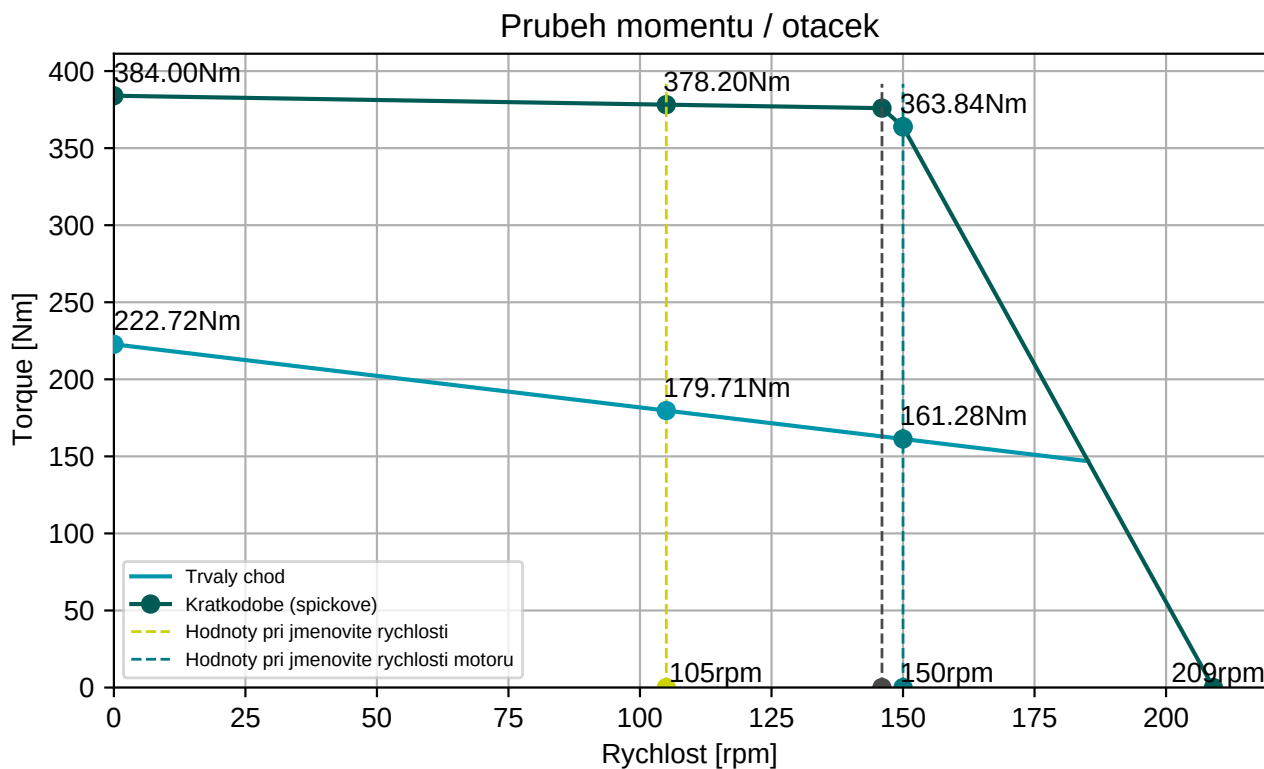
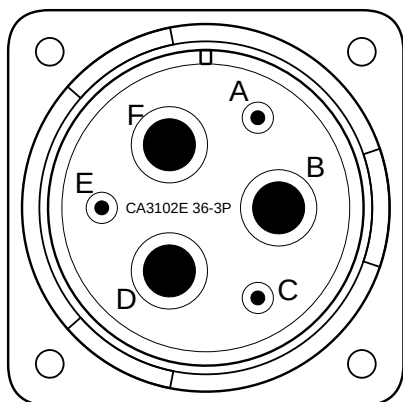


