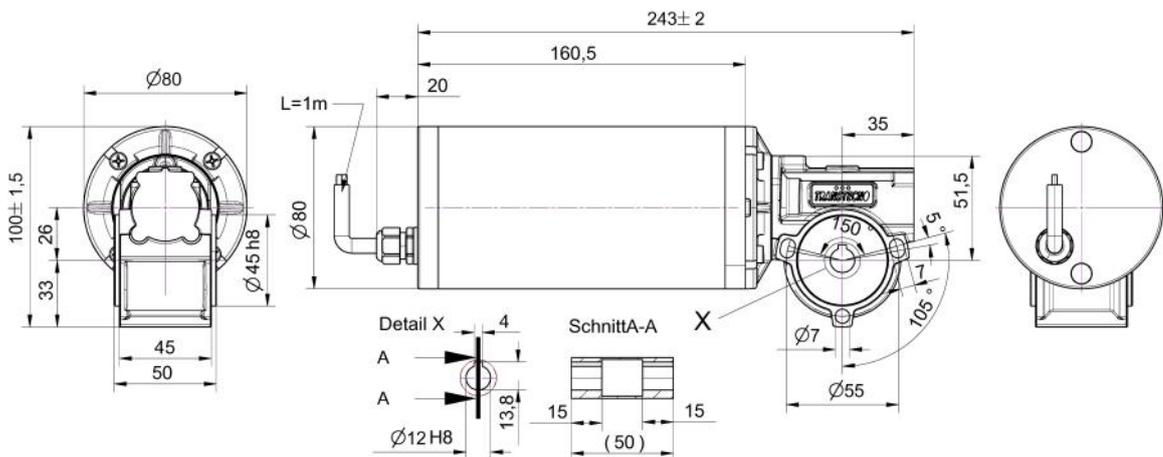
TEC100 mit CL040 / IP40



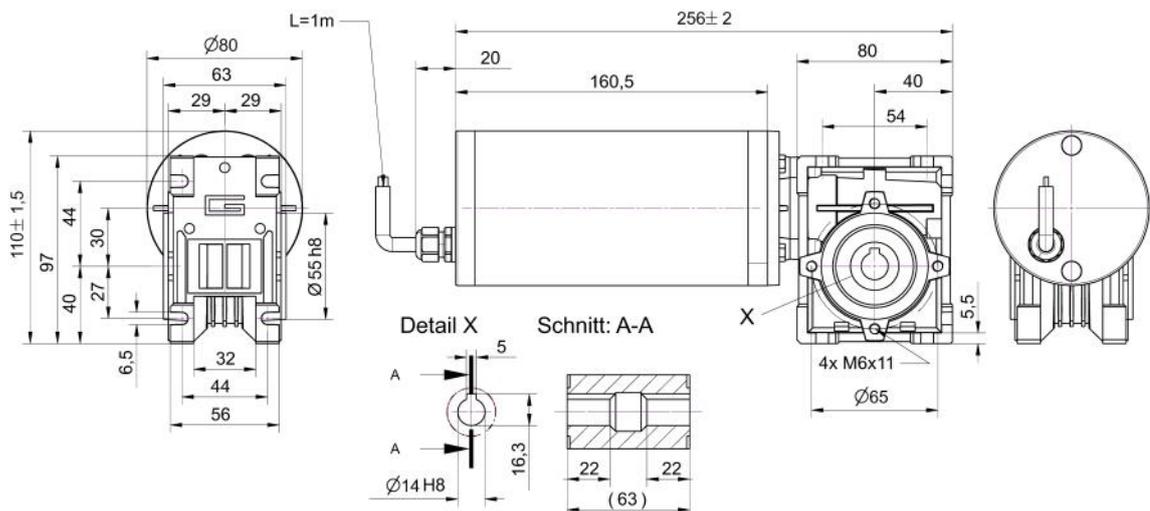
TEC100 mit CM026 / IP54



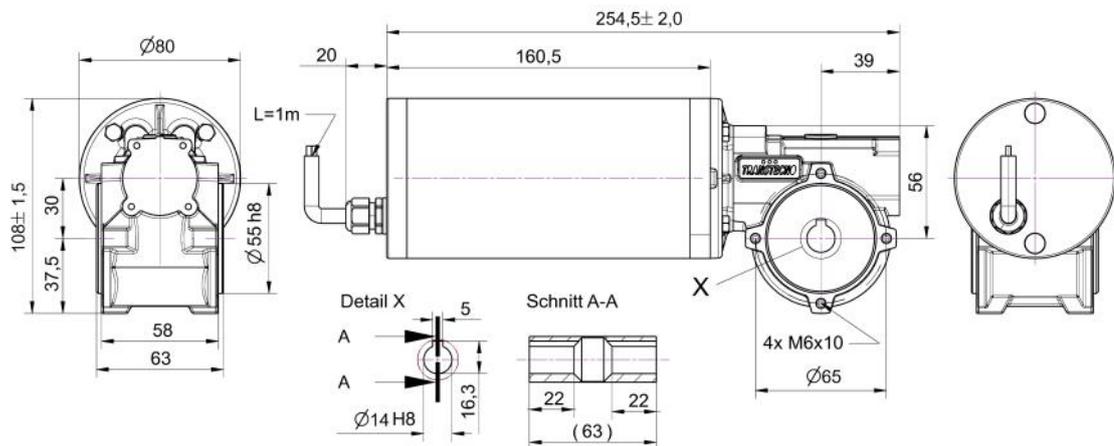
TEC100 mit CL026 / IP54



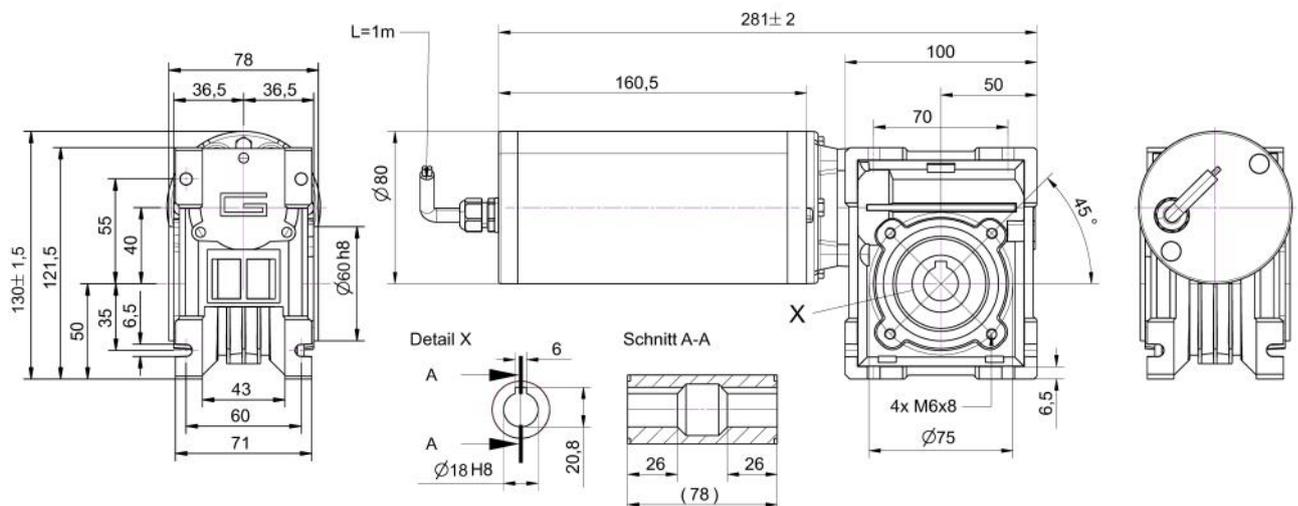
TEC100 mit CM030 / IP54



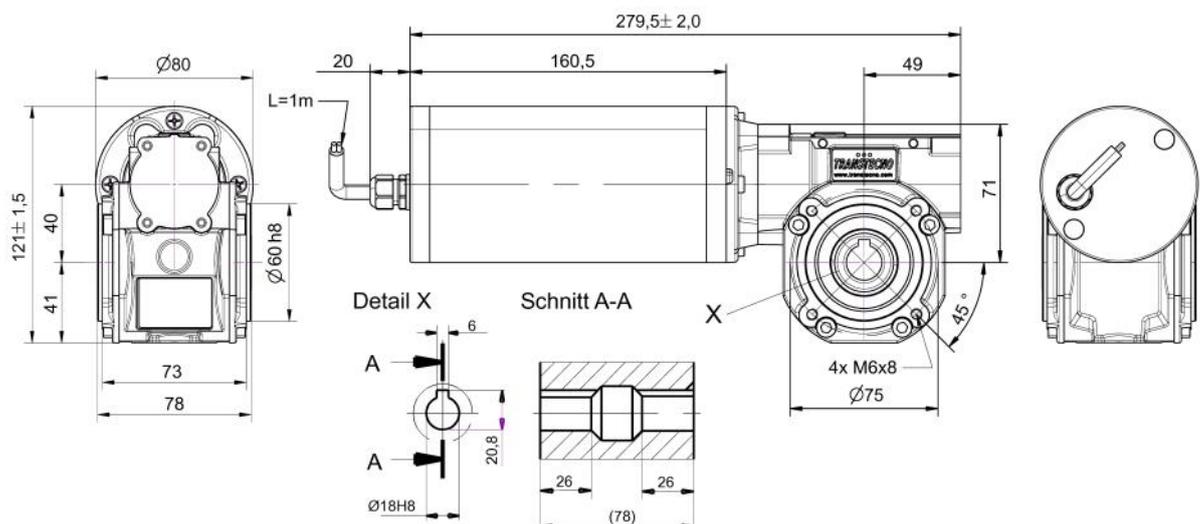
TEC100 mit CL030 / IP54



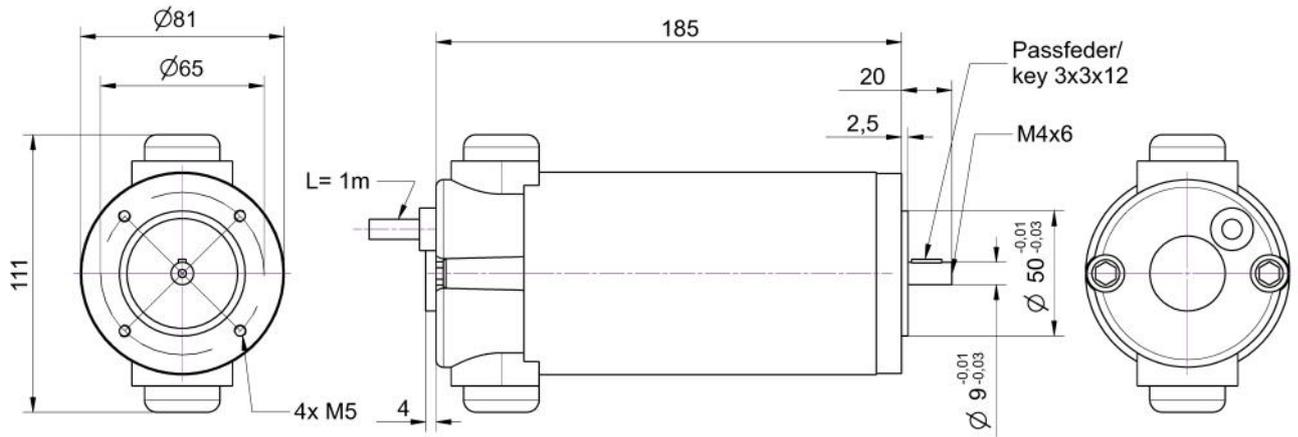
TEC100 mit CM040 / IP54



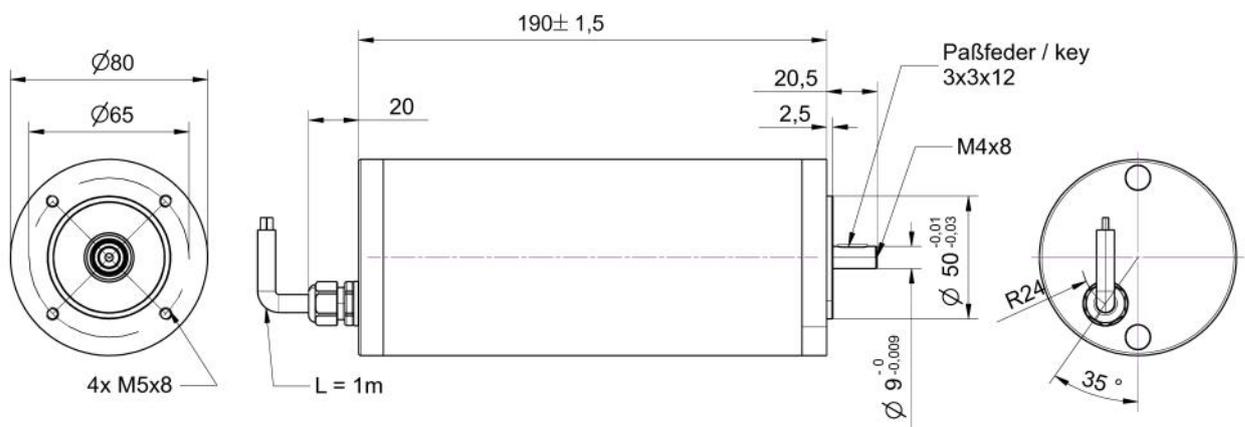
TEC100 mit CL040 / IP54



TEC180 IP40



TEC180 IP66



Motordaten

Typ	V	S	Pn [W]	I [A]	IC	Mn [Nm]	n1 [min ⁻¹]	Kg
TEC180	12	S1	180	21,5	F	0,57	3000	3,4
		S2 25'	250	30		0,8		
TEC180	24	S1	180	10,8		0,57		
		S2 25'	250	15		0,8		

TECX180	i	n ₂ U/min	M ₂ Nm	sf
CM026 / CL026	5	600	3,1	3,2
	7,5	400	4,6	2,4
	10	300	6,0	1,8
	15	200	8,6	1,3
	20	150	10,8	1,0
	30	100	13,9	0,9
	40	75	16,9	0,7
	50	60	19,2	0,5
	60	50	21,1	0,4
CM030 / CL030	5	600	3,1	4,2
	7,5	400	4,6	3,3
	10	300	6,0	2,7
	15	200	8,6	1,9
	20	150	10,8	1,3
	25	120	12,8	1,2
	30	100	13,9	1,3
	40	75	16,9	0,9
	50	60	19,2	0,8
	60	50	21,1	0,7
	80	37,5	24,3	0,5
100	30	27,2	0,4	

