

Baureihe DCGM 43 T42

Series DCGM 43 T42



DC-MOTOREN MIT SCHNECKENRADGETRIEBE



Ø 42/43 mm



12/24 V/DC



25 - 570 min⁻¹



4 - 18 Nm

634.030 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



12 V/DC



25 min⁻¹



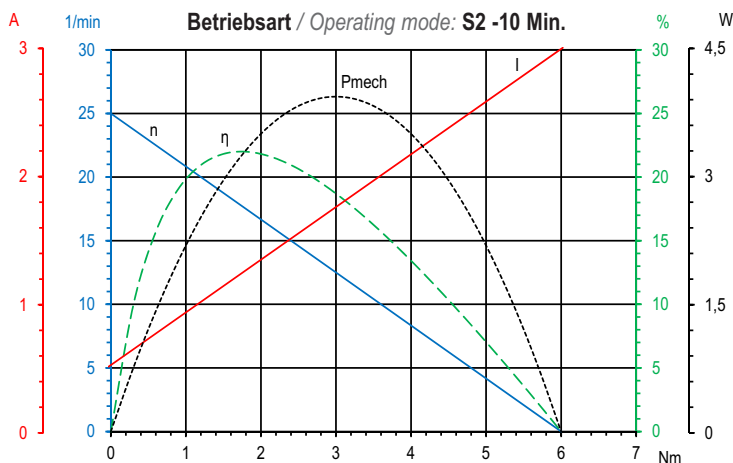
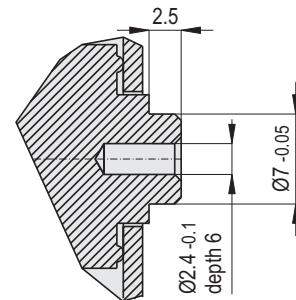
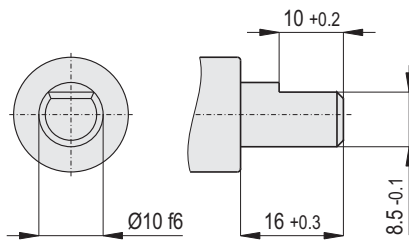
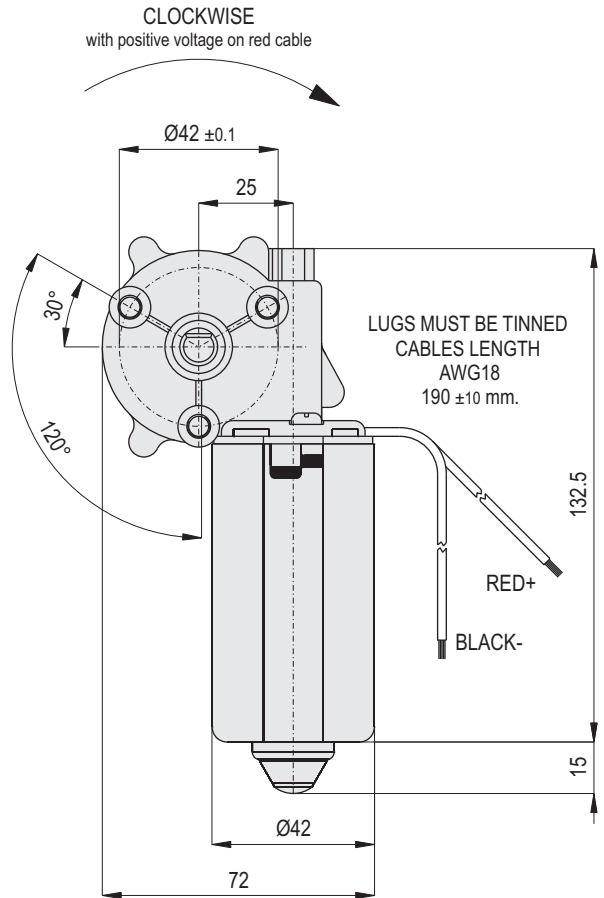
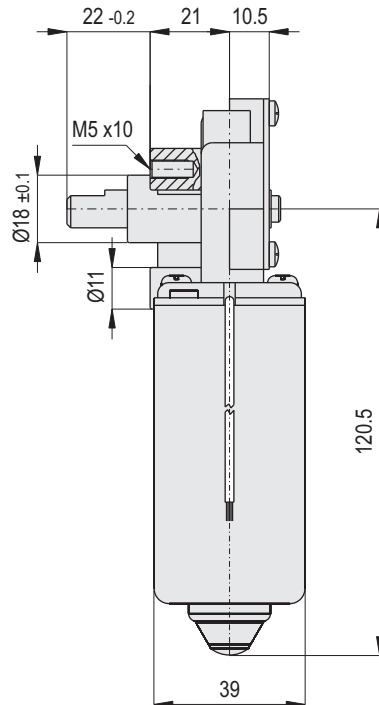
6 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **12 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **25 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **1 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **6 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

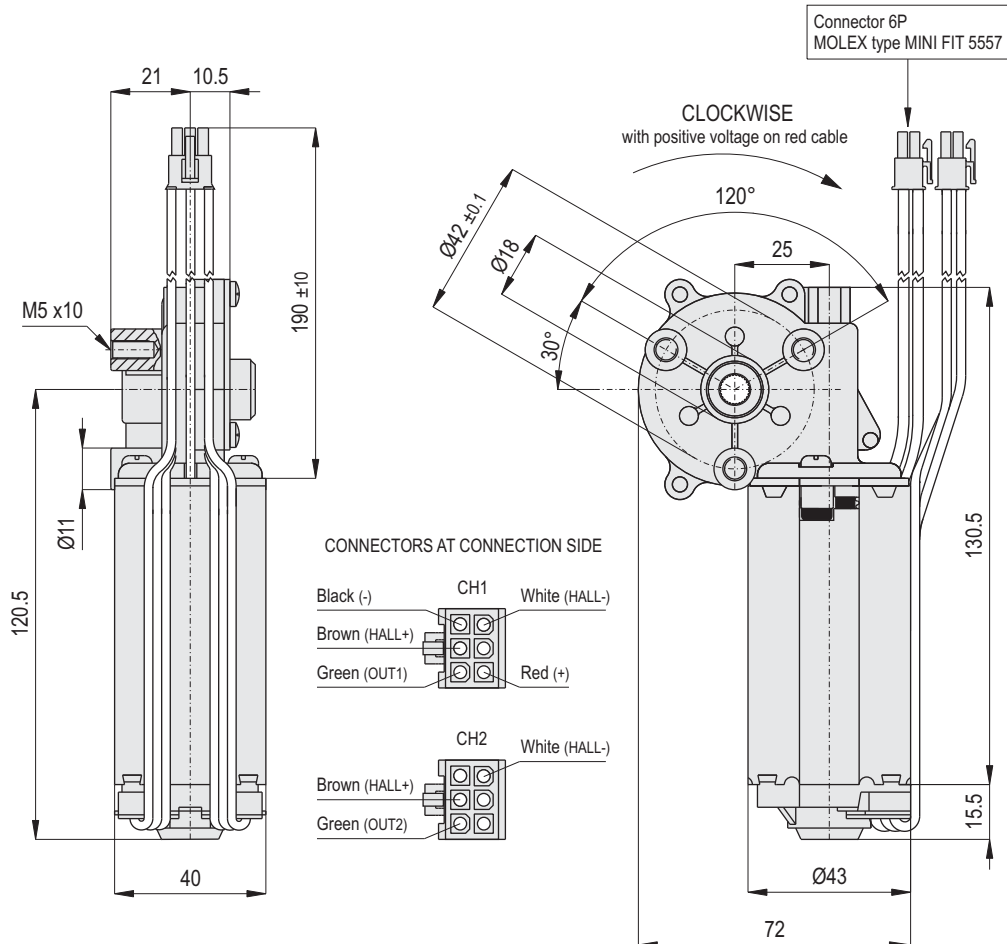
Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.037 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



12 V/DC



95 min⁻¹



16 Nm



1,0 nF
4,7 µH

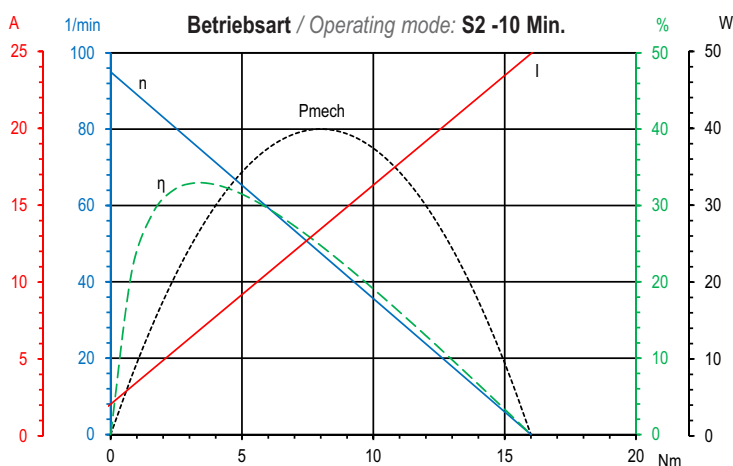


2 Ch. / 90°
3 Pls./Ch.

HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **12 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **95 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **3 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **16 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **5 - 24 V/DC**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.034 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