Technická data motoru (vin. 1726)		Mechanická data motoru (seřízení 5)	
Napětí DC meziobvodu	24 V DC	Max mechanická rychlost	9000 rpm
Nominální AC napětí	17 V AC (rms)	Mechanická časová konstanta	0.95 ms
Jmenovité napětí	13 V AC (rms)	Tepelná časová konstanta	40 min
Jmenovitý výkon	2.6 kW	Setrvačnost rotoru	8.4 kgcm ²
Jmenovitá rychlost	3000 rpm	Ochrana	IP65
Jmenovitý moment	8.40 Nm	Barva	RAL 9005
Jmenovitý proud	131.42 A (rms)	Chlazení	Konvekce
Špičkový moment	20 Nm	Senzory	
Špičkový proud	358.11 A (rms)	Teplotní	PT1000 {PT1000}
Klidový moment	11.6 Nm	Zpětná vazba	AD36 (BISS-C) multi-turn, 22+12 bits, 5 VDC
Klidový proud	172.74 A (rms)	Brzda	
Otáčky bez zatížení	4180 rpm	Brzdňý moment	18.00 Nm
EMF konstanta ±10%	4.1 V AC (rms) / 1000rpm	Napětí	24 V DC
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.07 Nm / A (rms)	Výkon @20°C	24.0 W
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.06 Nm / A (rms)	Proud @20°C	1.00 A
Počet pólů	10	Setrvačnost	2.00 kgcm ²
Elektrická časová konstanta	6.67 ms	Hmotnost	1.80 kg
Svorkový odpor vinutí	0.003 Ω	Celní informace	
Induktance rotujícího pole	0.02 mH	HS Kód	85015220

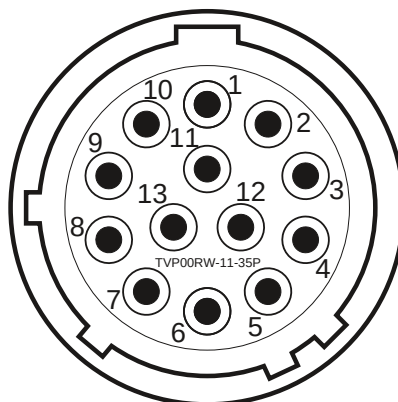
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	20	Radiální síla po 20'000h	12000 N
Účinnost	96 %*	Radiální síla po 30'000h	11000 N
Torzní tuhost	223 Nm/arcmin	Max. radiální síla	12000 N
Počet stupňů	2	Axiální síla po 20'000h	8500 N
Jmenovitý výstupní moment	500 Nm	Axiální síla po 30'000h	7500 N
Cyklující výstupní moment	1000 Nm	Max. axiální síla	8500 N
Max. výstupní moment	1540 Nm	Klopný moment po 20'000h	1219 Nm
Nouzový výstupní moment	2000 Nm	Klopný moment po 30'000h	1117 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	2100 rpm	Max. ohybový moment	80 Nm
Max. vstupní rychlost	8500 rpm	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Provozní teplota	<-40; 60> °C	Hmotnost	14.81 kg
Max. vůle	< 1 arcmin	Vstupní setrvačnost	2.423 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP65
* při jmenovité rychlosti a momentu		Data aktuátoru	
		Jmenovitá rychlost	105 rpm
		Jmenovitý moment	179.71 Nm
		Cyklující moment	384.00 Nm
		Špičkový moment	384.00 Nm
		Nouzový zastavovací moment	400.00 Nm
		EMF konstanta ±10%	82.0 V AC (rms) / 1000rpm
		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.23 Nm / A (rms)
		Výstupní setrvačnost	4329.2 kgcm ²
Mazání			
Typ	Nízkoteplotní		
Mazivo	Klübersynth GH 6-32		



CA3102E36-3P-B-A232-F0



TVP00RW-11-35P (D38999/20ZB35PN)