*
*
*
*
*
*
*
*
*

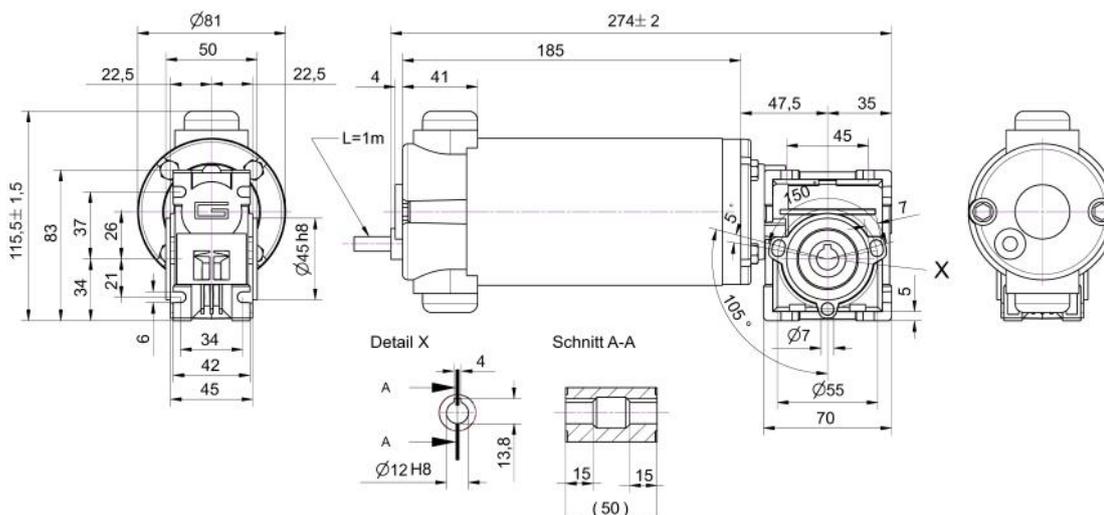
*
*
*

* kein Encoder möglich

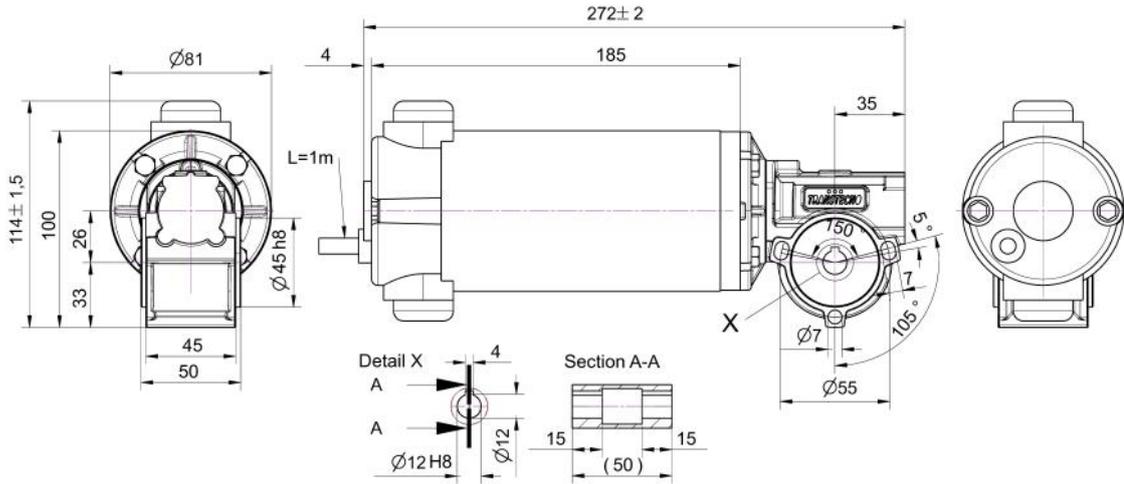
TECX180	i	n ₂ U/min	M ₂ Nm	sf
CM040 / CL040	5	600	3,1	9,4
	7,5	400	4,6	6,7
	10	300	6,0	5,5
	15	200	8,6	4,1
	20	150	10,8	2,9
	25	120	12,8	2,2
	30	100	13,9	2,7
	40	75	16,9	2,0
	50	60	19,2	1,7
	60	50	21,1	1,4
	80	37,5	24,3	1,1
	100	30	27,2	0,9

Die Getriebelebensdauer sinkt bei sf Werten < 1. Es sollte möglichst eine größere Getriebebauforn verwendet werden.