35 min⁻¹



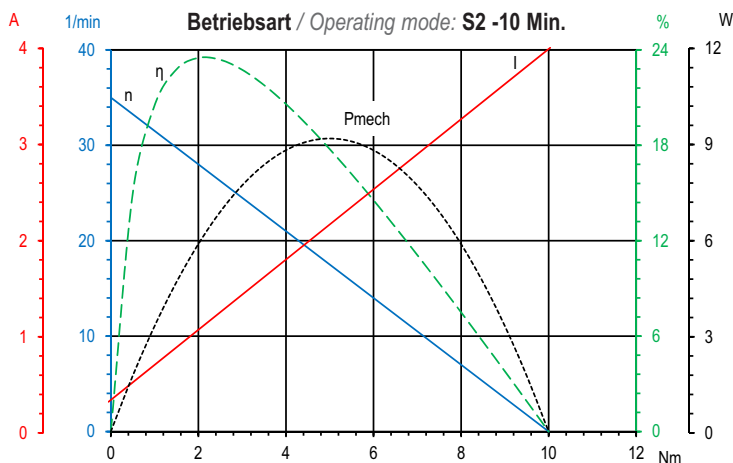
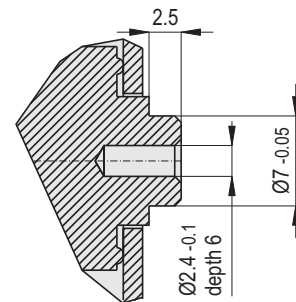
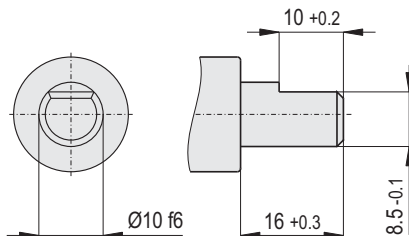
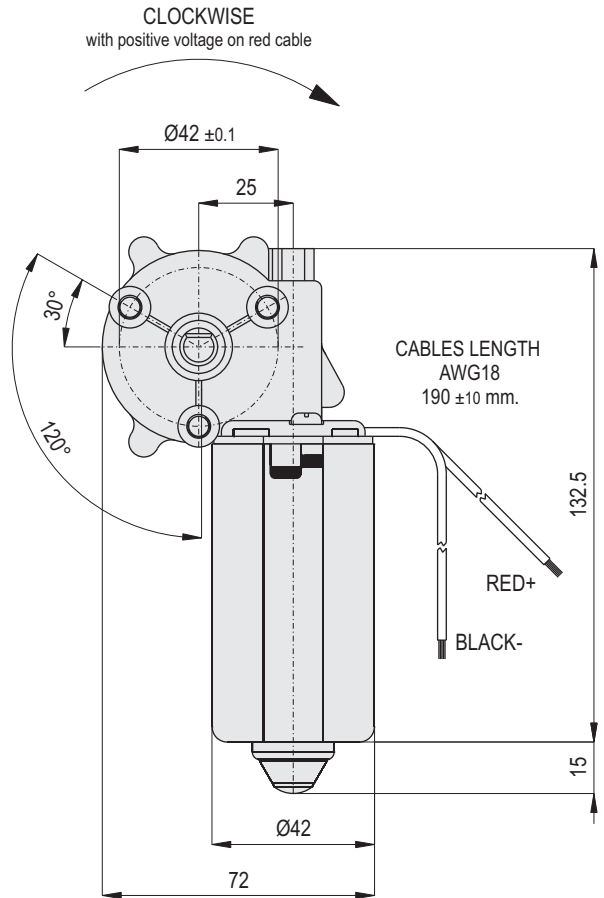
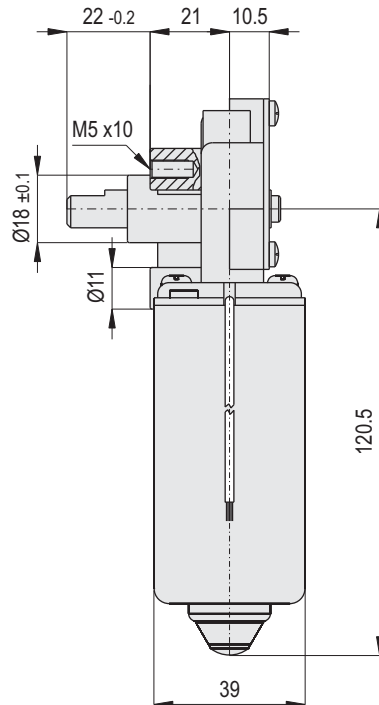
10 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **35 min⁻¹**

Nennndrehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **10 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

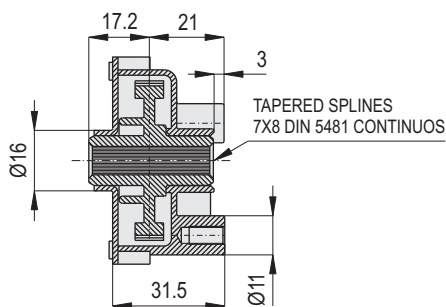
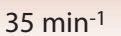
Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

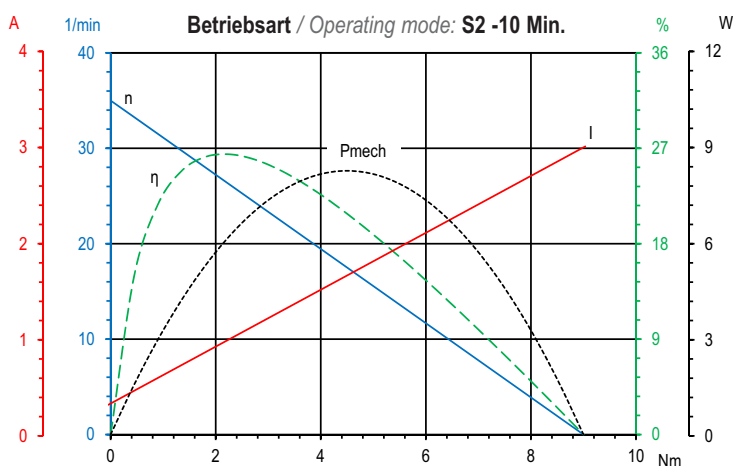
Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

DC MOTOR WITH WORM GEAR



*No axial or radial loads on the hollow shaft allowed!
Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the
application! Suitable shafts you will find at our
mechanical accessories.*



HK 2015

634.056 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



35 min⁻¹



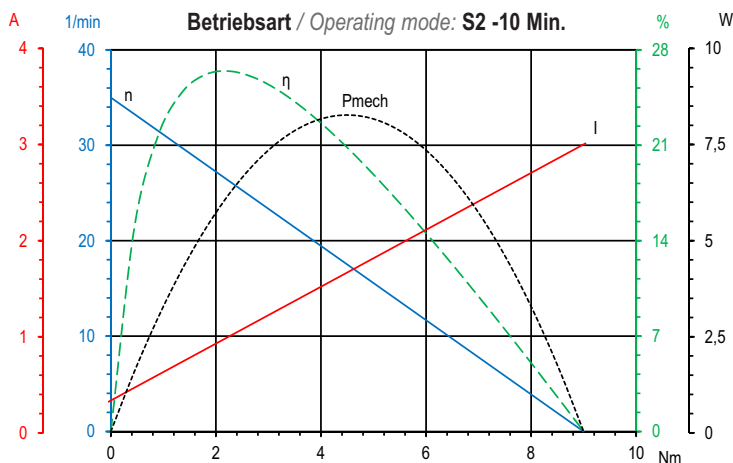
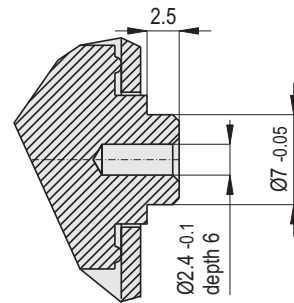
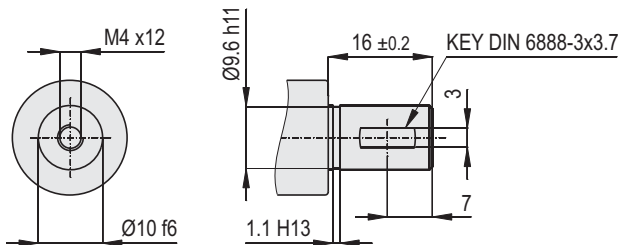
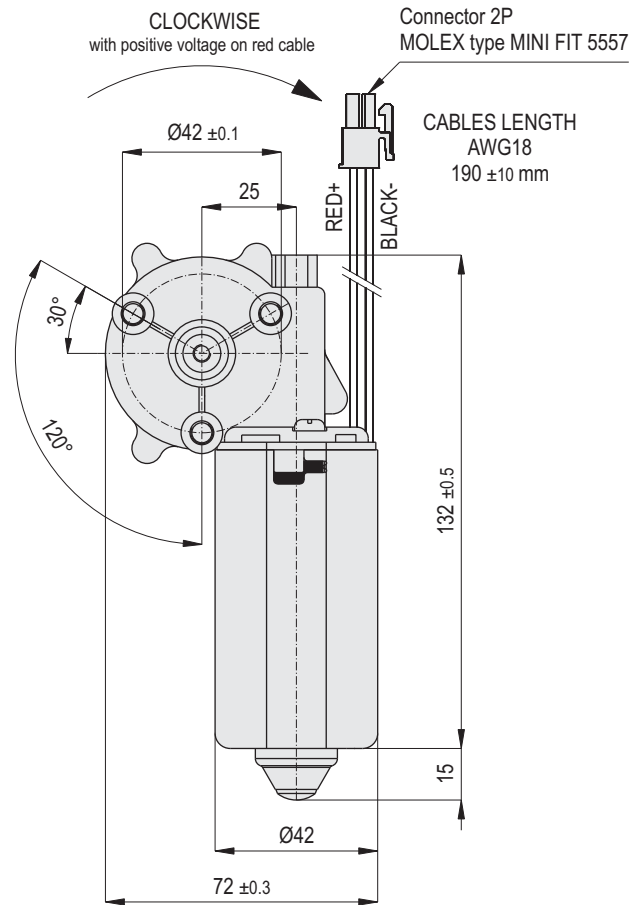
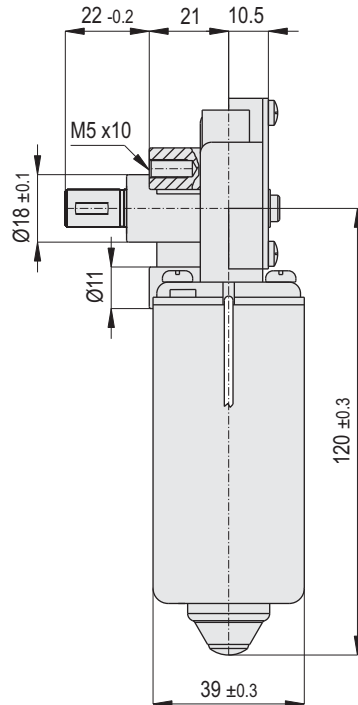
9 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **35 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **9 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.026 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