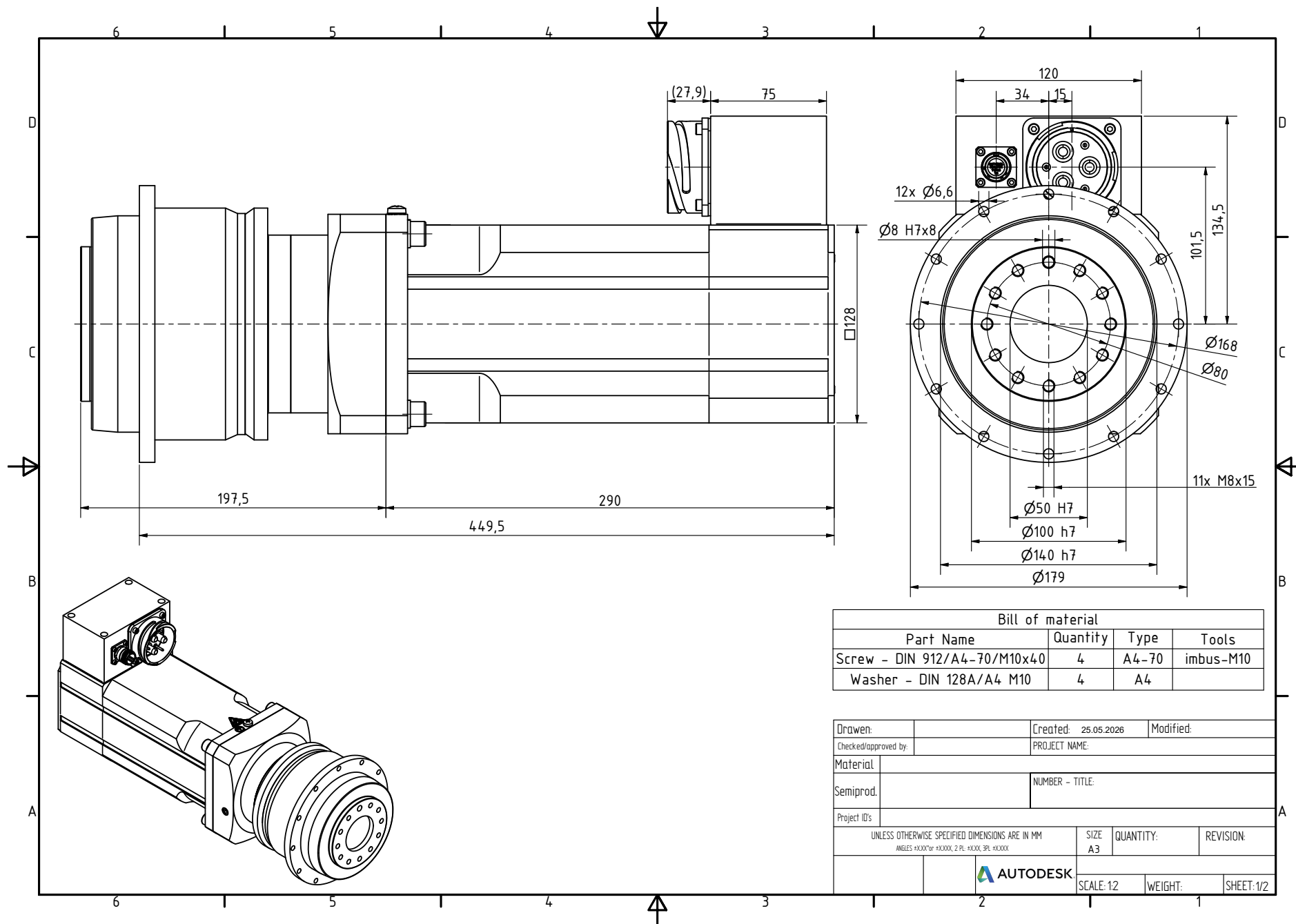


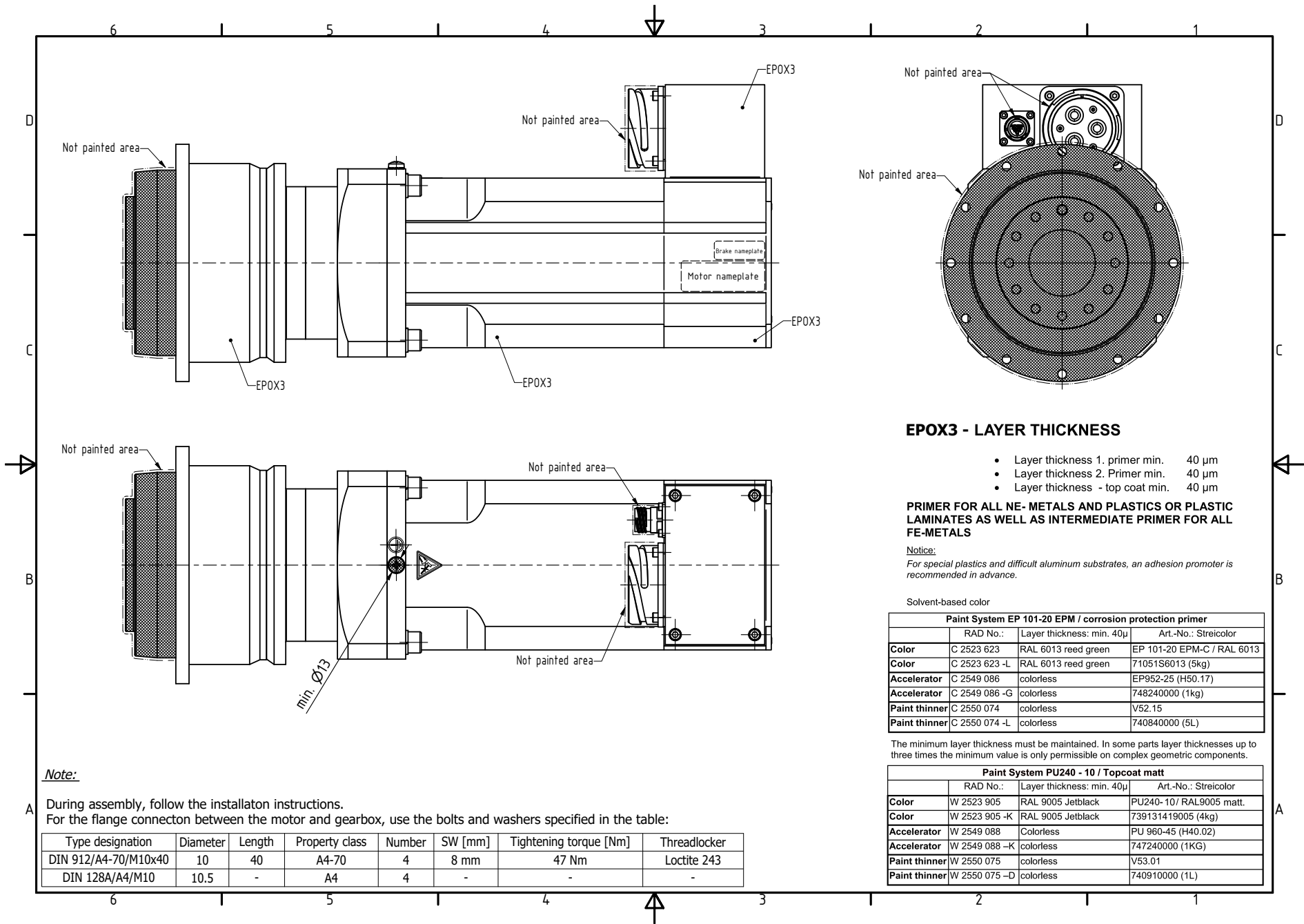
Konektor 1 (552)

A	GND
B	U
C	Brzda+
D	V
E	Brzda-
F	W

Konektor 2 (520)

1	Vcc
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Tep.čidlo+
8	Tep.čidlo-





EPOX3 - LAYER THICKNESS

- Layer thickness 1. primer min. 40 µm
- Layer thickness 2. Primer min. 40 µm
- Layer thickness - top coat min. 40 µm

PRIMER FOR ALL NE- METALS AND PLASTICS OR PLASTIC LAMINATES AS WELL AS INTERMEDIATE PRIMER FOR ALL FE-METALS

Notice:
For special plastics and difficult aluminum substrates, an adhesion promoter is recommended in advance.

Solvent-based color

Paint System EP 101-20 EPM / corrosion protection primer			
	RAD No.:	Layer thickness: min. 40µ	Art.-No.: Streicolor
Color	C 2523 623	RAL 6013 reed green	EP 101-20 EPM-C / RAL 6013
Color	C 2523 623 -L	RAL 6013 reed green	71051S6013 (5kg)
Accelerator	C 2549 086	colorless	EP952-25 (H50.17)
Accelerator	C 2549 086 -G	colorless	748240000 (1kg)
Paint thinner	C 2550 074	colorless	V52.15
Paint thinner	C 2550 074 -L	colorless	740840000 (5L)

The minimum layer thickness must be maintained. In some parts layer thicknesses up to three times the minimum value is only permissible on complex geometric components.

Paint System PU240 - 10 / Topcoat matt			
	RAD No.:	Layer thickness: min. 40µ	Art.-No.: Streicolor
Color	W 2523 905	RAL 9005 Jetblack	PU240- 10/ RAL9005 matt.
Color	W 2523 905 -K	RAL 9005 Jetblack	739131419005 (4kg)
Accelerator	W 2549 088	Colorless	PU 960-45 (H40.02)
Accelerator	W 2549 088 -K	colorless	747240000 (1KG)
Paint thinner	W 2550 075	colorless	V53.01
Paint thinner	W 2550 075 -D	colorless	740910000 (1L)

Note:

During assembly, follow the installaton instructions.
For the flange connecton between the motor and gearbox, use the bolts and washers specified in the table:

Type designation	Diameter	Length	Property class	Number	SW [mm]	Tightening torque [Nm]	Threadlocker
DIN 912/A4-70/M10x40	10	40	A4-70	4	8 mm	47 Nm	Loctite 243
DIN 128A/A4/M10	10.5	-	A4	4	-	-	-