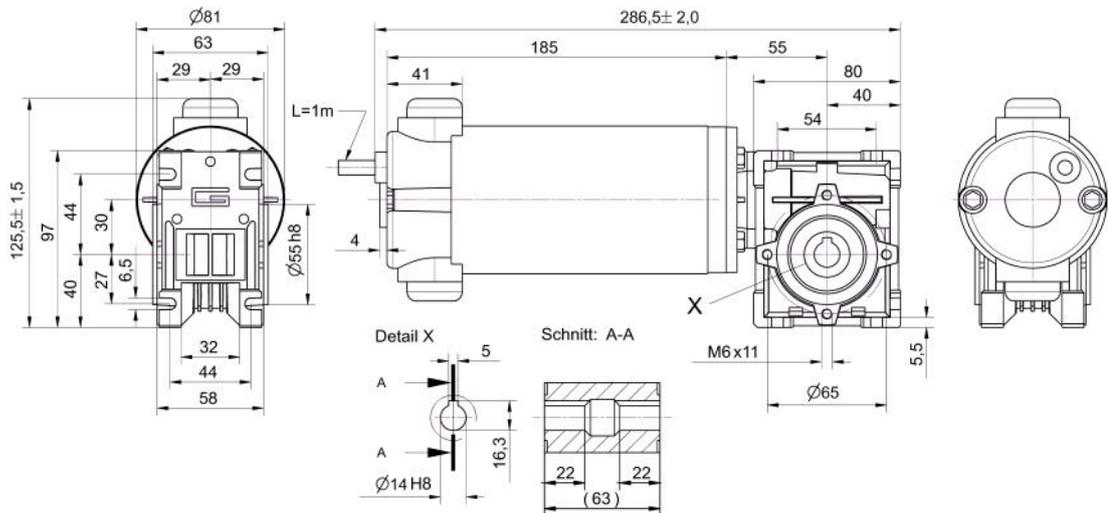
TECX180 mit CM026 / IP40



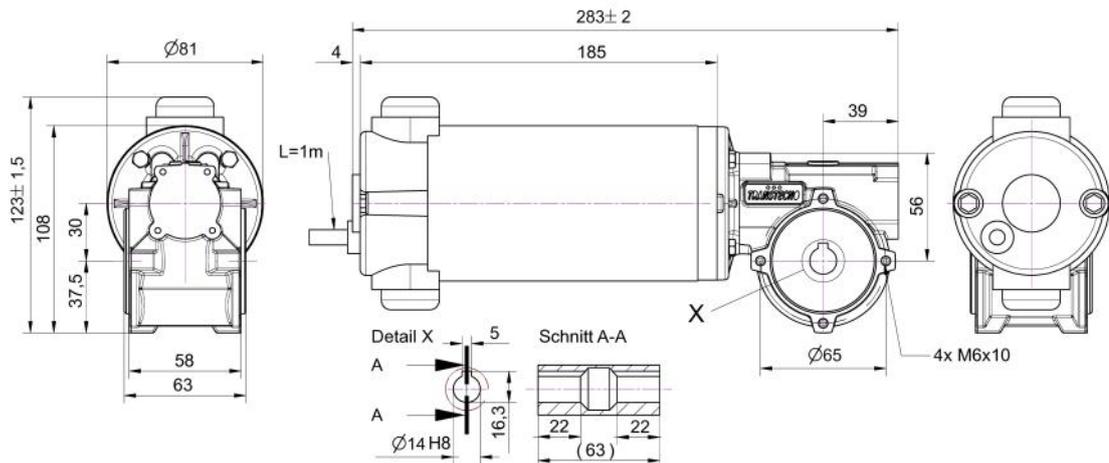
TEC180 mit CL026 / IP40



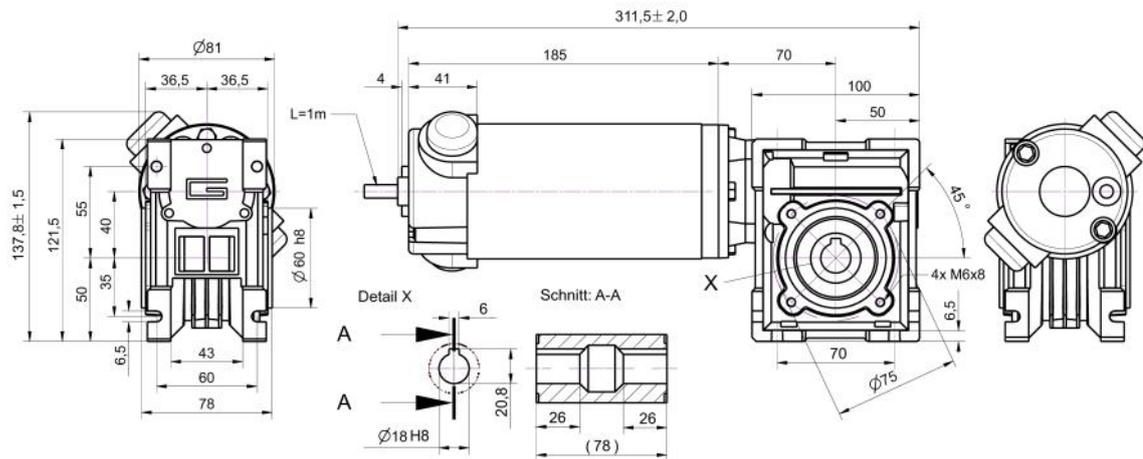
TEC180 mit CM030 / IP40



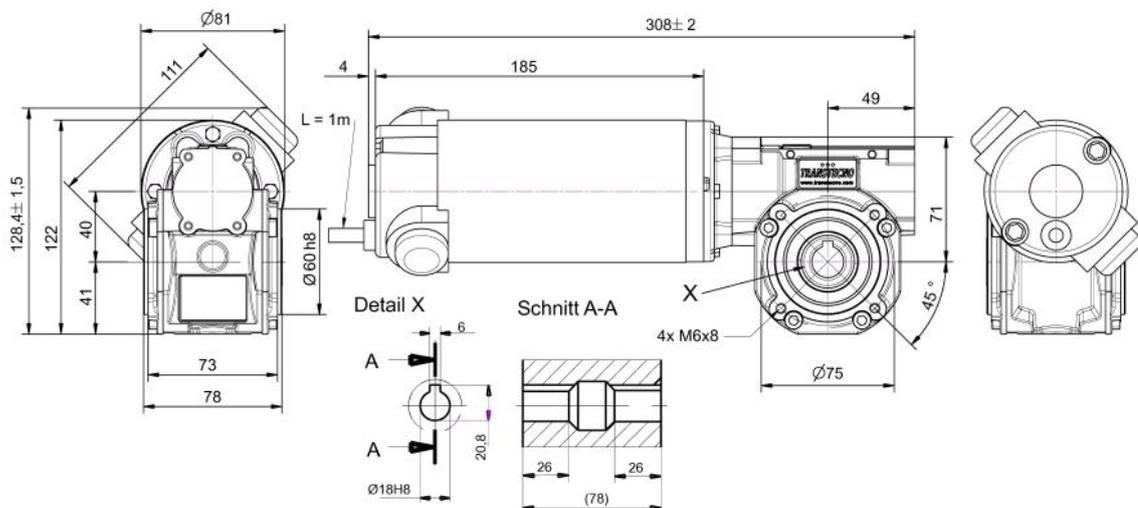
TEC180 mit CL030 / IP40



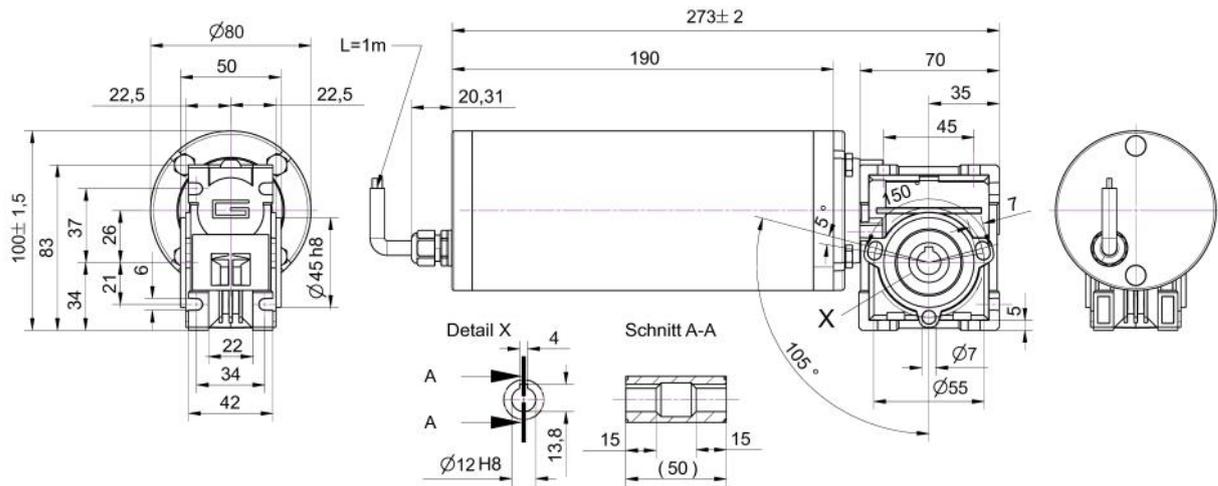
TEC180 mit CM040 / IP40



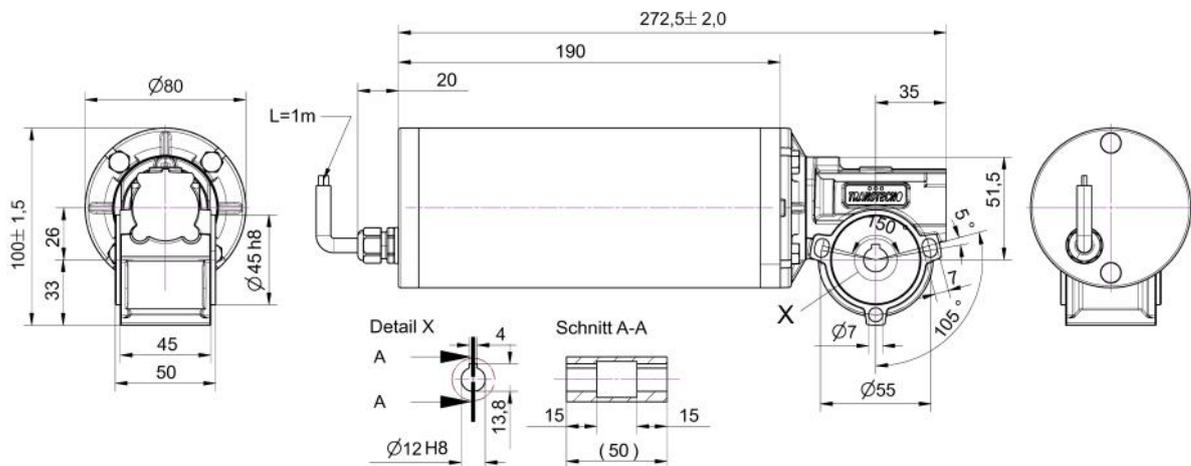
TEC180 mit CL040 / IP40



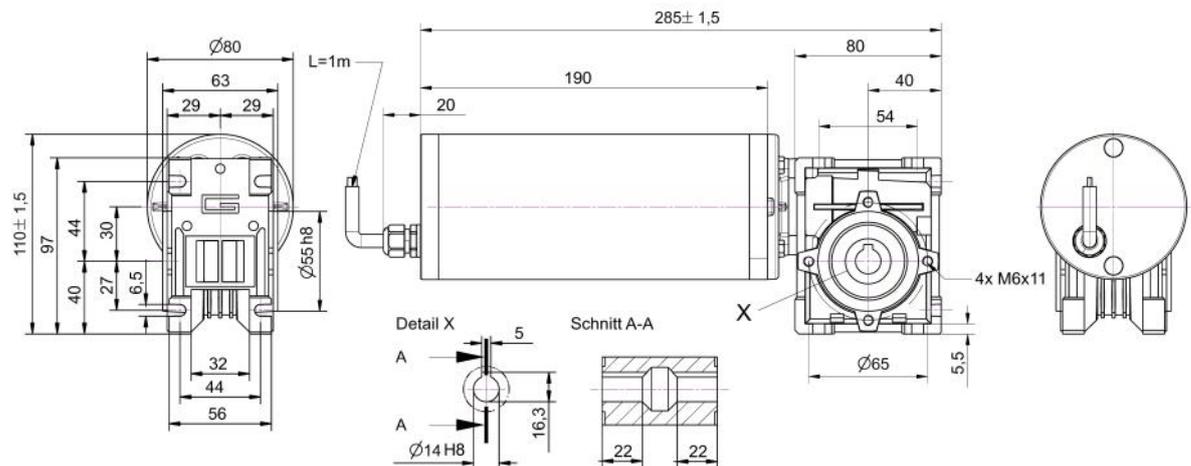
TEC180 mit CM026 / IP54



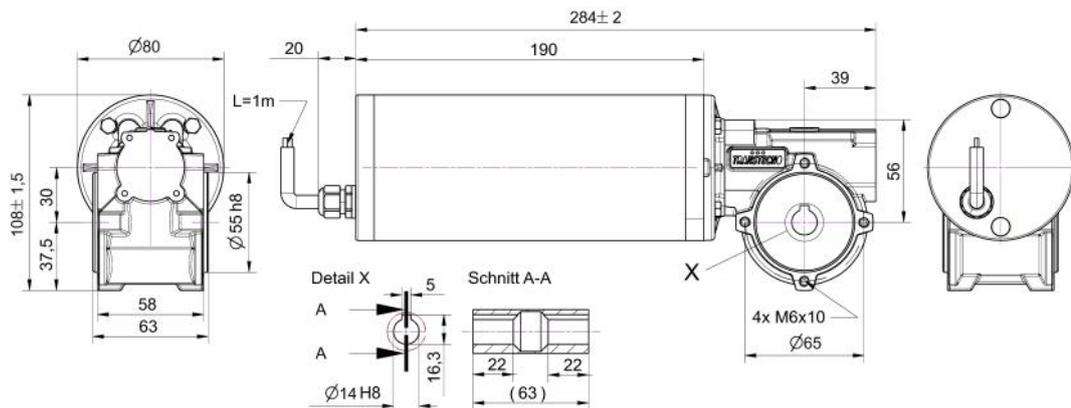
TEC180 mit CL026 / IP54



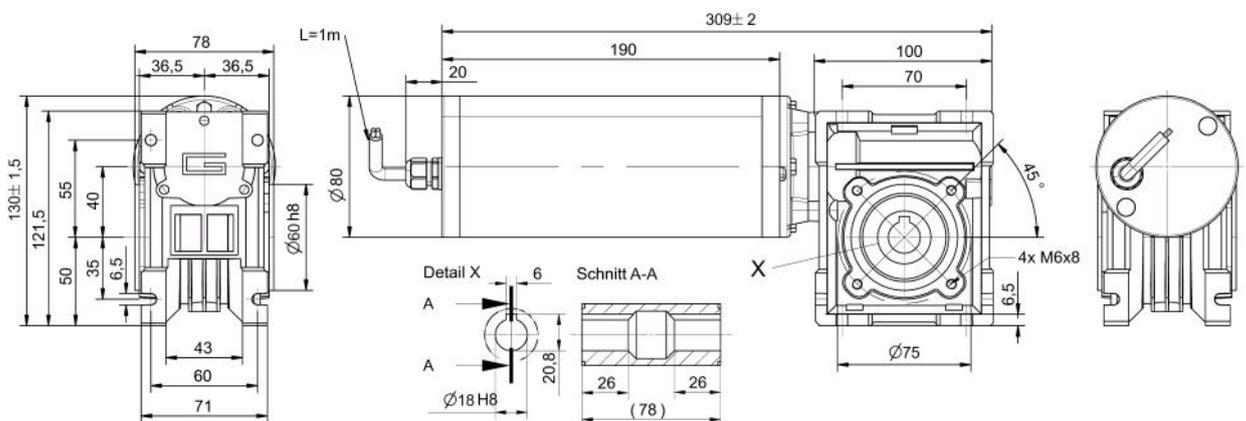
TEC180 mit CM030 / IP54



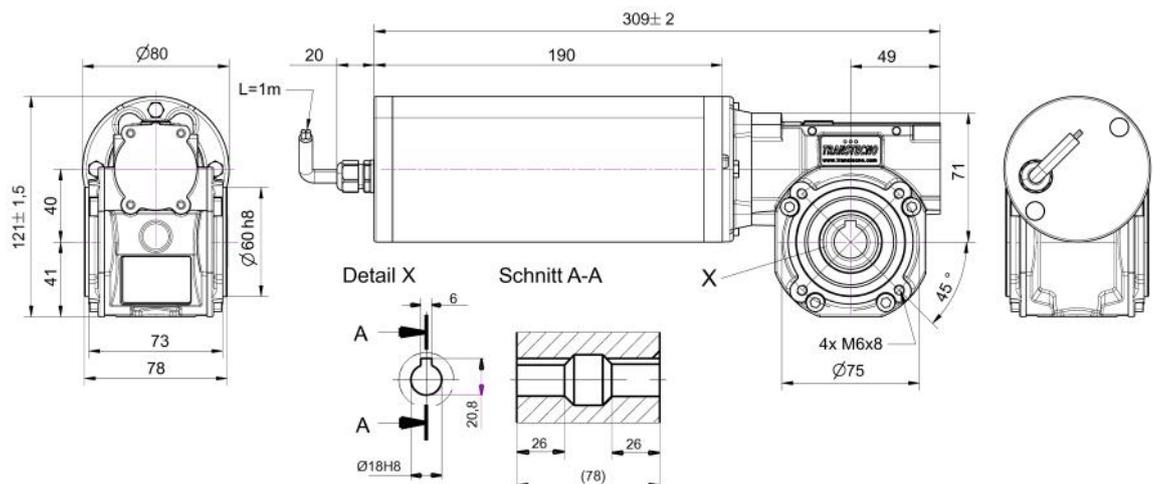
TEC180 mit CL030 / IP54



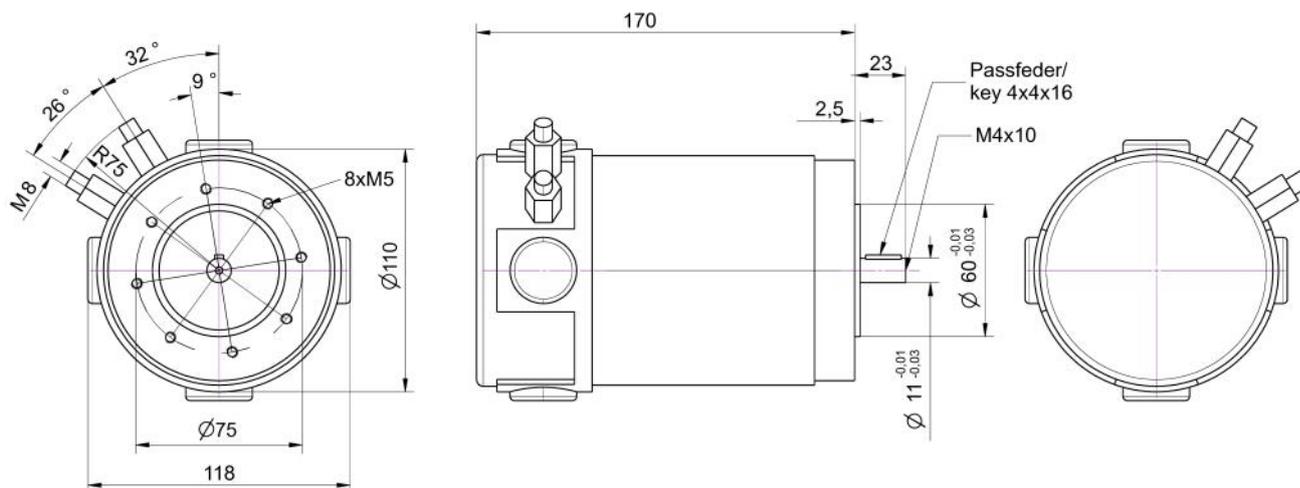
TEC180 mit CM040 / IP54



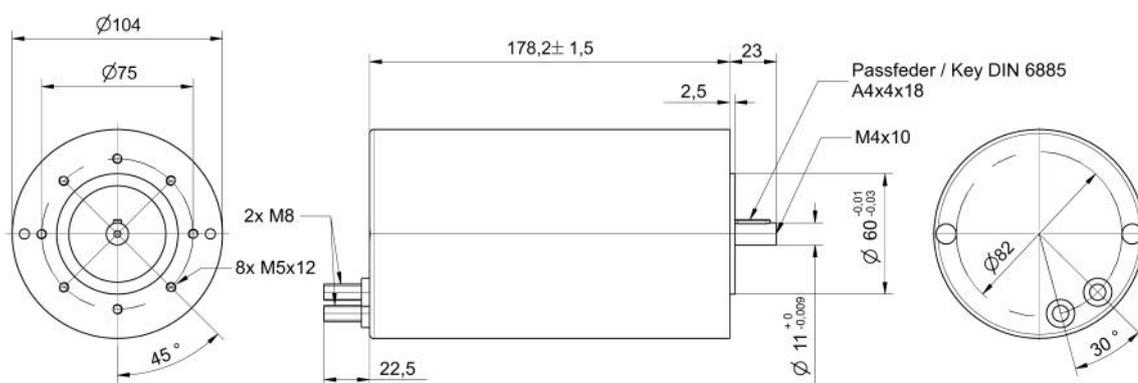
TEC180 mit CL040 / IP54



TEC250 IP40



TEC250 IP66



Motordaten

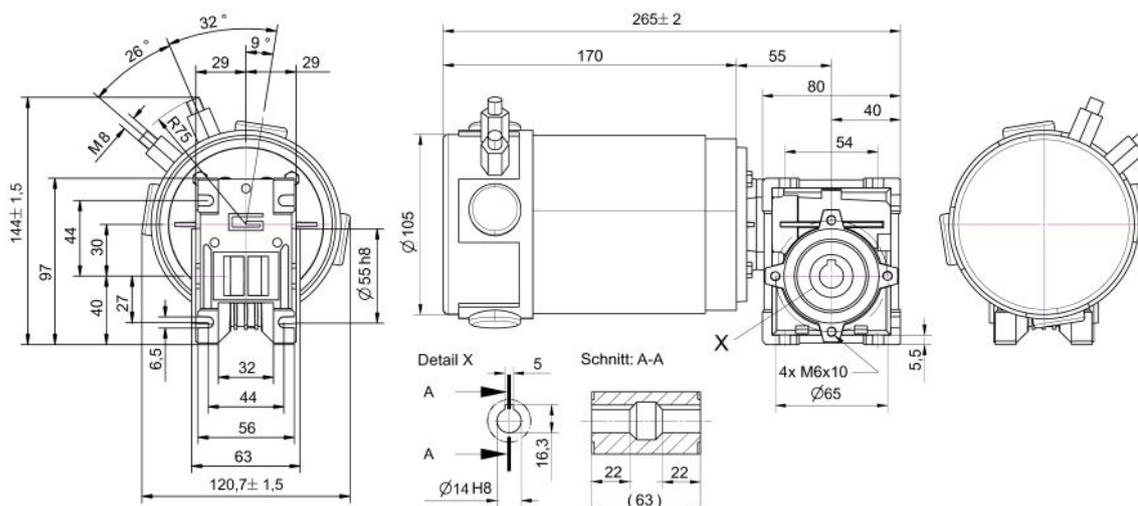
Typ	V	S	Pn [W]	I [A]	IC	Mn [Nm]	n1 [min ⁻¹]	Kg
TEC250	12	S1	250	30	F	0,57	3000	4,15
		S2 25'	350	38,5		0,8		
TEC250	24	S1	250	15		0,57		
		S2 25'	350	20,5		0,8		

TECX250	i	n ₂ U/min	M ₂ Nm	sf
CM030 / CL030	5	600	4,4	3,0
	7,5	400	6,4	2,2
	10	300	8,4	1,9
	15	200	12,0	1,3
	20	150	15,2	0,9
	25	120	17,9	0,8
	30	100	19,4	0,9
	40	75	23,7	0,7
	50	60	26,8	0,6
CM040 / CL040	5	600	4,4	6,6
	7,5	400	6,4	4,8
	10	300	8,4	3,9
	15	200	12,0	2,9
	20	150	15,2	2,0
	25	120	17,9	1,6
	30	100	19,4	2,0
	40	75	23,7	1,4
	50	60	26,8	1,2
	60	50	29,5	1,0
	80	37,5	34,0	0,8
	100	30	38,0	0,6

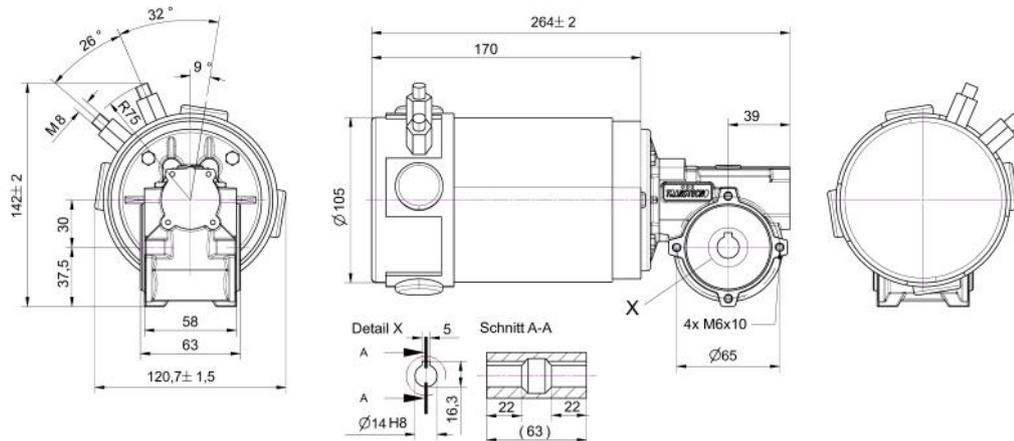
TECX250	i	n ₂ U/min	M ₂ Nm	sf
CM050 / CL050	5	600	4,4	12,3
	7,5	400	6,4	8,9
	10	300	8,4	7,1
	15	200	12,0	5,2
	20	150	15,2	3,6
	25	120	17,9	2,8
	30	100	19,4	3,5
	40	75	23,7	2,5
	50	60	26,8	2,1
	60	50	29,5	1,8
CM063 (nur mit IP40 Motor)	80	37,5	34,0	1,4
	100	30	38,0	1,1
	40	75	23,7	4,72
	50	60	26,9	3,83
	60	50	29,6	3,28
80	37,5	34,0	2,56	
100	30	38,1	2,1	

Die Getriebelebensdauer sinkt bei sf Werten < 1. Es sollte möglichst eine größere Getriebebauform verwendet werden.