50 min⁻¹



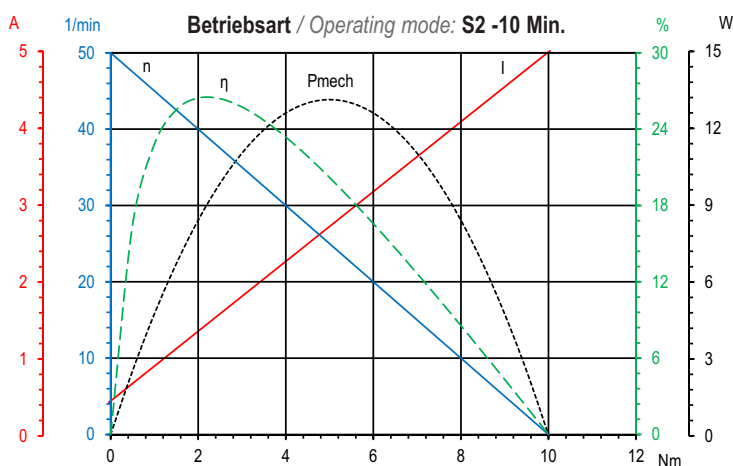
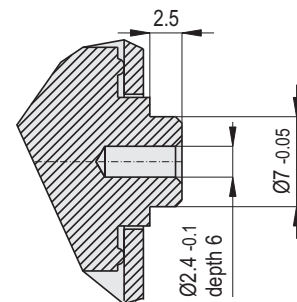
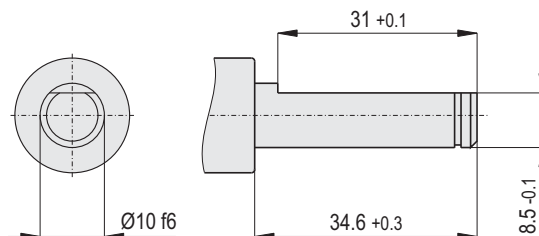
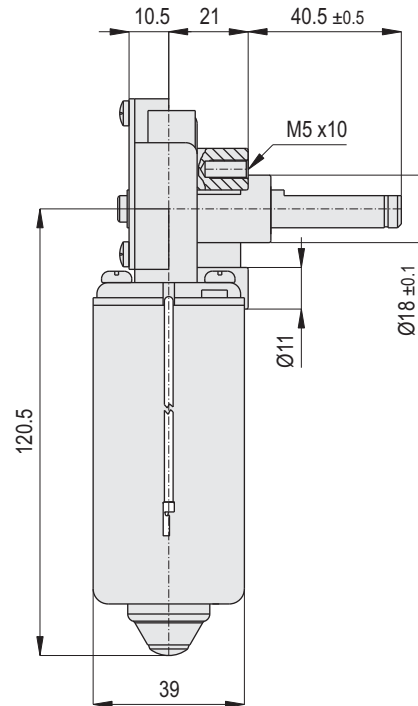
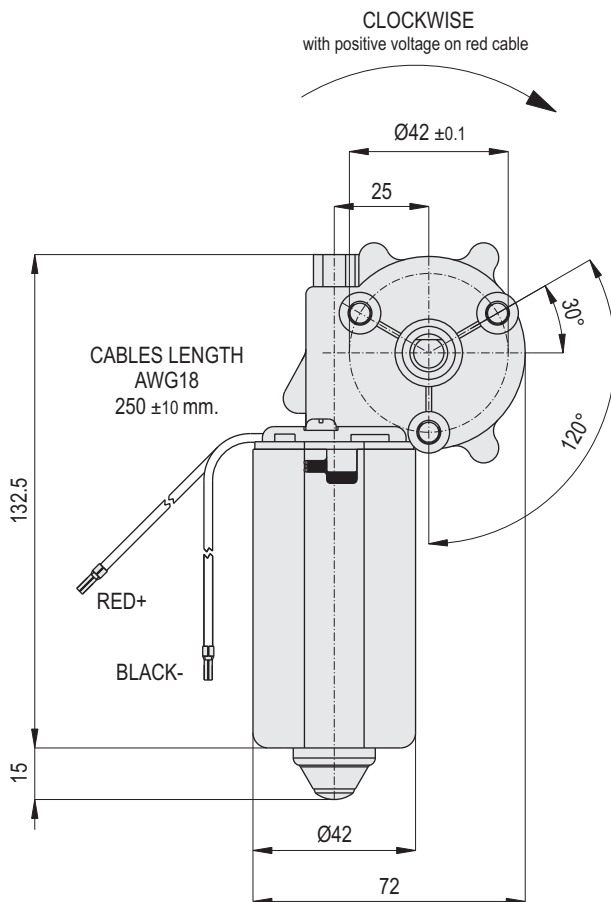
10 Nm



- nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von $\pm 10\%$ sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from $\pm 10\%$ are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **50 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **10 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.022 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



50 min⁻¹



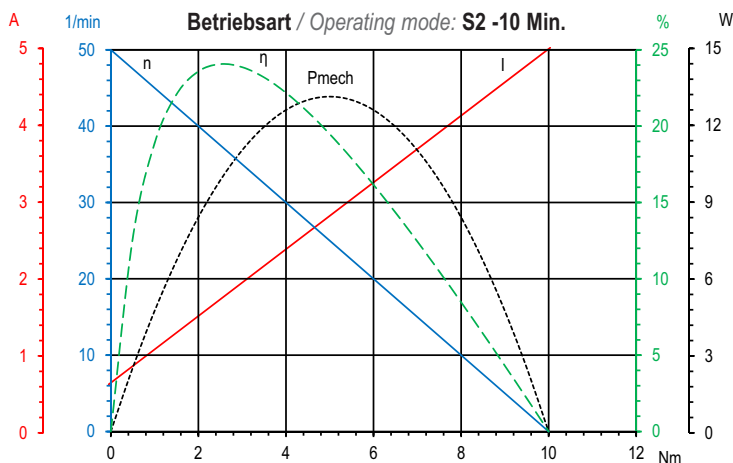
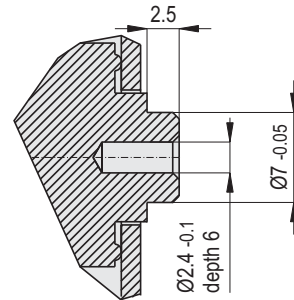
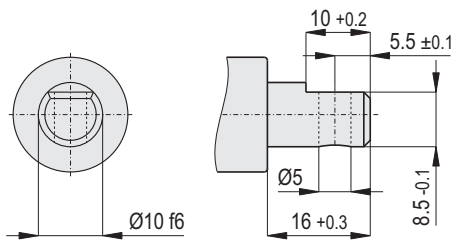
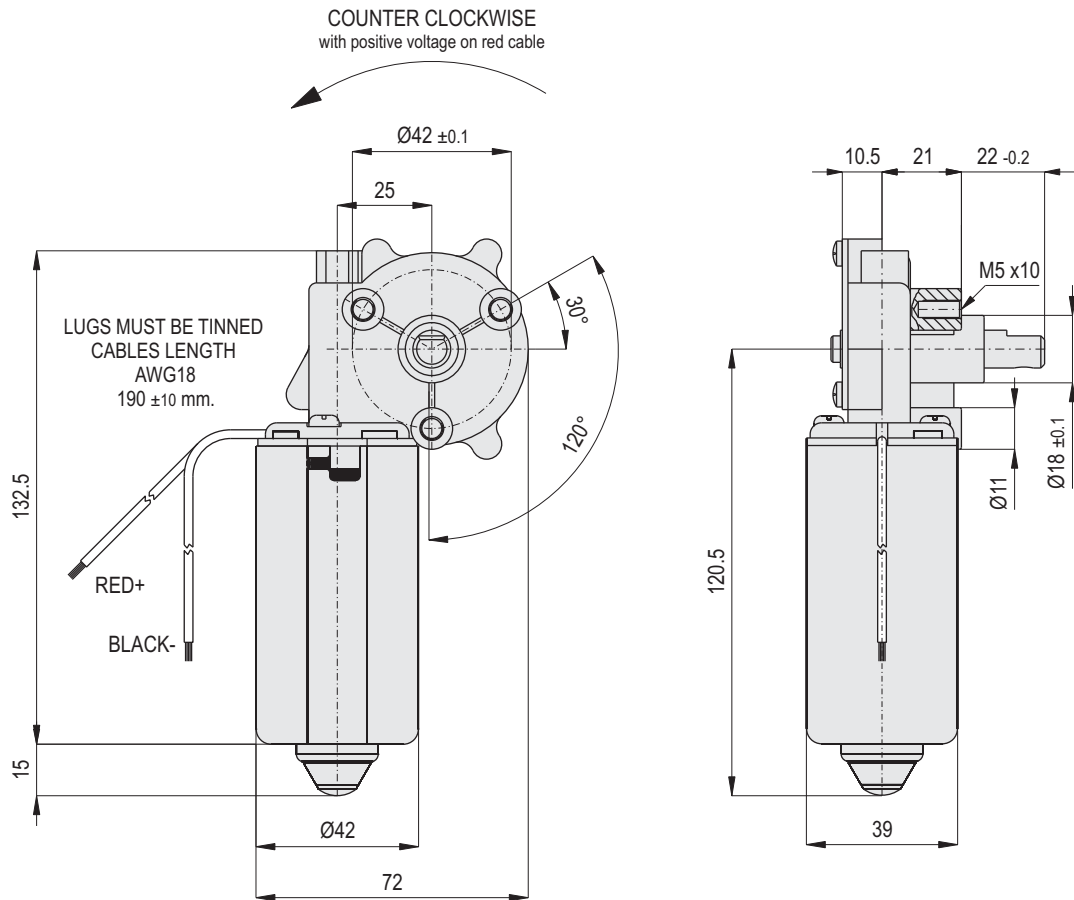
10 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von $\pm 10\%$ sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from $\pm 10\%$ are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **50 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **10 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015



Ø 43 mm



24 V/DC



50 min⁻¹



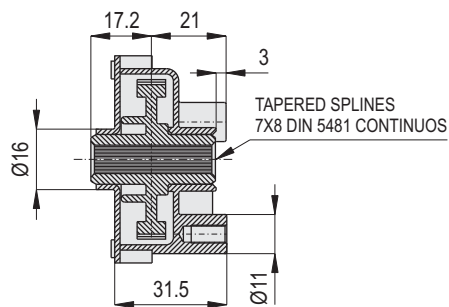
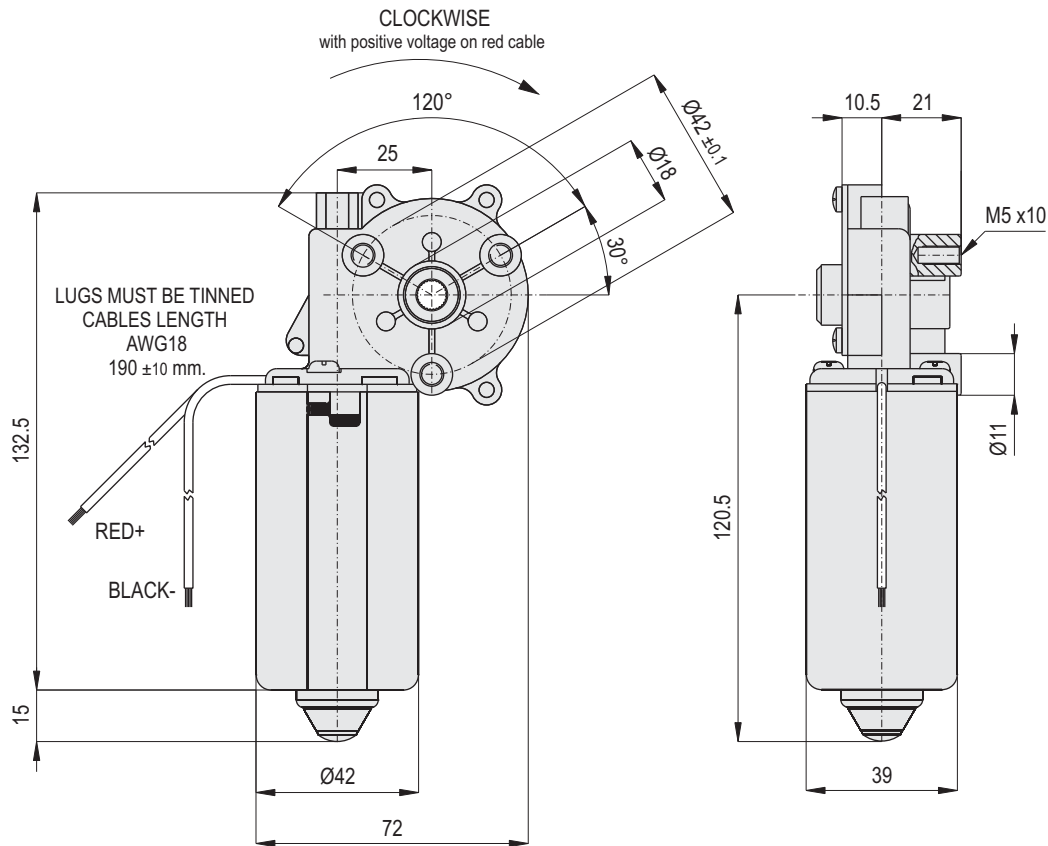
10 Nm