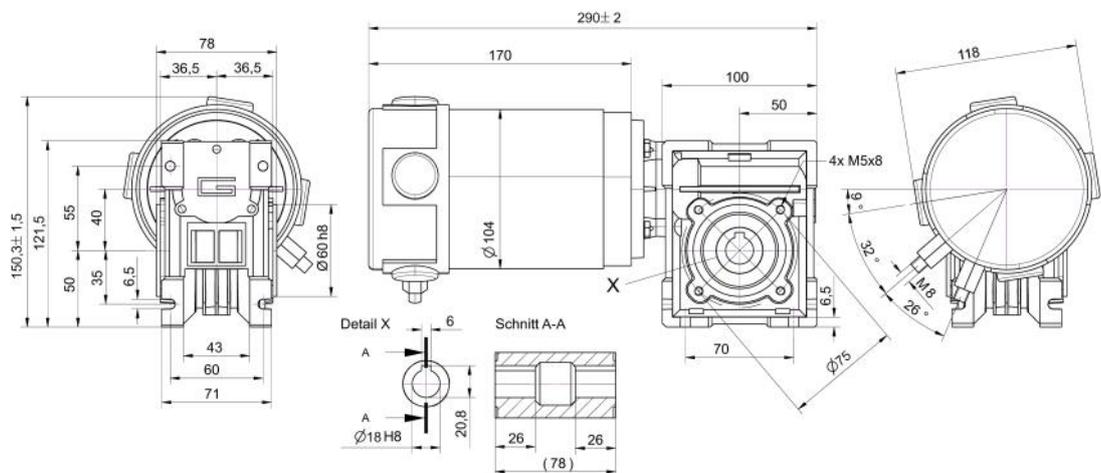
TECX250 mit CM030 / IP40



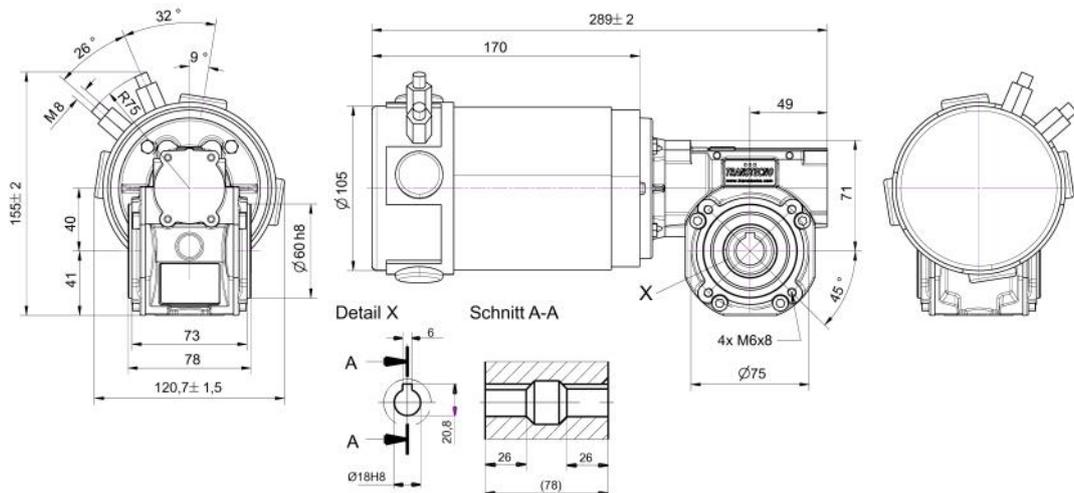
TEC250 mit CL030 / IP40



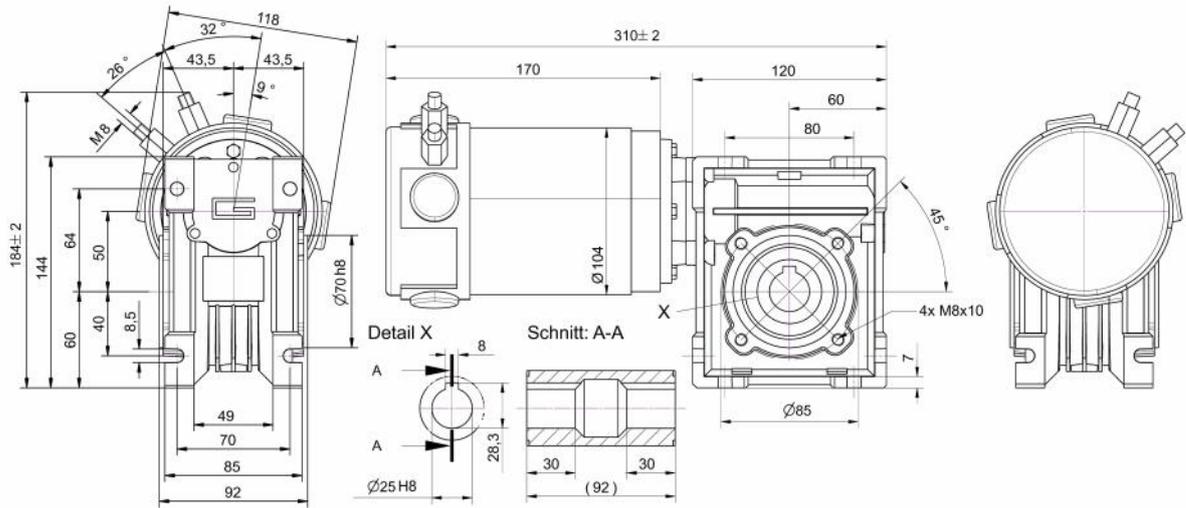
TEC250 mit CM040 / IP40



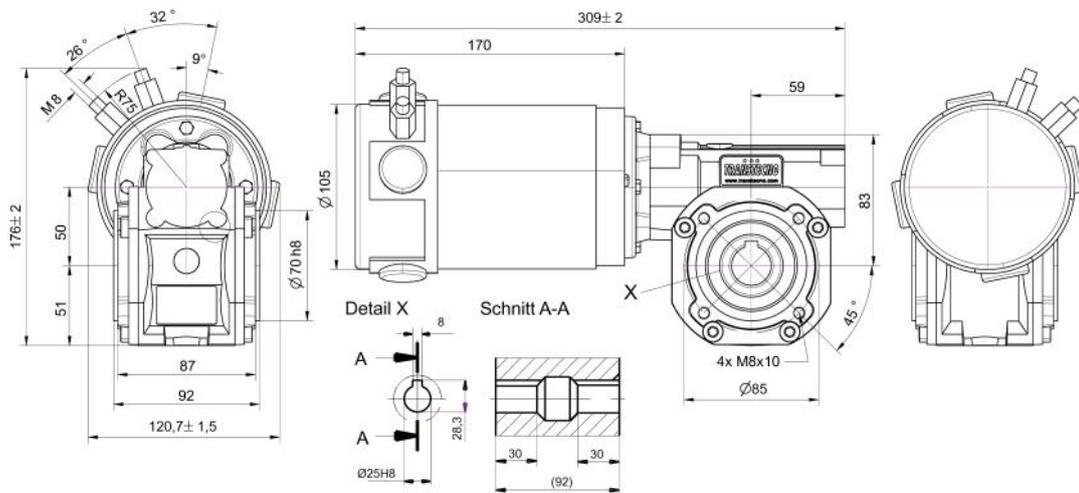
TEC250 mit CL040 / IP40



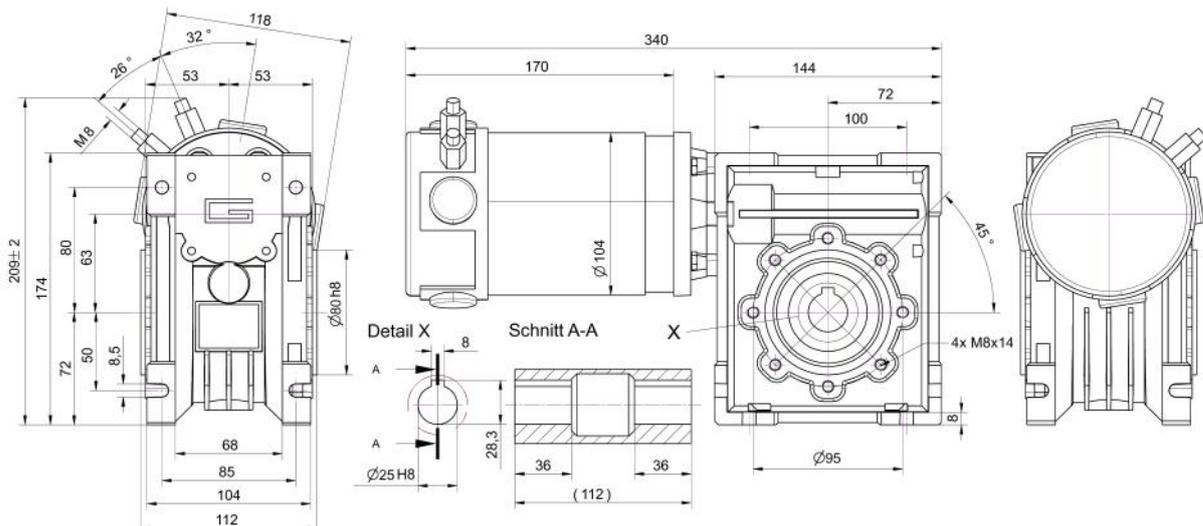
TEC250 mit CM050 / IP40



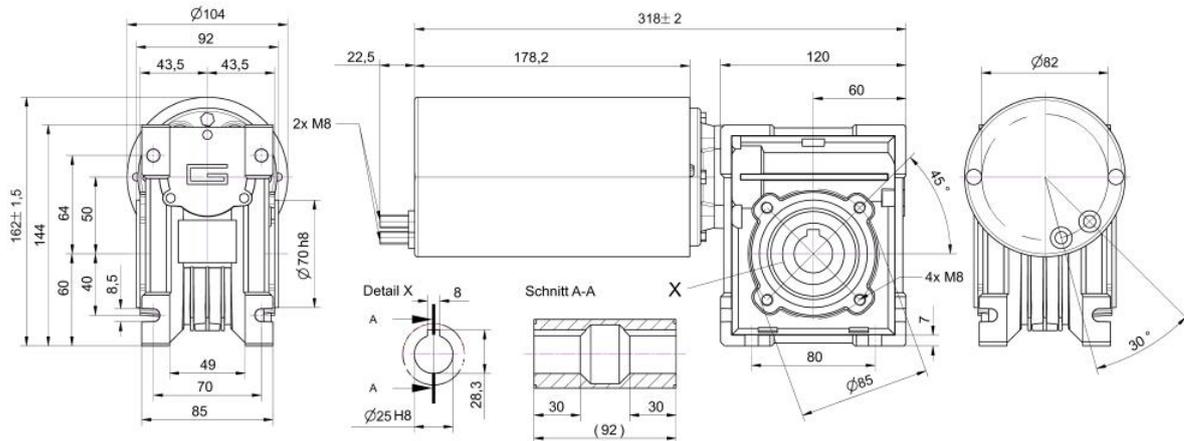
TEC250 mit CL050 / IP40



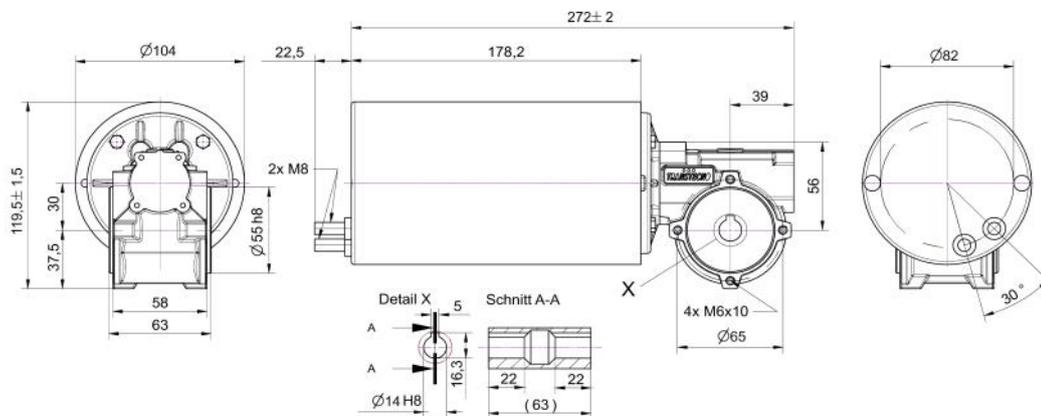
TEC250 mit CM063 / 40



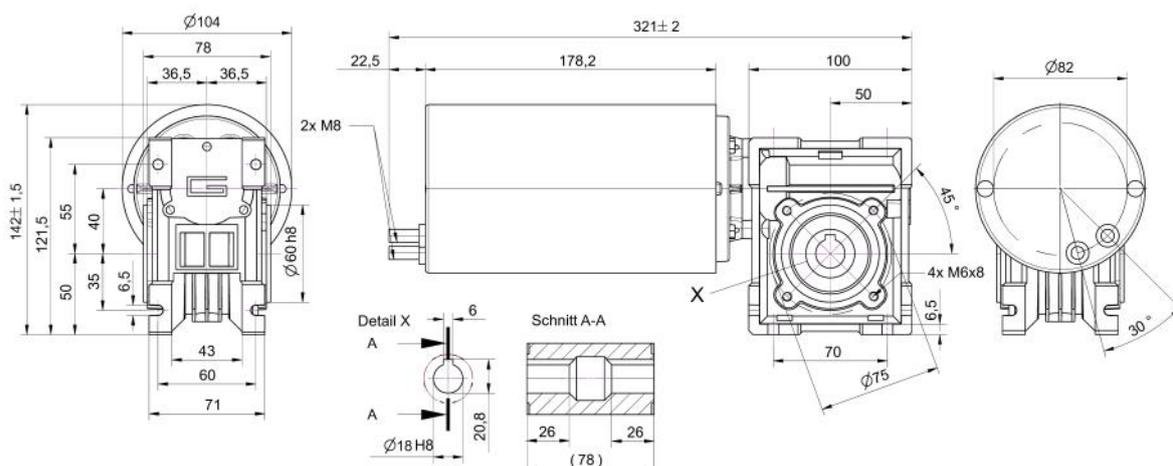
TEC250 mit CM030 / IP54



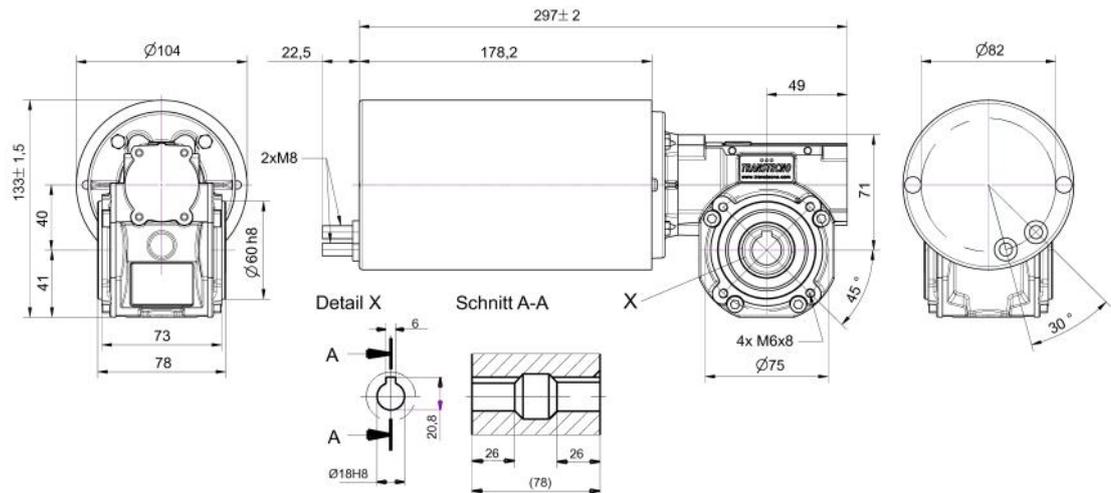
TEC250 mit CL030 / IP54



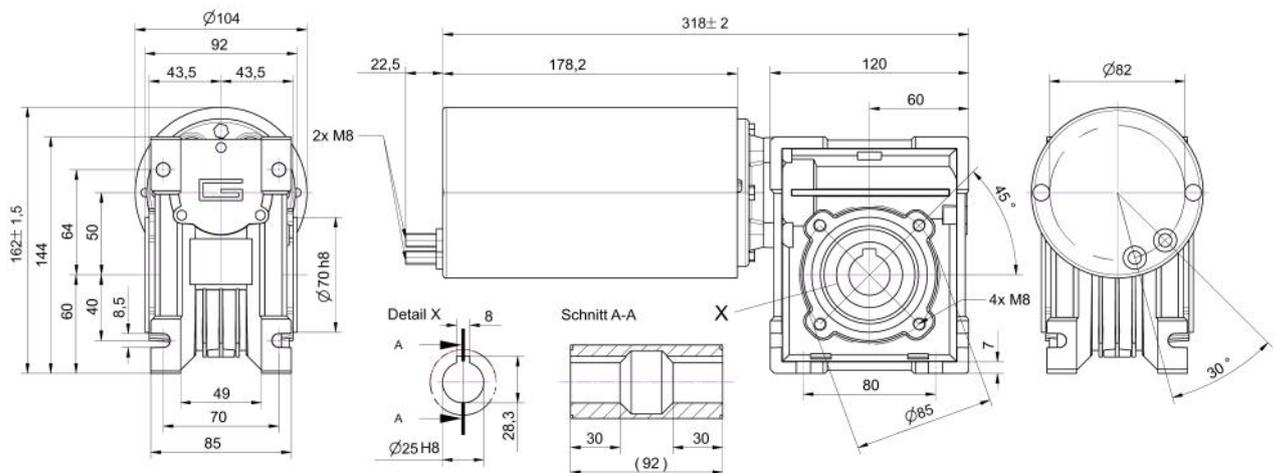
TEC250 mit CM040 / IP54



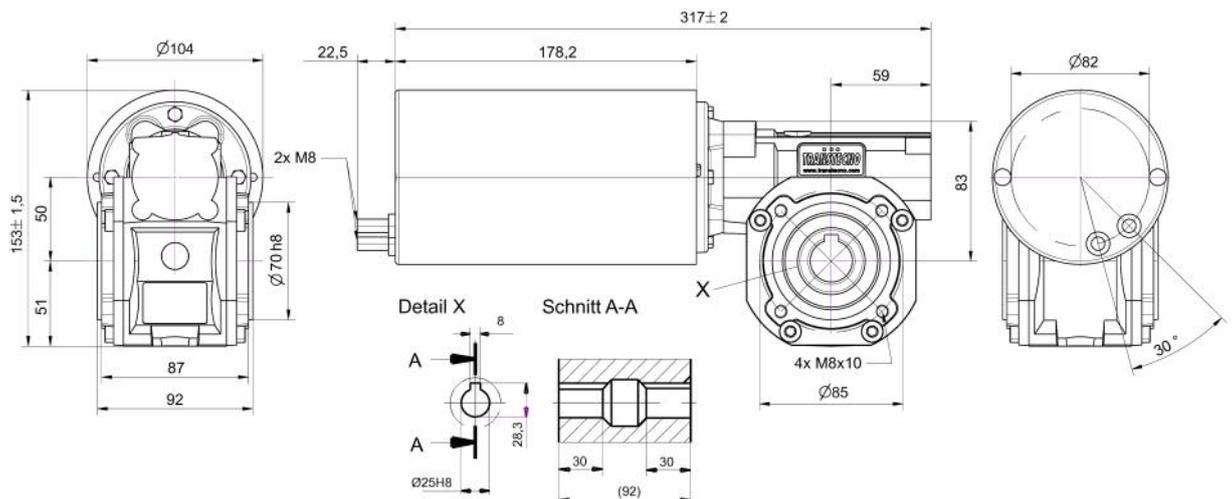
TEC250 mit CL040 / IP54



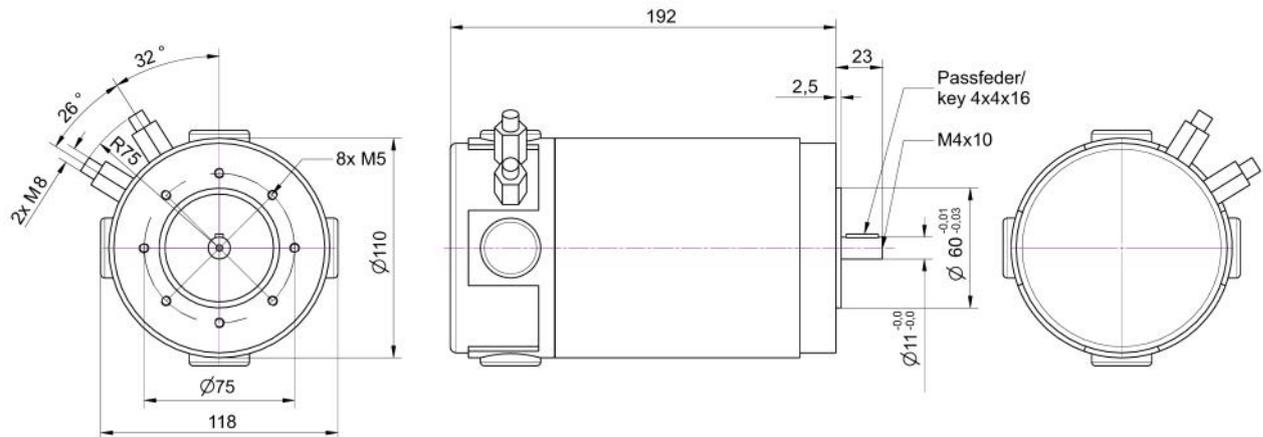
TEC250 mit CM050 / IP54



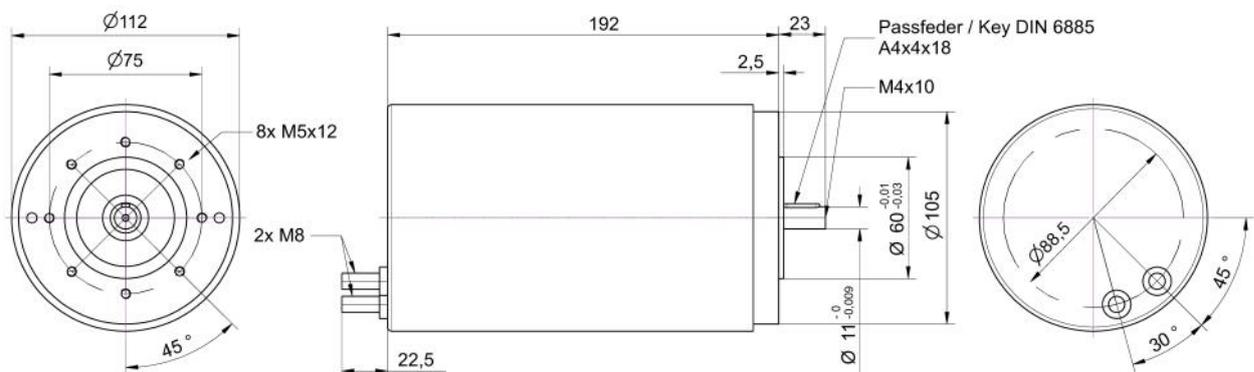
TEC250 mit CL050 / IP54



TEC350 IP40



TEC350 IP66



Motordaten

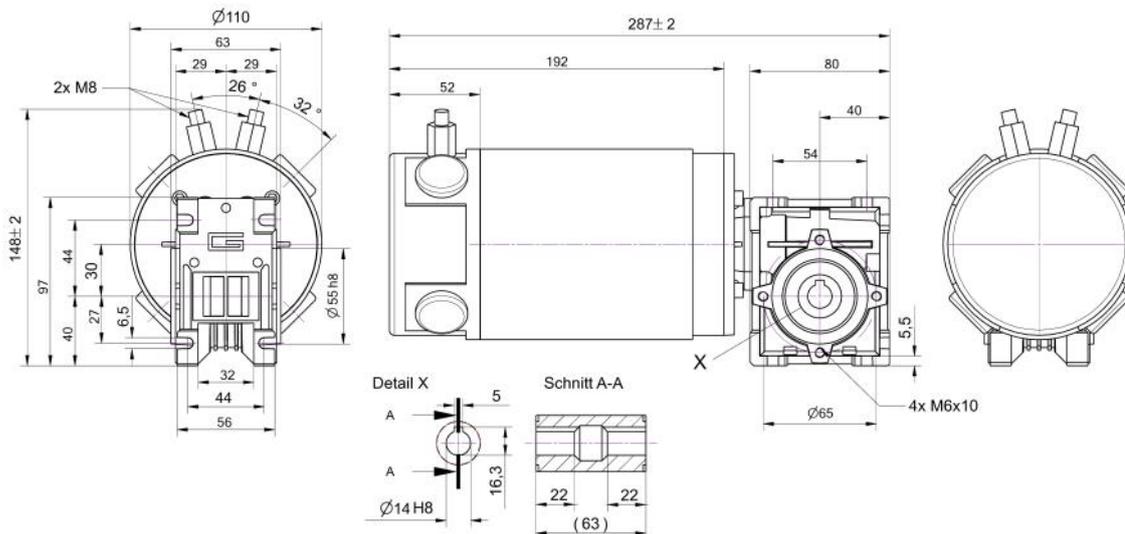
Typ	V	S	P _n [W]	I [A]	IC	M _n [Nm]	n ₁ [min ⁻¹]	Kg
TEC350	12	S1	350	42	F	1,12	3000	5,1
		S2 30'	500	58,8		1,57		
TEC350	24	S1	350	21		1,12		5,3
		S2 30'	500	29,4		1,57		

TECX350				
	i	n ₂ U/min	M ₂ Nm	sf
CM030 / CL030	5	600	6,2	2,1
	7,5	400	9,1	1,7
	10	300	11,8	1,4
	15	200	17,0	0,9
	20	150	21,4	0,7
	25	120	25,1	0,6
	30	100	27,3	0,7
	40	75	33,3	0,5
	50	60	37,7	0,4
CM040 / CL040	5	600	6,2	4,7
	7,5	400	9,1	3,4
	10	300	11,8	2,8
	15	200	17,0	2,1
	20	150	21,4	1,5
	25	120	25,1	1,1
	30	100	27,3	1,4
	40	75	33,3	1,0
	50	60	37,7	0,8
	60	50	41,4	0,7
	80	37,5	47,7	0,6
	100	30	53,4	0,4

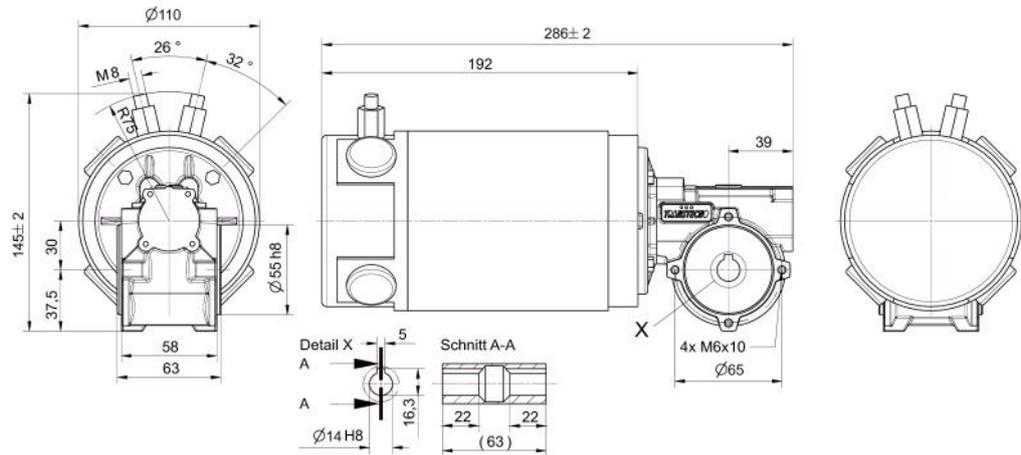
TECX350				
	i	n ₂ U/min	M ₂ Nm	sf
CM050 / CL050	5	600	6,2	8,7
	7,5	400	9,1	6,3
	10	300	11,8	5,1
	15	200	17,0	3,7
	20	150	21,4	2,6
	25	120	25,1	2,0
	30	100	27,3	2,5
	40	75	33,3	1,8
	50	60	37,7	1,5
	60	50	41,4	1,3
	80	37,5	47,7	1,0
CM063 (nur mit IP40 Motor)	40	75	33,3	3,4
	50	60	37,7	2,7
	60	50	41,5	2,3
	80	38	47,73	1,8
	100	30	53,38	1,5

Die Getriebelebensdauer sinkt bei sf Werten < 1. Es sollte möglichst eine größere Getriebebauform verwendet werden.