1,0 nF
4,7 µH



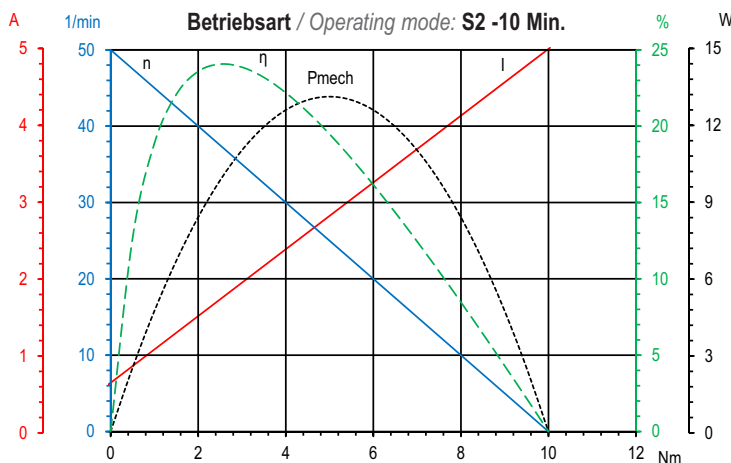
-



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage	24 V/DC
Leerlaufdrehzahl / No-load speed	50 min ⁻¹
Nennndrehmoment / Nom. torque	2 Nm
Anlaufmoment / Starting torque	10 Nm
Hall-Sensor / Hall sensor	-
Zahnradwerkstoff / Gear material	Kunststoff / Plastic
Übersetzung / Gear ratio	62:1
Schutzart / Protection class	IP 20
Gewicht / Weight	0,6 kg

HK 2015

634.023 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



50 min⁻¹



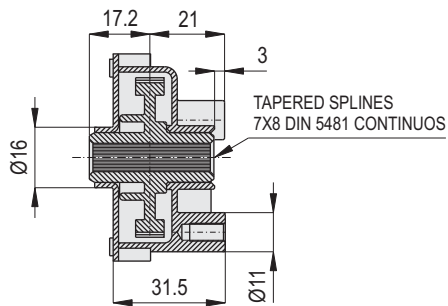
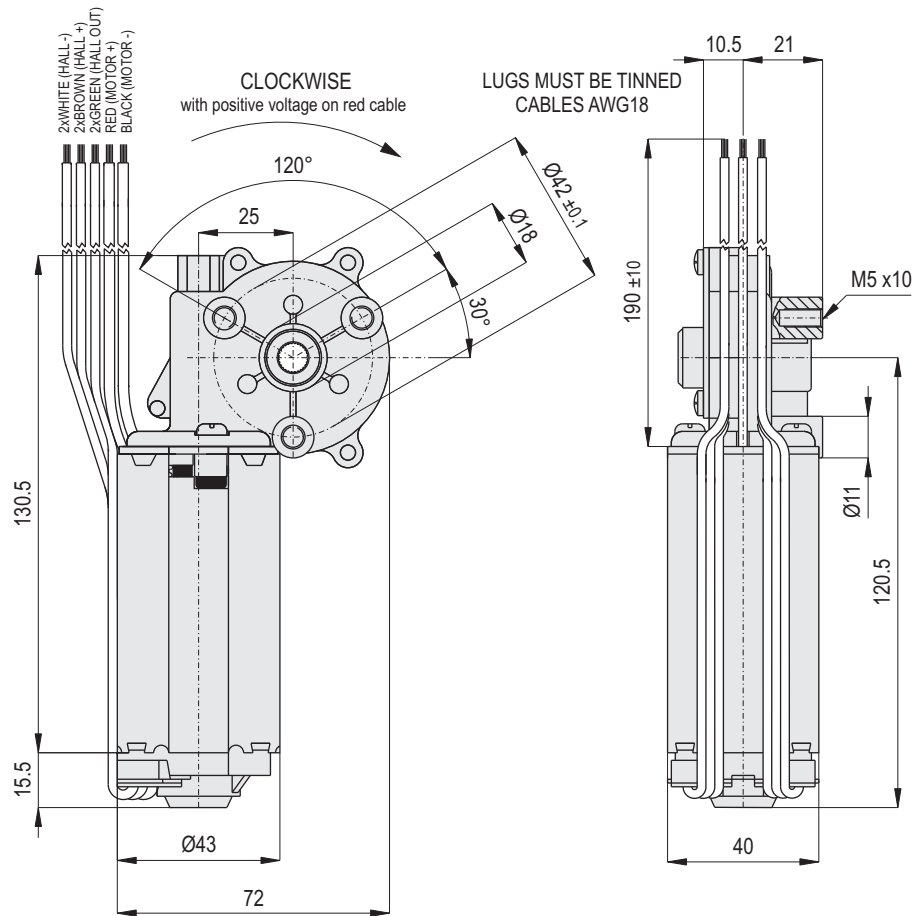
10 Nm



1,0 nF
4,7 µH



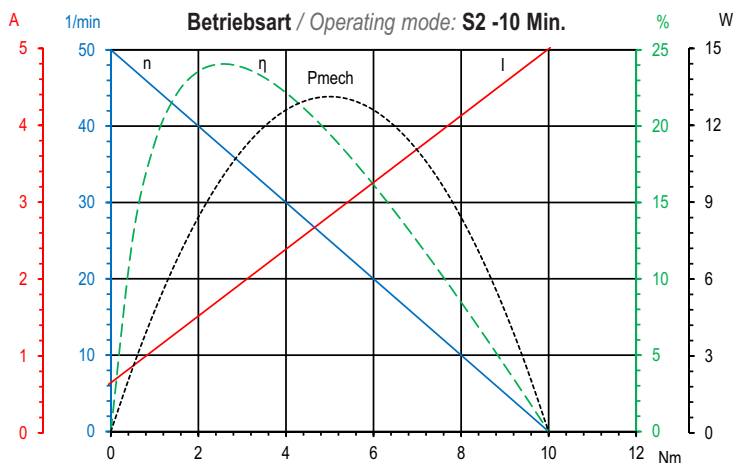
2 Ch. / 90°
1 Pls./Ch.



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **50 min⁻¹**

Nennndrehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **10 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **5 - 24 V/DC**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

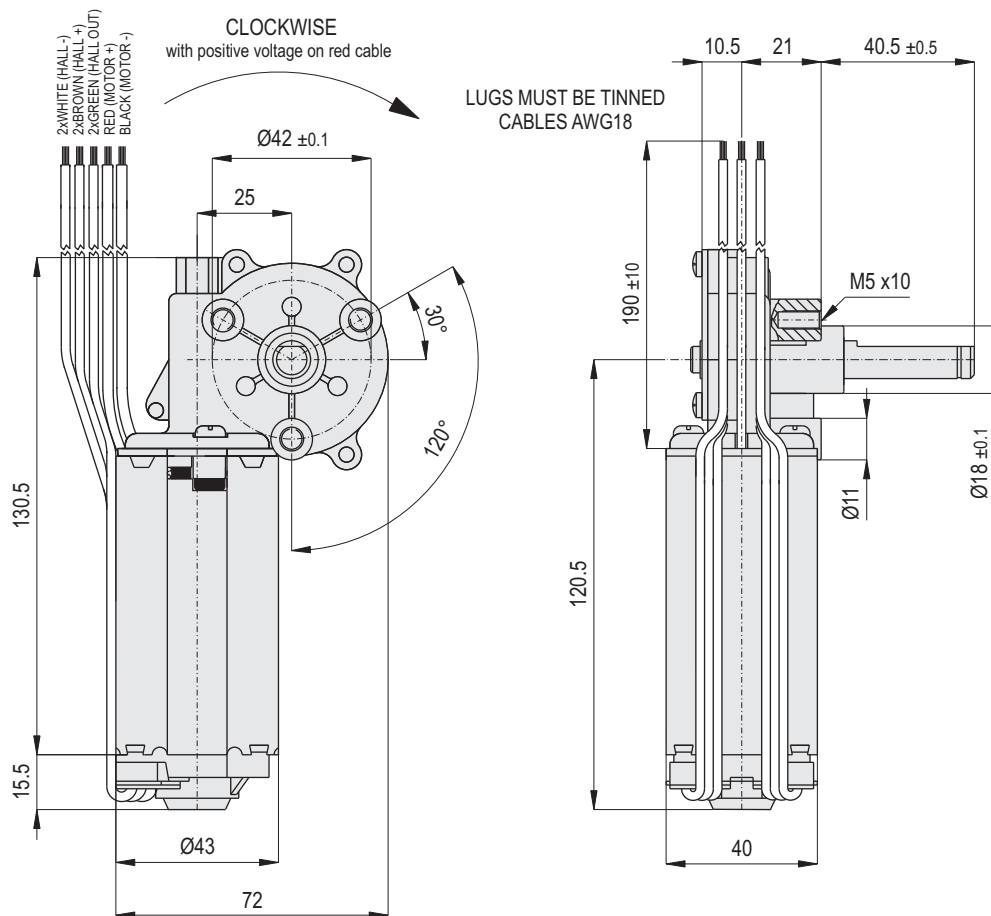
Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.048 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



50 min⁻¹



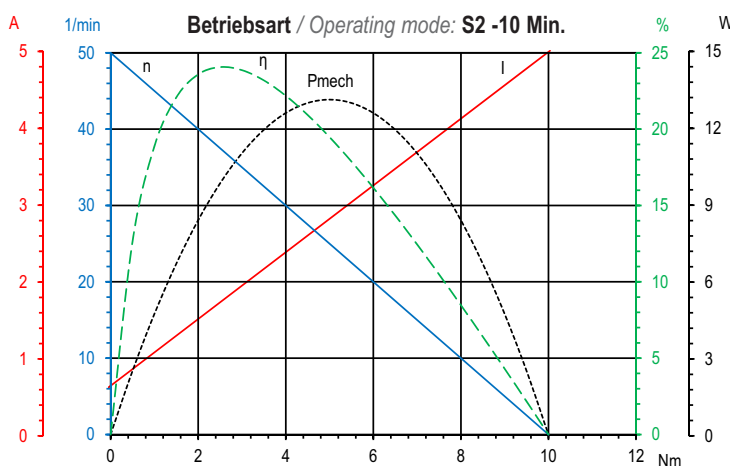
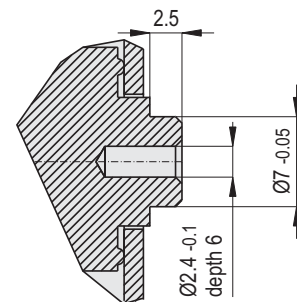
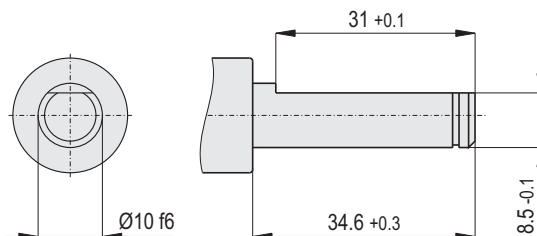
10 Nm



1,0 nF
4,7 µH



2 Ch. / 90°
1 Pls./Ch.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage	24 V/DC
Leerlaufdrehzahl / No-load speed	50 min ⁻¹
Nenn Drehmoment / Nom. torque	2 Nm
Anlaufmoment / Starting torque	10 Nm
Hall-Sensor / Hall sensor	5 - 24 V/DC
Zahnradwerkstoff / Gear material	Kunststoff / Plastic
Übersetzung / Gear ratio	62:1
Schutzart / Protection class	IP 20
Gewicht / Weight	0,8 kg

HK 2015

634.008 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



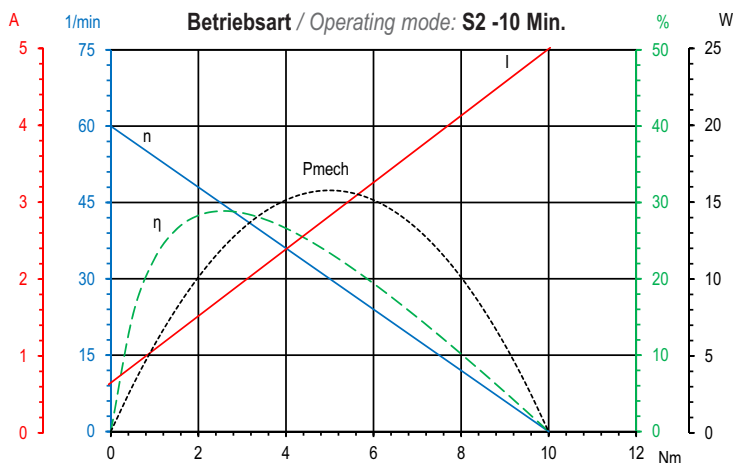
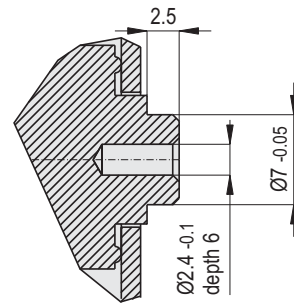
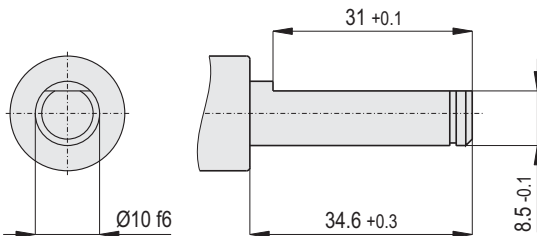
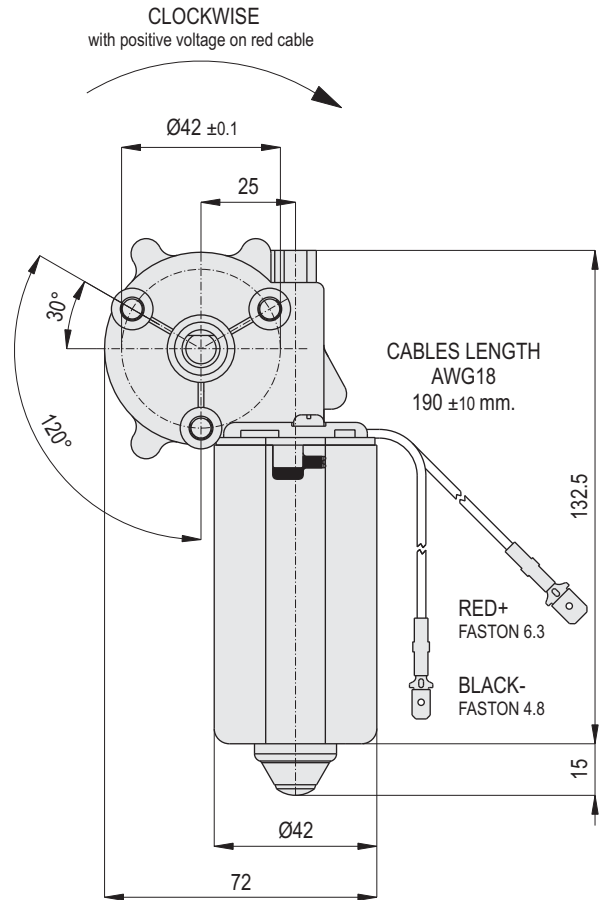
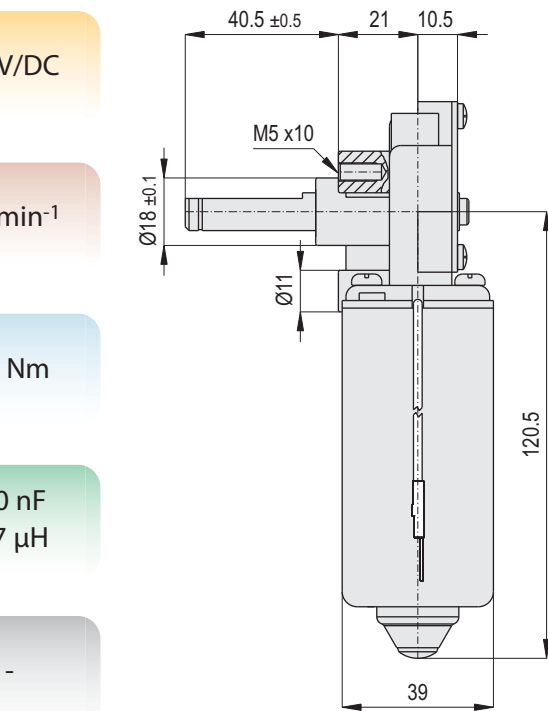
60 min⁻¹



10 Nm



1,0 nF
4,7 µH



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **60 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **10 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

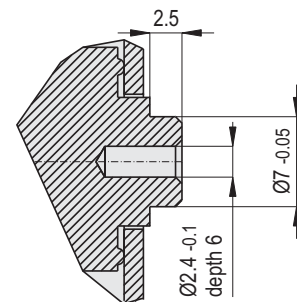
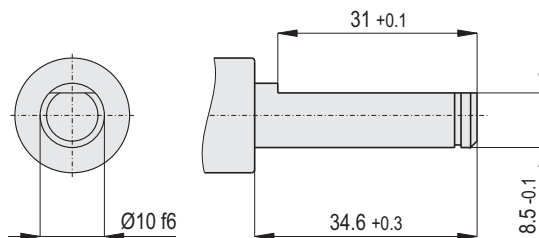
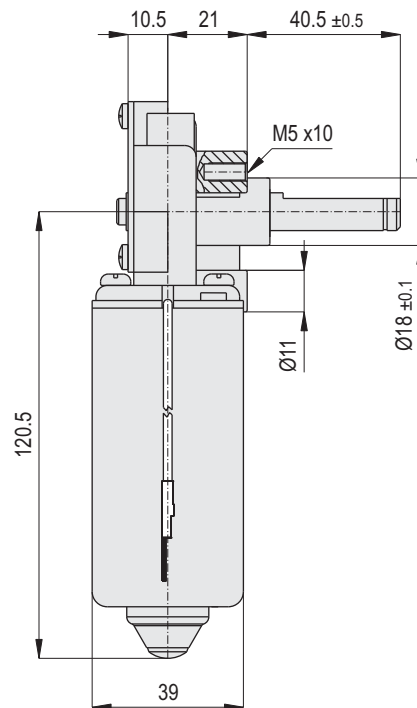
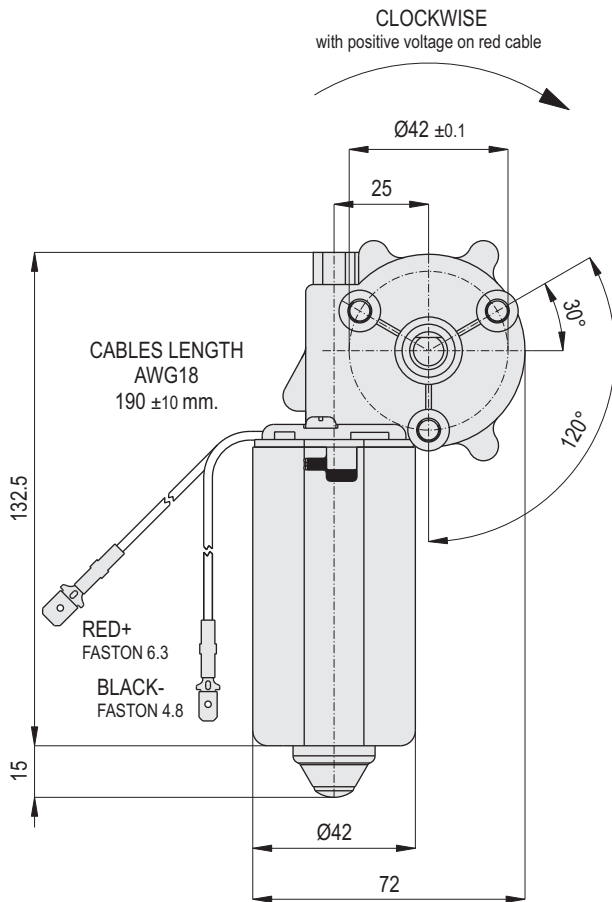
Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.002 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



70 min⁻¹



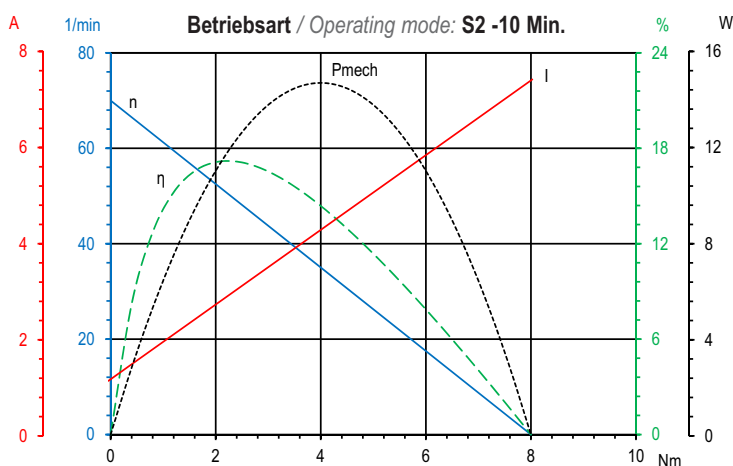
8 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **70 min⁻¹**

Nennmoment / Nom. torque **1 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **8 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.014 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