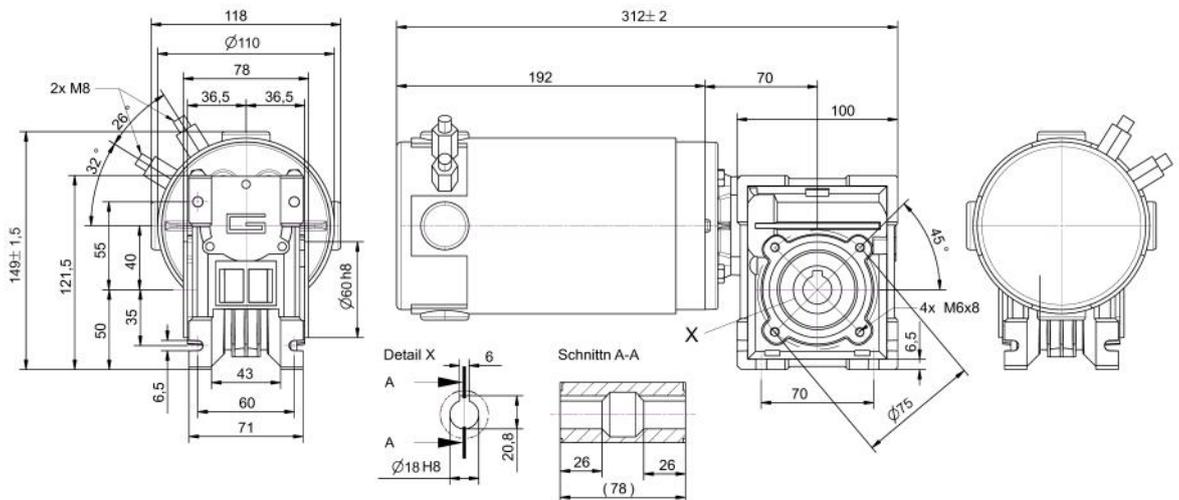
TECX350 mit CM030 / IP40



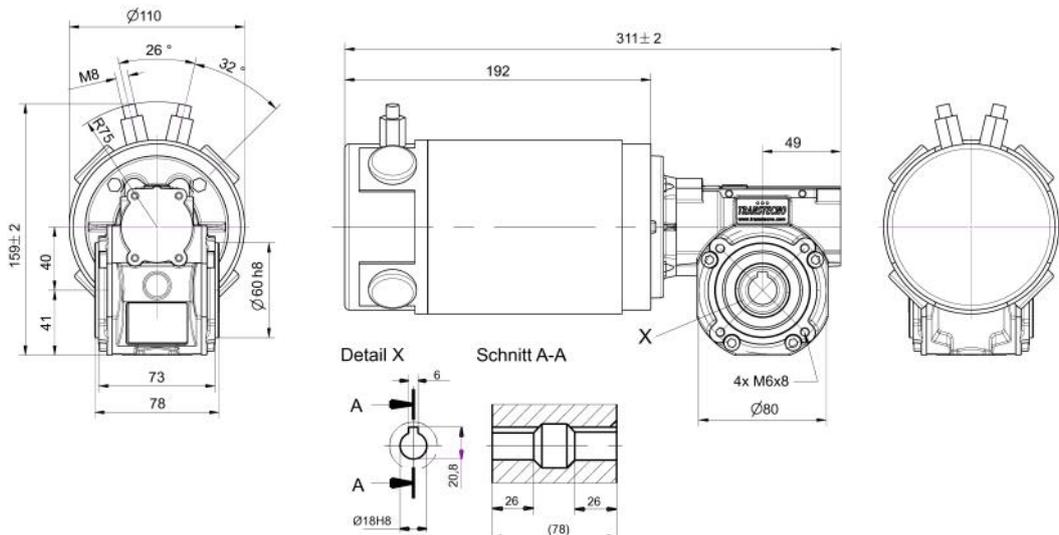
TEC350 mit CL030 / IP40



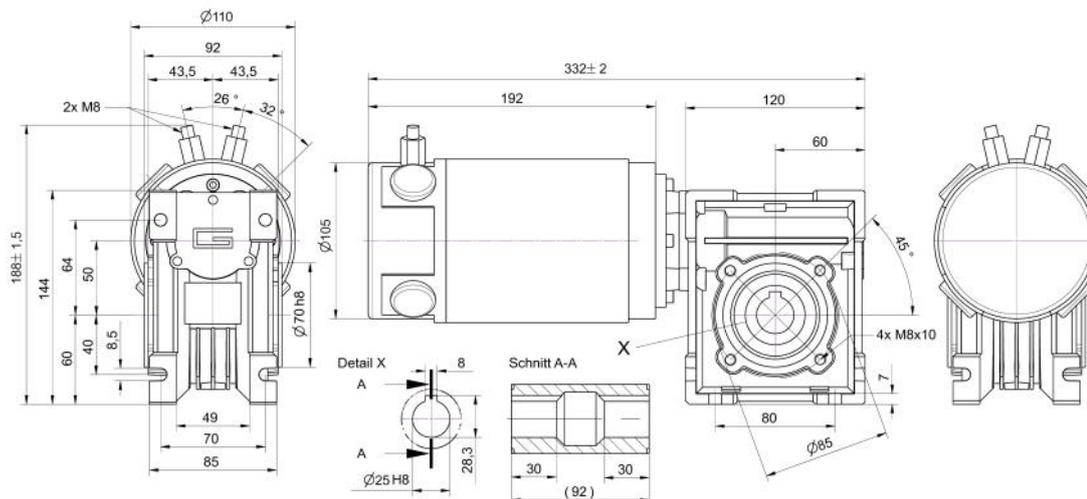
TEC350 mit CM040 / IP40



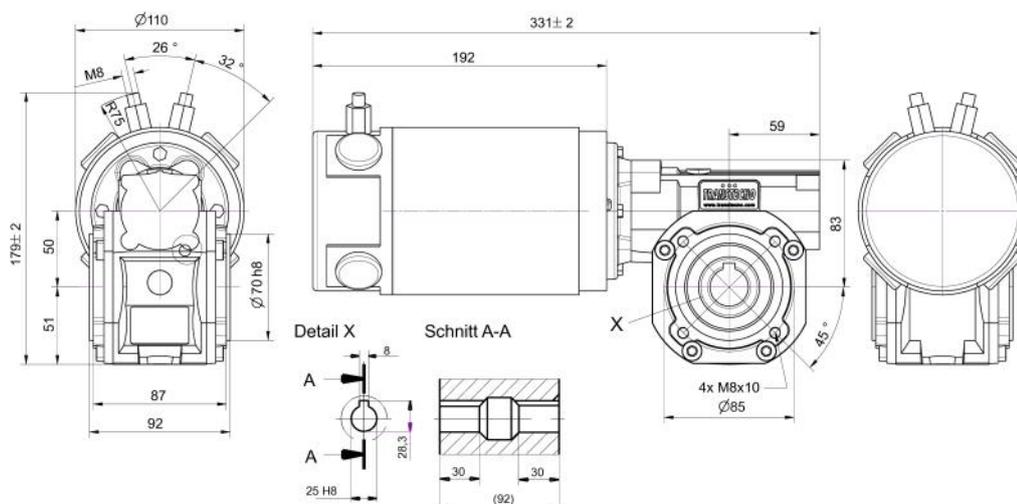
TEC350 mit CL040 / IP40



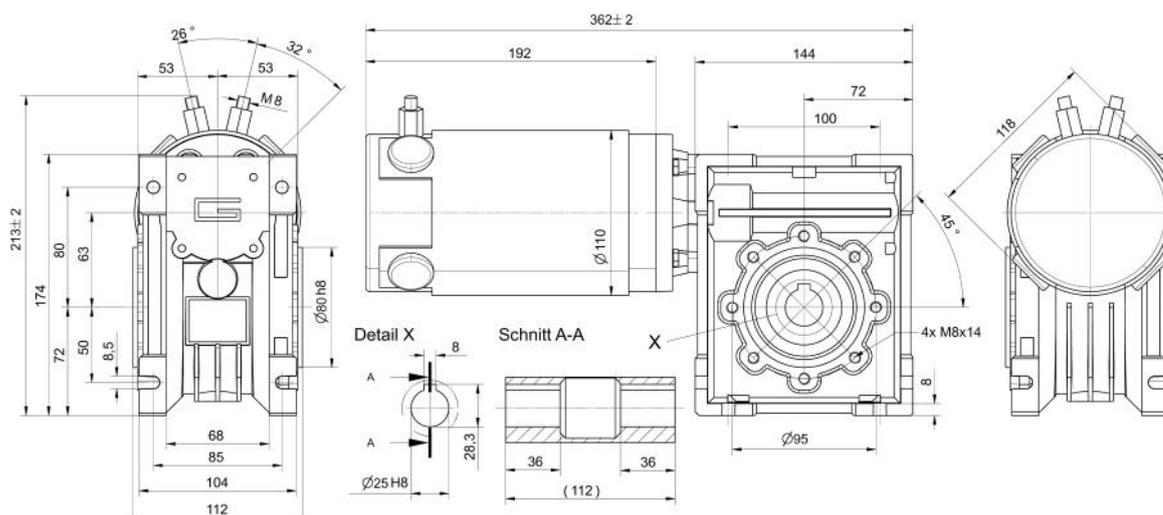
TEC350 mit **CM050** / IP40



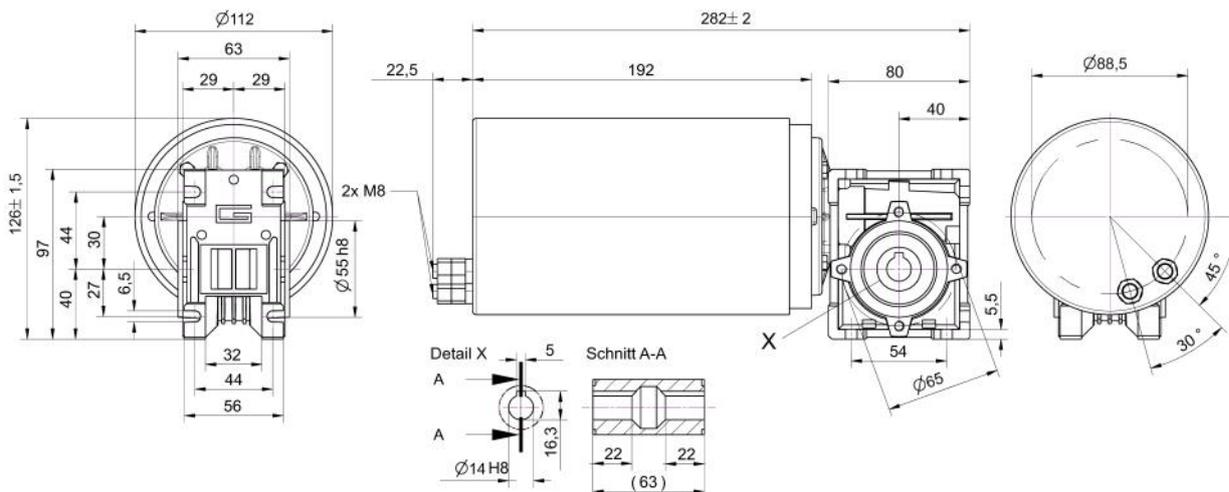
TEC350 mit **CL050** / IP40



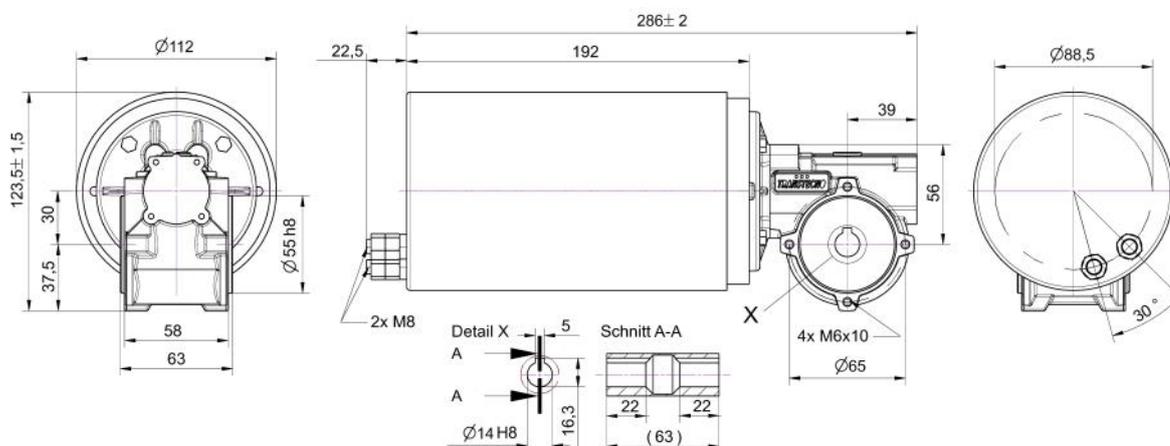
TEC350 mit **CM063** / IP40



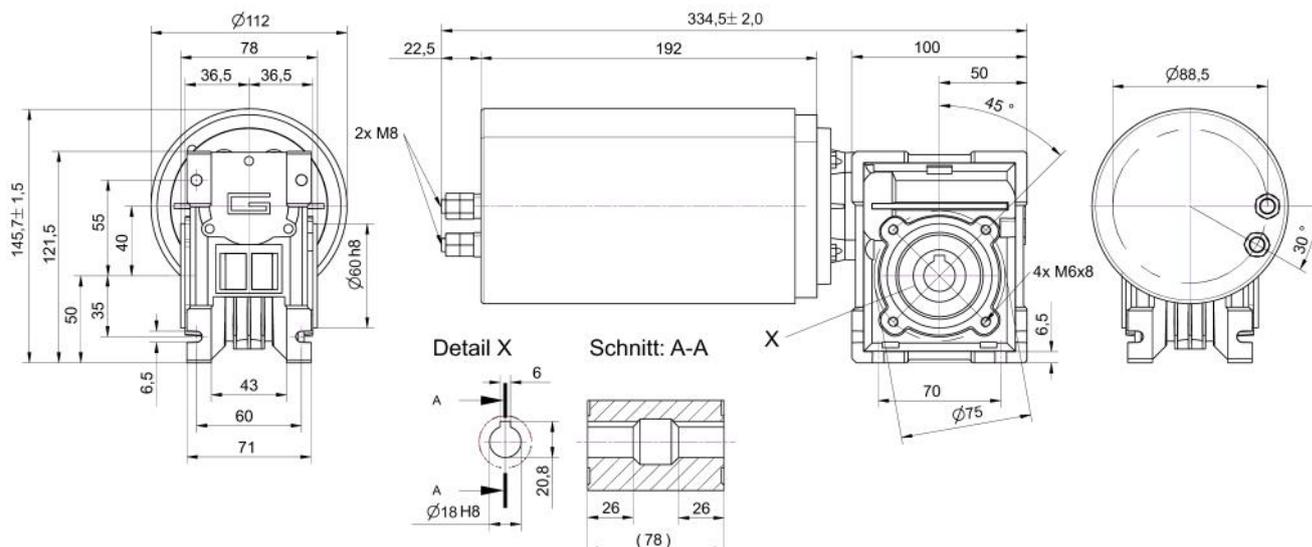
TEC350 mit CM030 / IP54



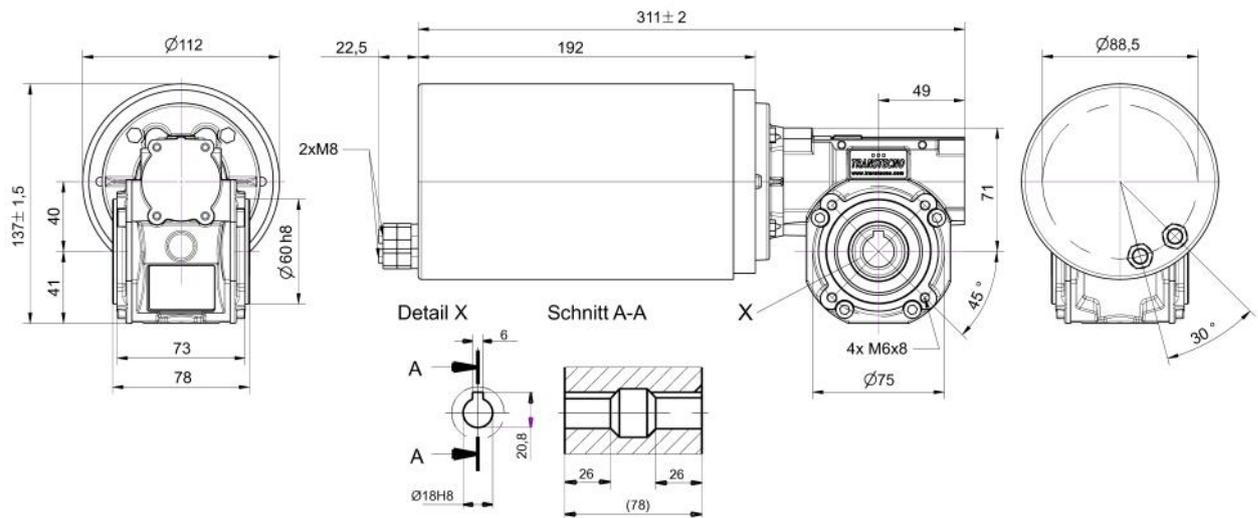
TEC350 mit CL030 / IP54



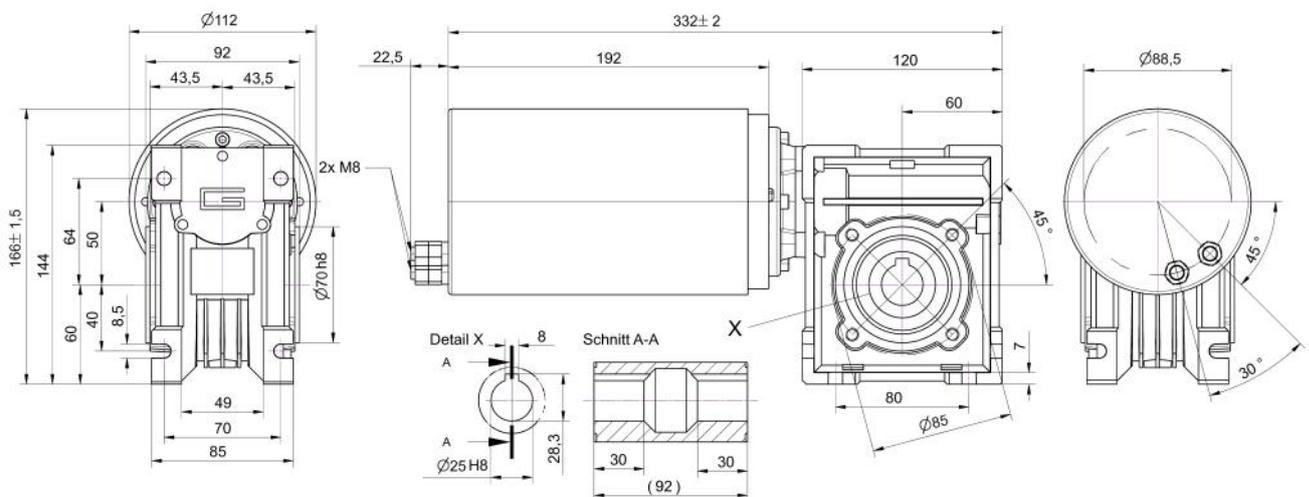
TEC350 mit CM040 / IP54



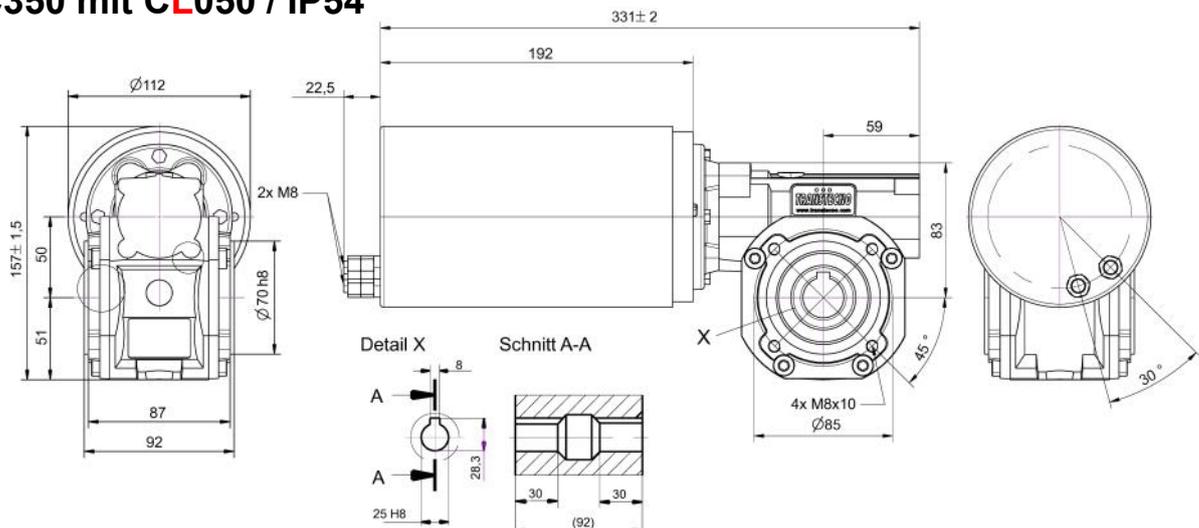
TEC350 mit CL040 / IP54



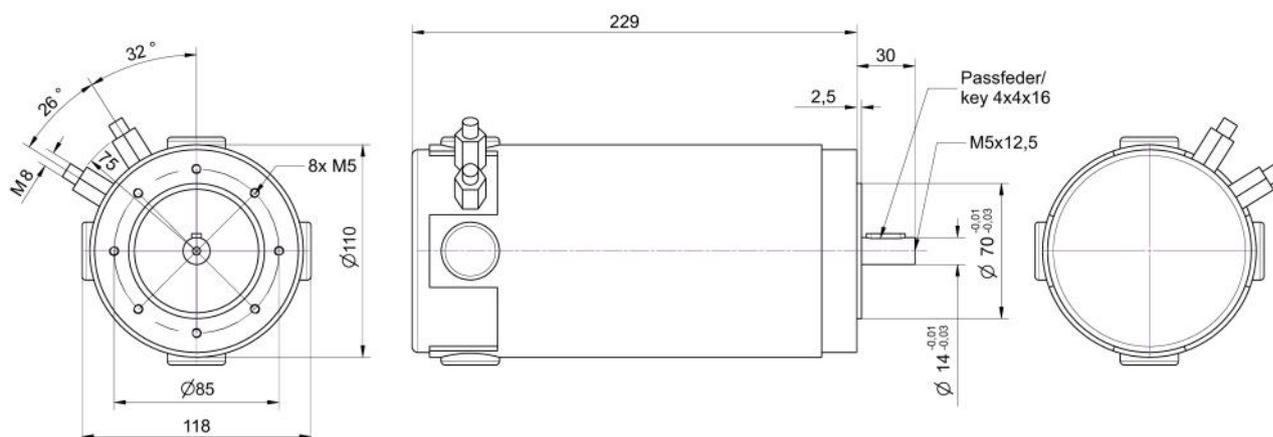
TEC350 mit CM050 / IP54



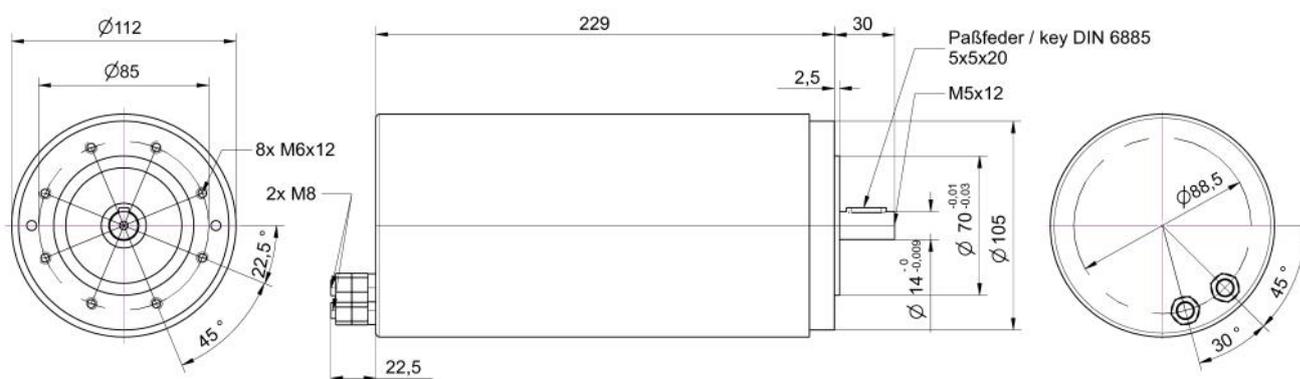
TEC350 mit CL050 / IP54



TEC600 IP40



TEC600 IP66



Motordaten

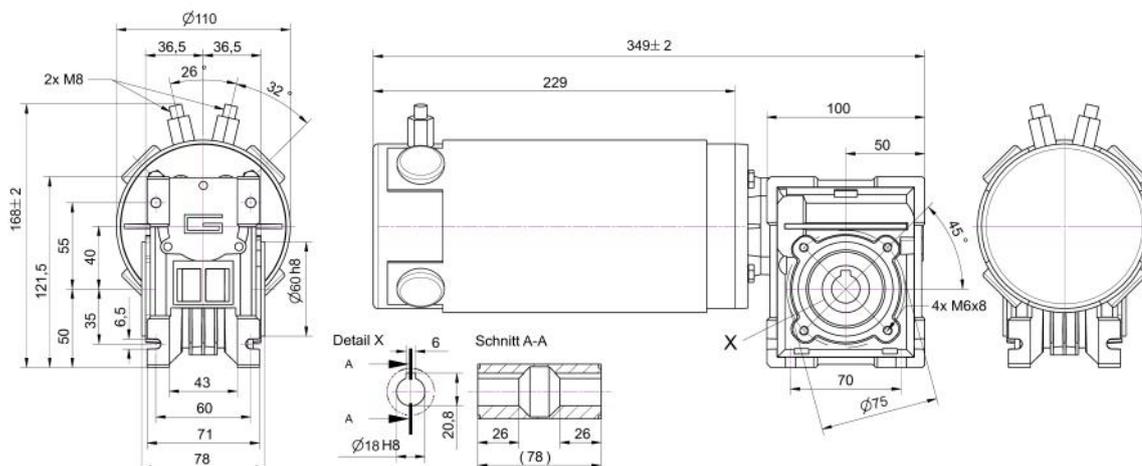
Typ	V	S	P _n [W]	I [A]	IC	M _n [Nm]	n ₁ [min ⁻¹]	Kg
TEC600	12	S1	600	71	F	1,91	3000	6,6
		S2 30'	800	94,4		2,54		
TEC600	24	S1	600	35,5		1,91		7,1
		S2 30'	800	47,2		2,54		

TECX600	i	n ₂ U/min	M ₂ Nm	sf
CM040 / CL040	5	600	10,0	2,9
	7,5	400	14,6	2,1
	10	300	19,0	1,7
	15	200	27,4	1,3
	20	150	34,5	0,9
	25	120	40,6	0,7
	30	100	44,1	0,9
	40	75	53,8	0,6
CM050 / CL050	5	600	10,0	5,4
	7,5	400	14,6	3,9
	10	300	19,0	3,2
	15	200	27,4	62,0
	20	150	34,5	1,6
	25	120	40,6	1,3
	30	100	44,1	1,5
	40	75	53,8	1,1
	50	60	60,9	0,9
	60	50	67,0	0,8
	80	38	77,2	0,6