70 min⁻¹



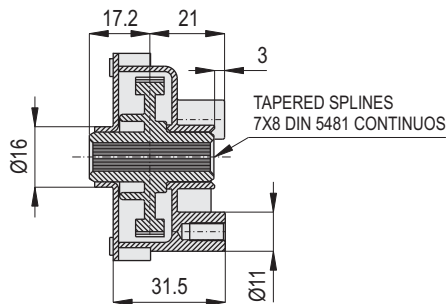
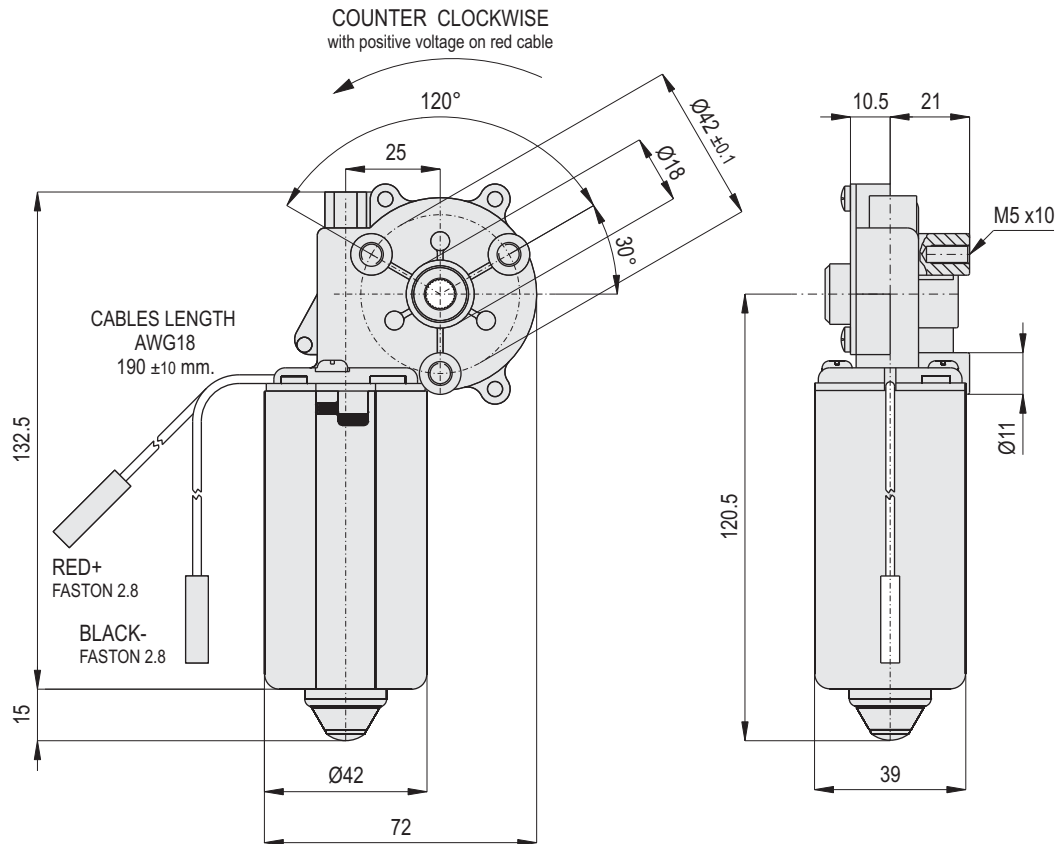
8 Nm



1,0 nF
4,7 µH



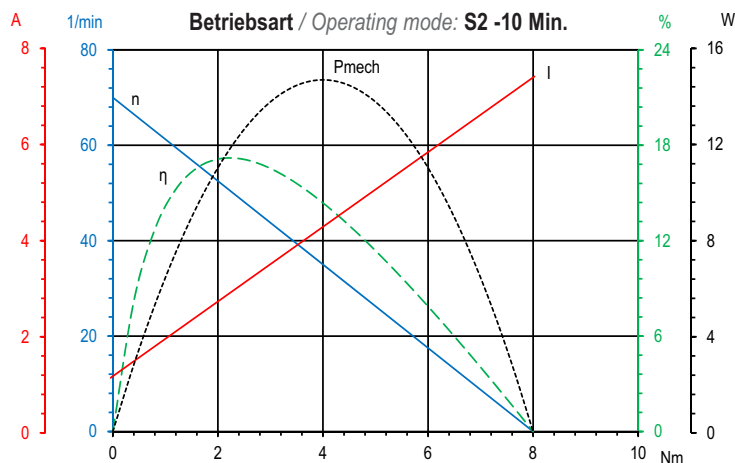
-



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **70 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **1 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **8 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

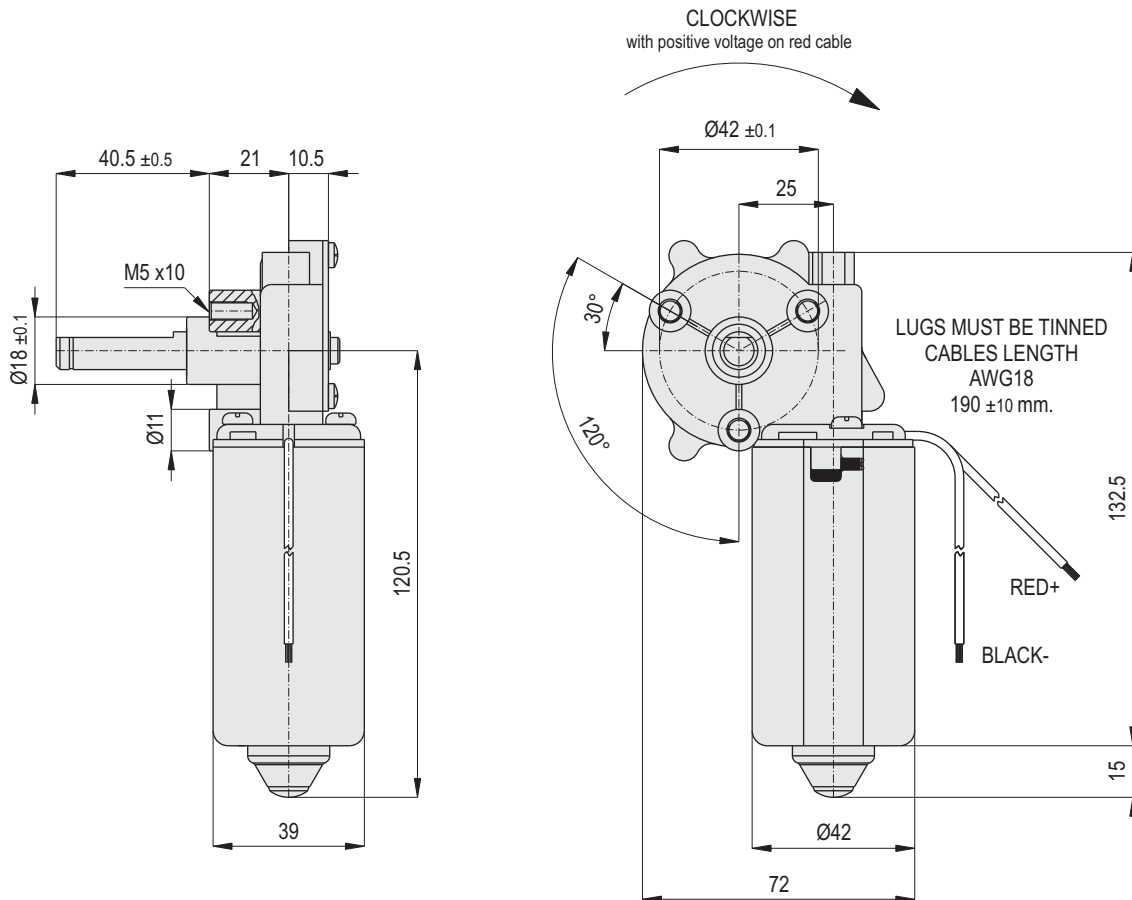
Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,6 kg**

HK 2015

634.032 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



80 min⁻¹



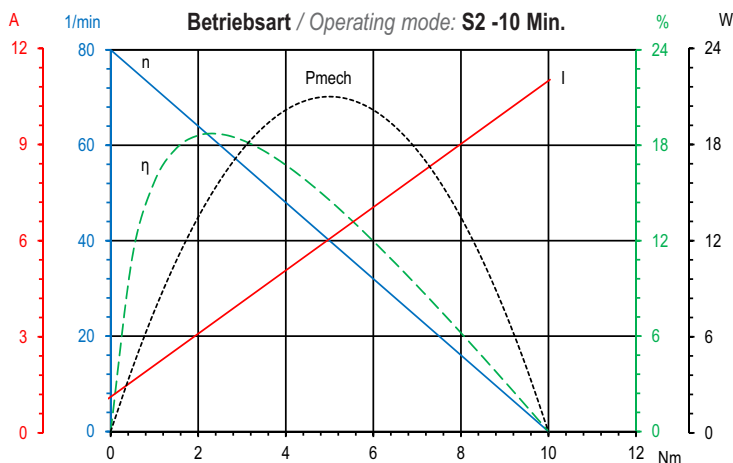
10 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **80 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **10 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.001 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



80 min⁻¹



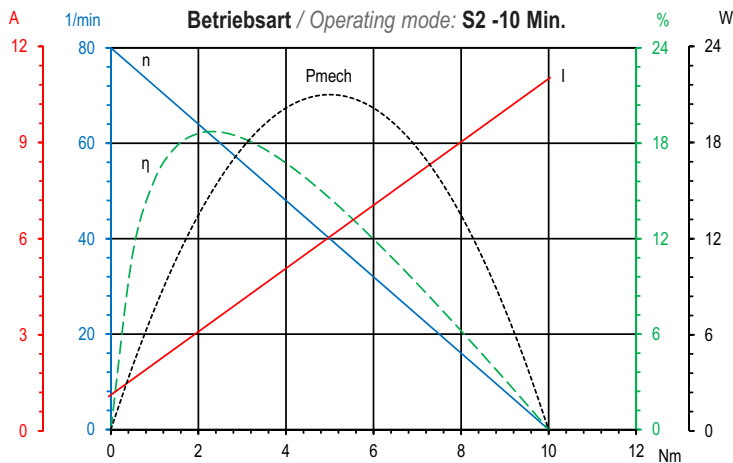
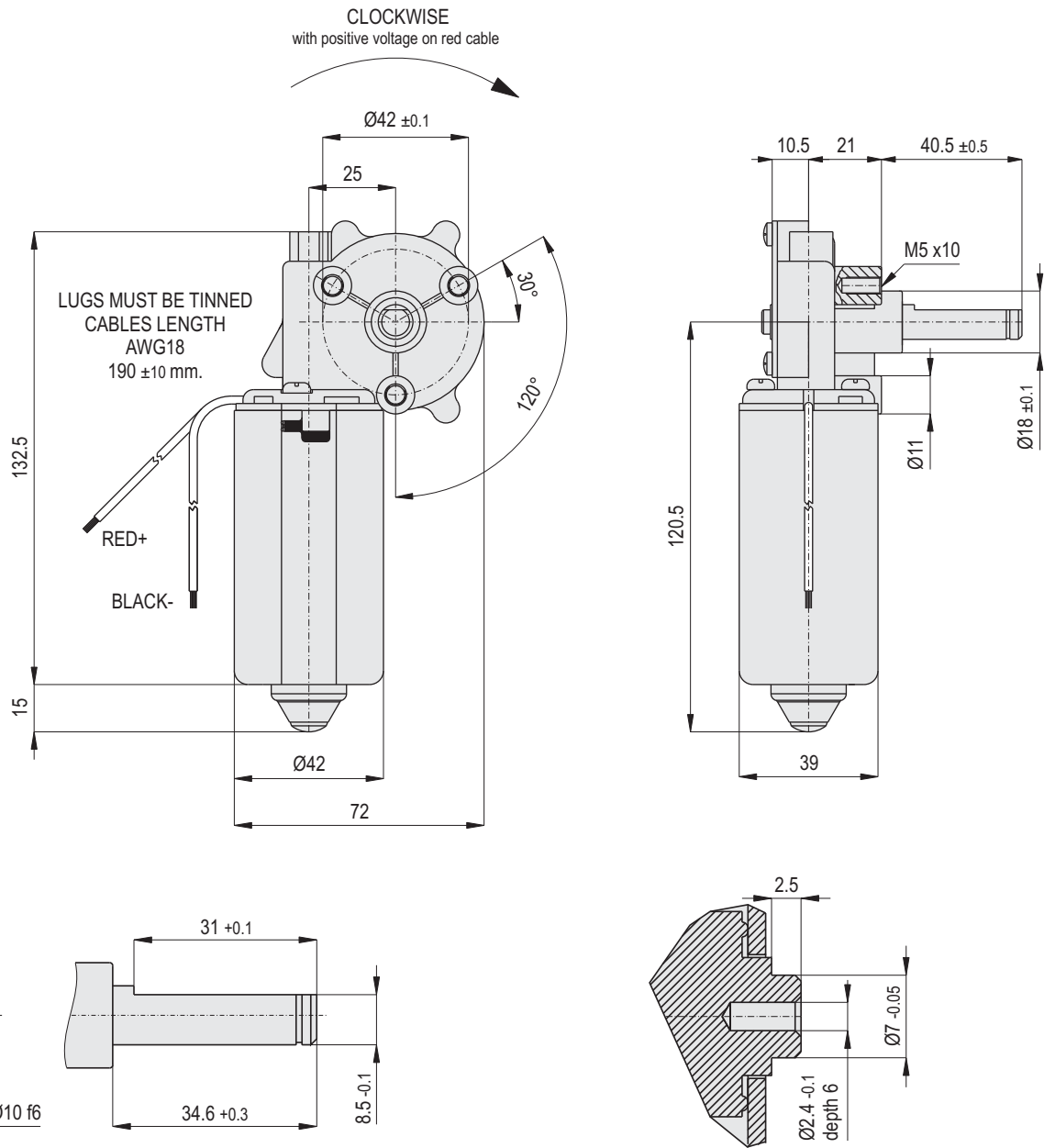
10 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **80 min⁻¹**

Nennndrehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **10 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

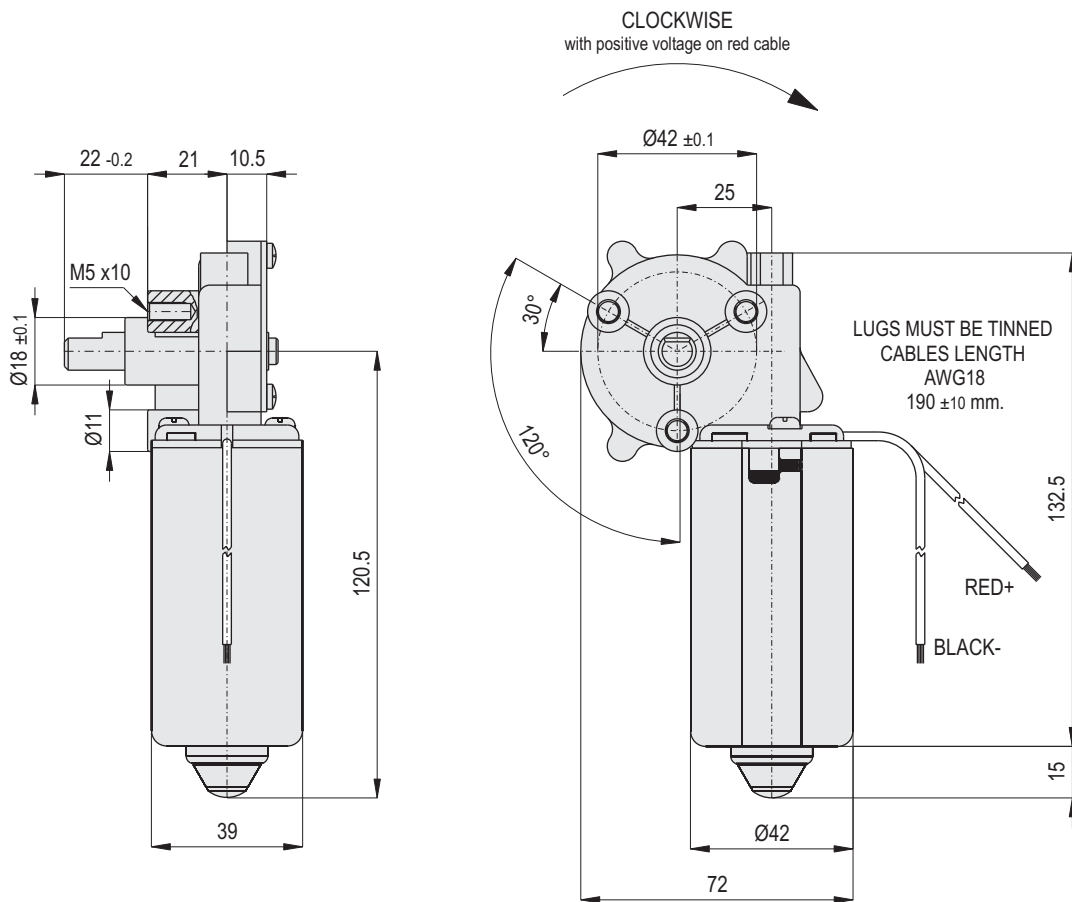
Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.018 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



95 min⁻¹



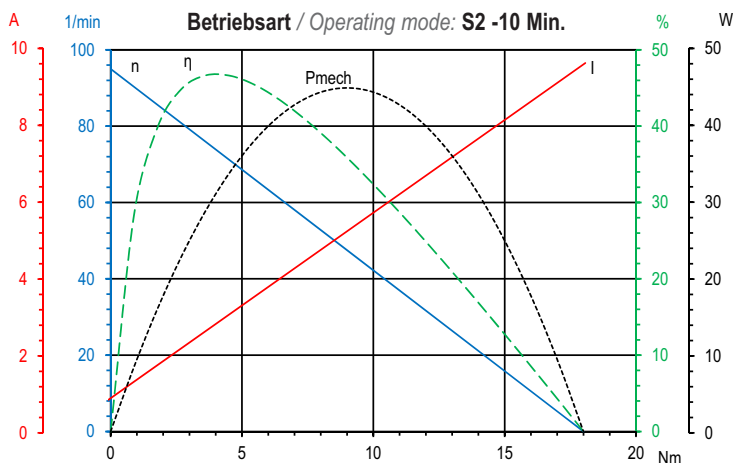
18 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **95 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **5 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **18 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.024 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



95 min⁻¹



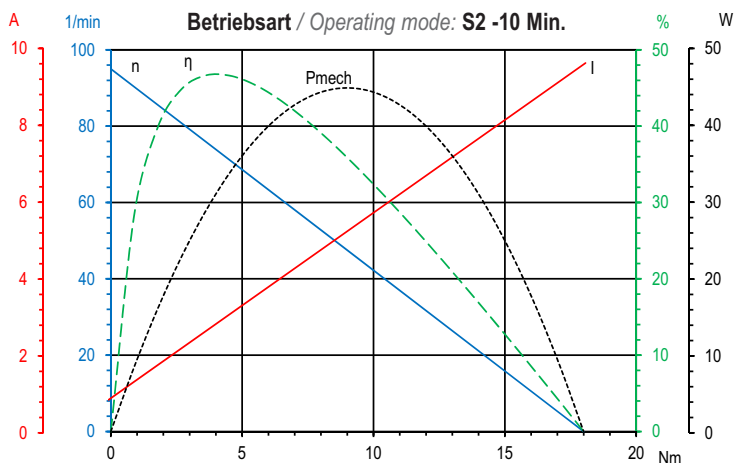
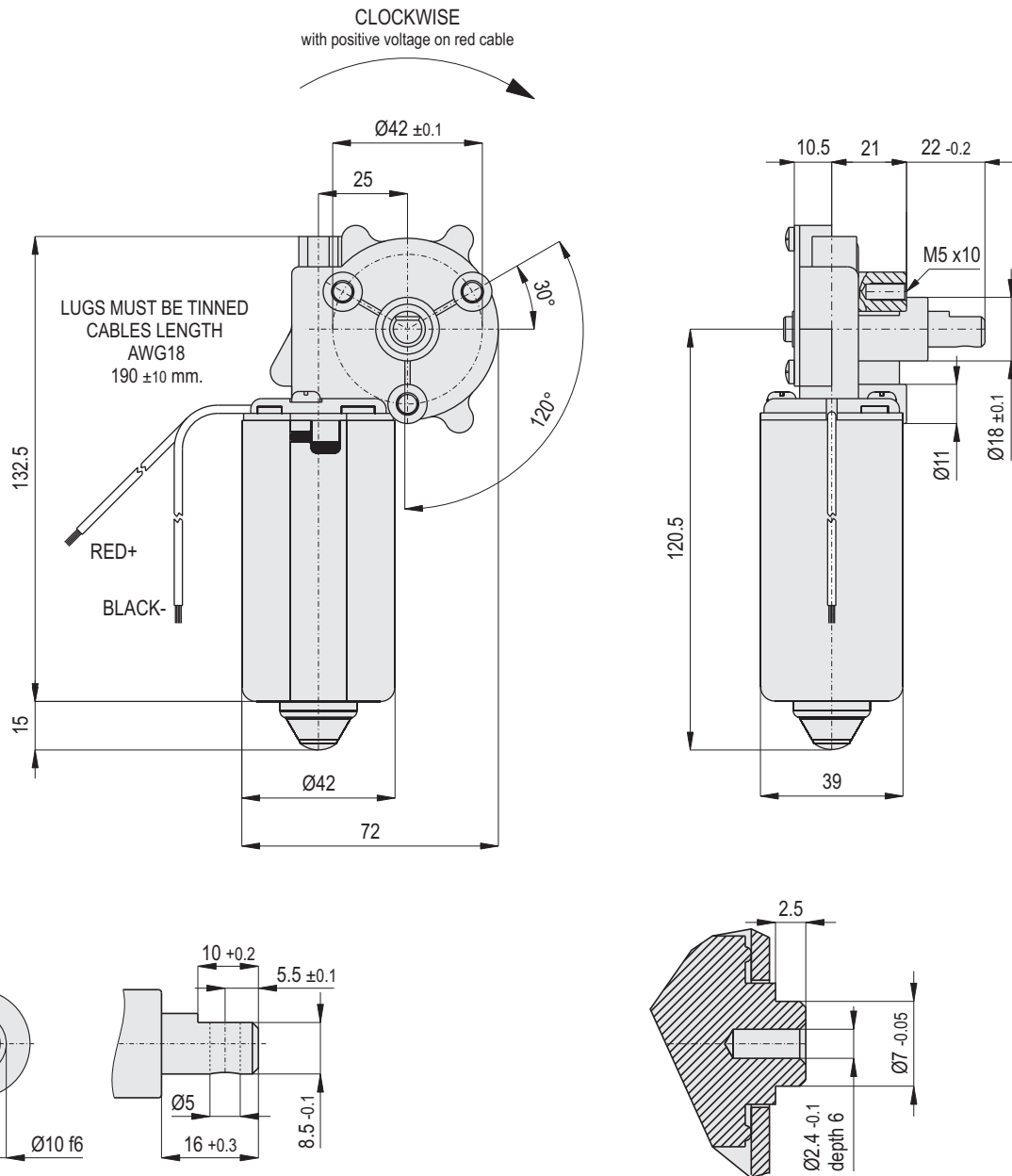
18 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **95 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **5 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **18 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