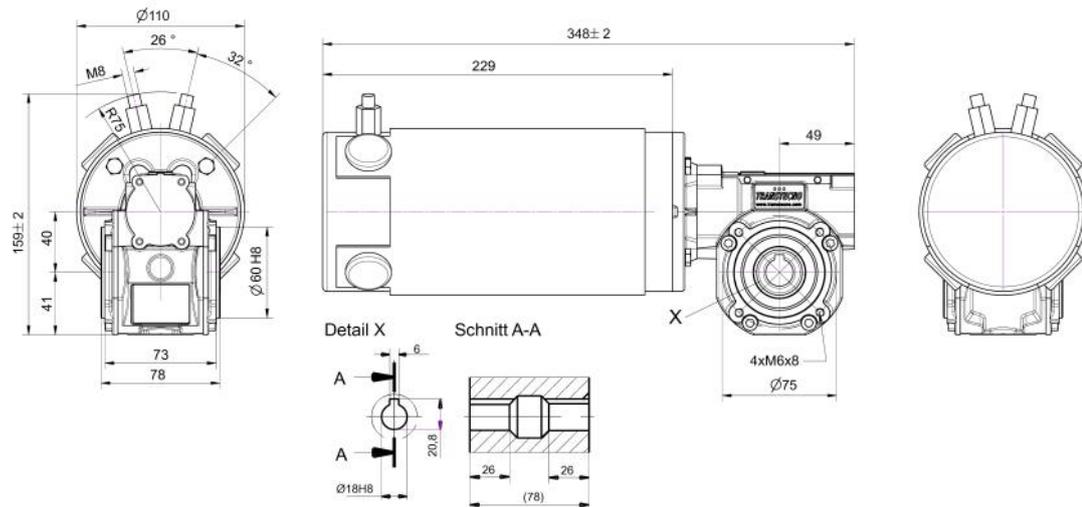
TECX600	i	n ₂ U/min	M ₂ Nm	sf
CM063	5	600	10,0	9,7
	7,5	400	14,6	7,1
	10	300	19,0	5,8
	15	200	27,4	4,2
	20	150	34,5	3,0
	25	120	40,6	2,3
	30	100	44,1	2,9
	40	75	53,8	2,1
	50	60	60,9	1,7
	60	50	67,0	1,4
	80	38	77,2	1,1
	100	30	86,3	0,9

Die Getriebelebensdauer sinkt bei sf Werten < 1. Es sollte möglichst eine größere Getriebebauform verwendet werden.

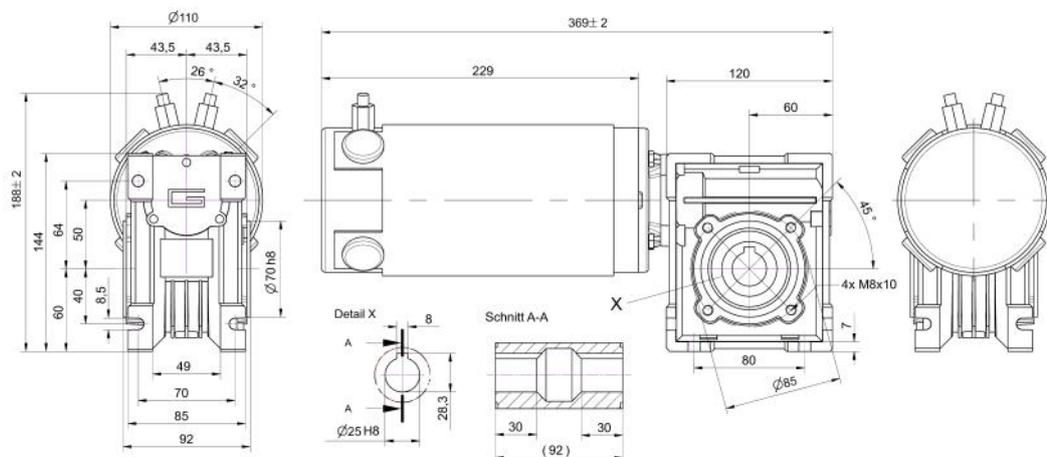
TECX600 mit CM040 / IP40



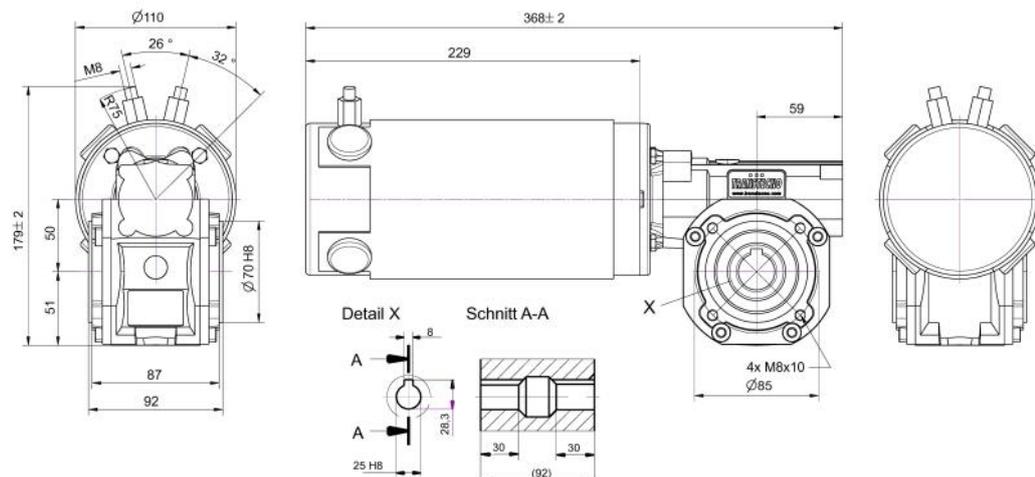
TEC600 mit CL040 / IP40



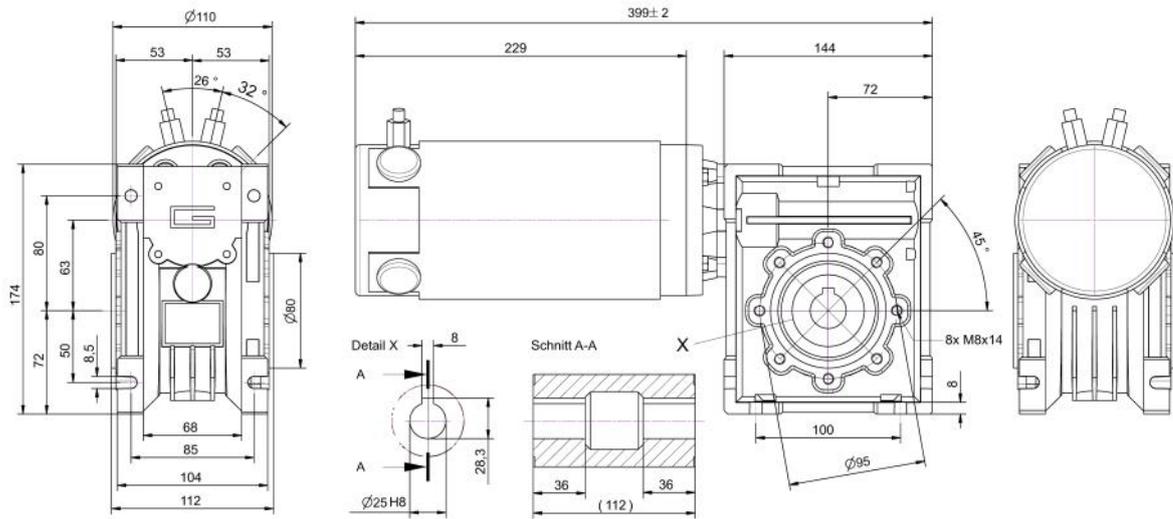
TEC600 mit CM050 / IP40



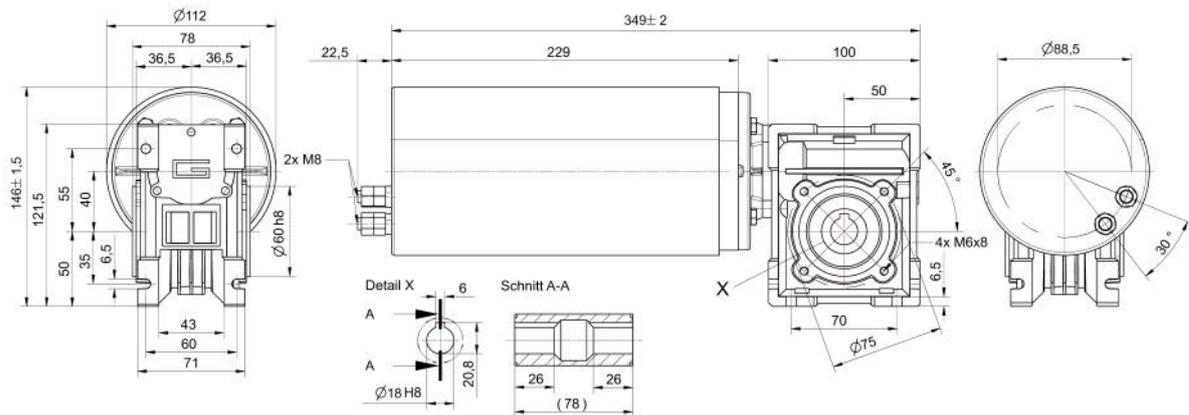
TEC600 mit CL050 / IP40



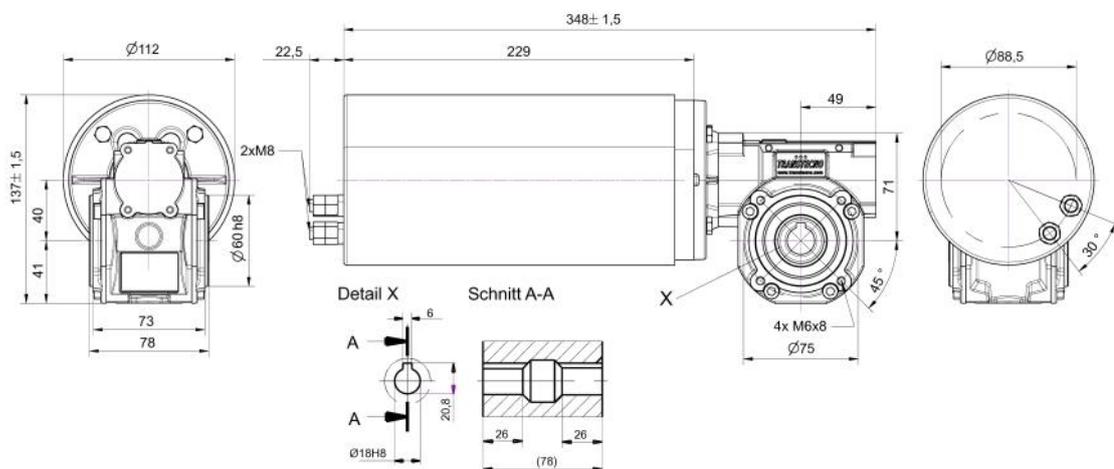
TEC600 mit CM063 / IP40



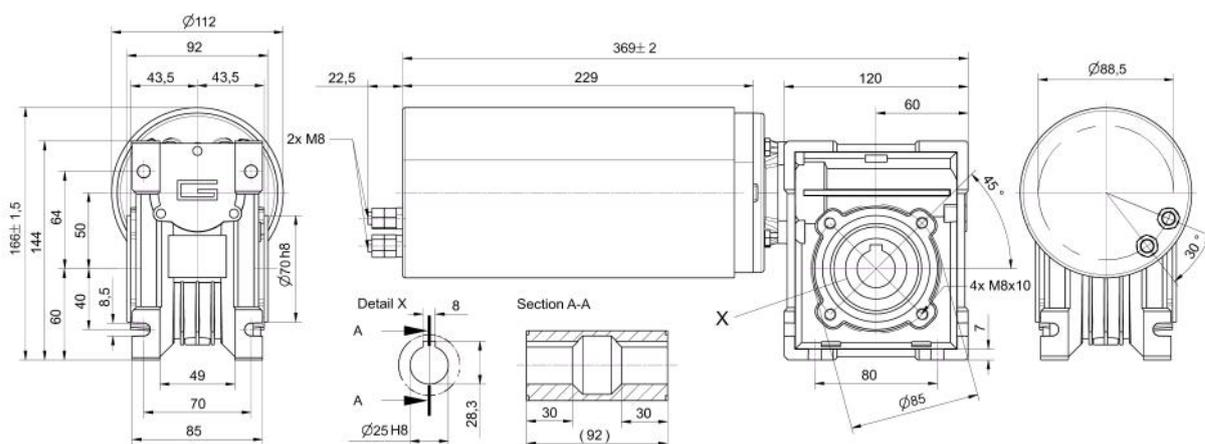
TEC600 mit CM040 / IP54



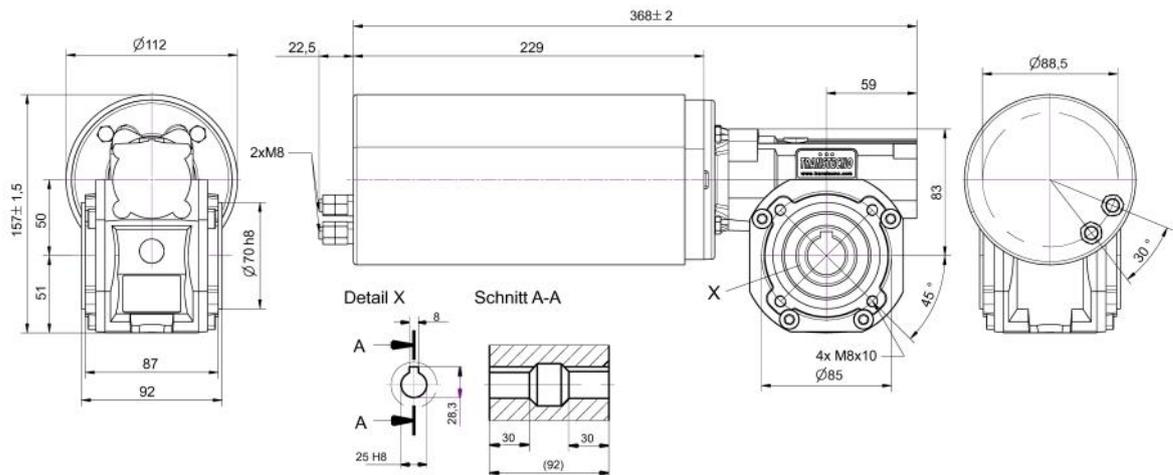
TEC600 mit CL040 / IP54



TEC600 mit CM050 / IP54



TEC600 mit CL050 / IP54



TEC600 mit CM063 / IP54