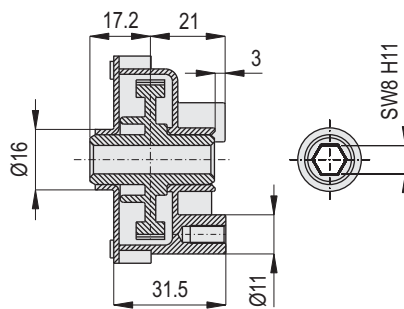
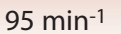
Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

DC MOTOR WITH WORM GEAR



*No axial or radial loads on the hollow shaft allowed!
Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the
application!*



Gewicht / Weight **0,6 kg**

634.042 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



95 min⁻¹



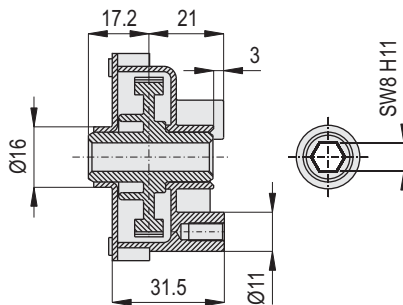
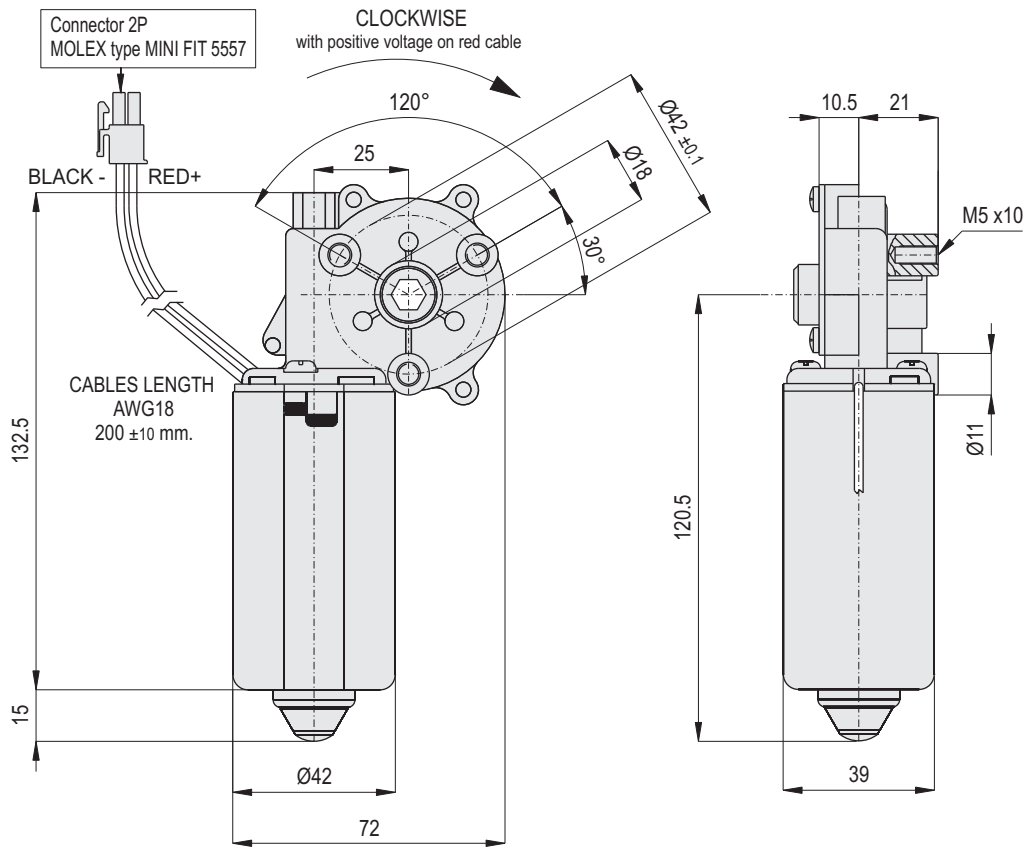
18 Nm



1,0 nF
4,7 µH



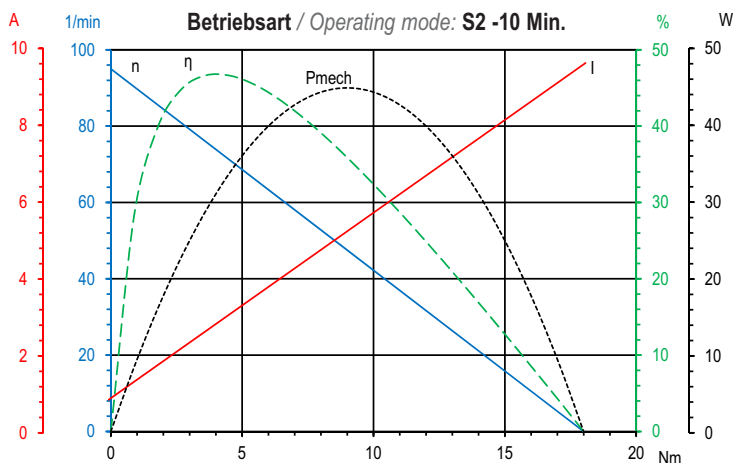
-



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden!

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application!



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **95 min⁻¹**

Nennndrehmoment / Nom. torque **5 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **18 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

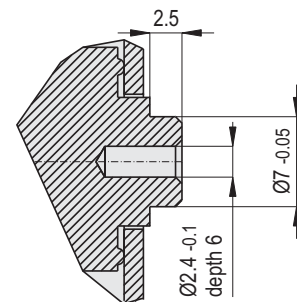
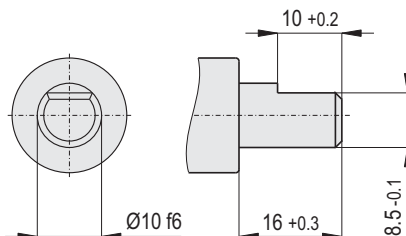
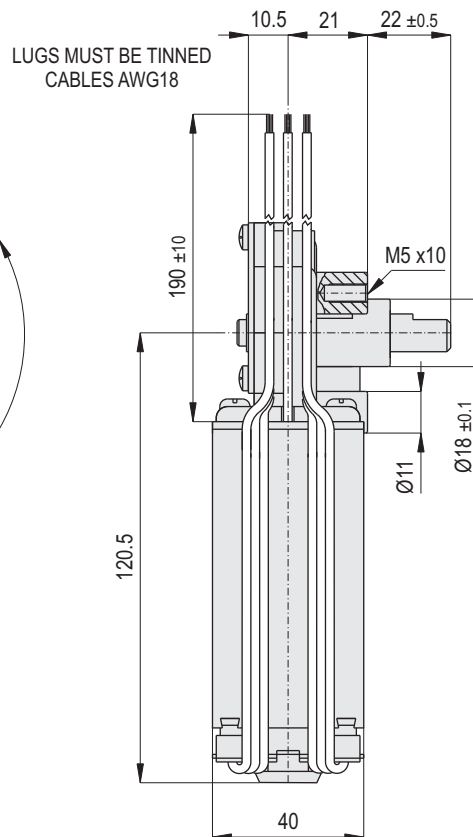
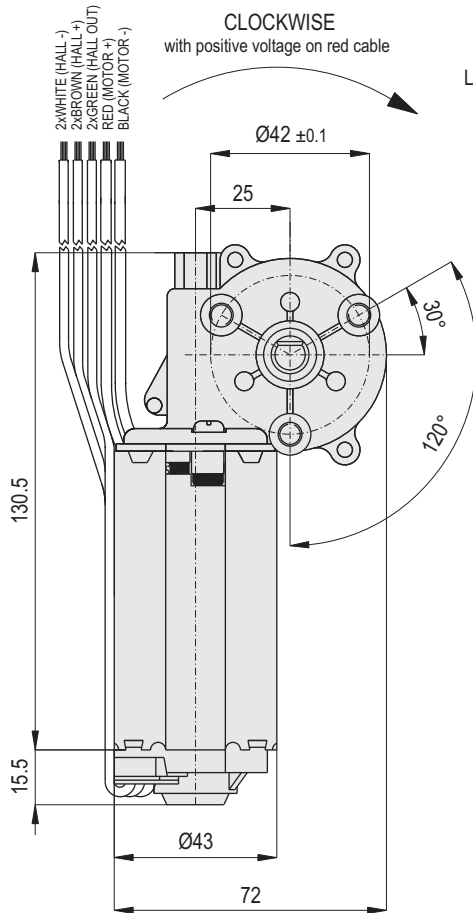
Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,6 kg**

HK 2015

634.052 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



95 min⁻¹



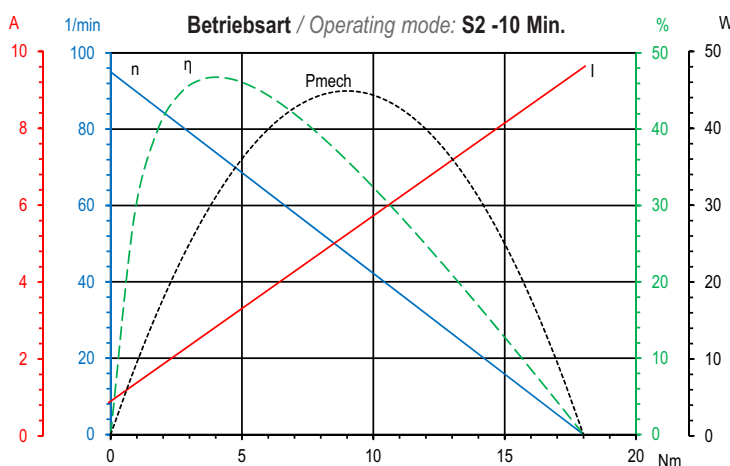
18 Nm



1,0 nF
4,7 µH



2 Ch. / 0°
4 Pls./Ch.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **95 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **5 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **18 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **5 - 24 V/DC**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.005 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



130 min⁻¹



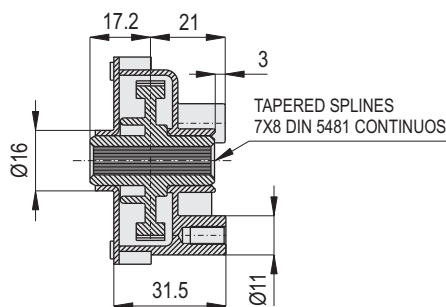
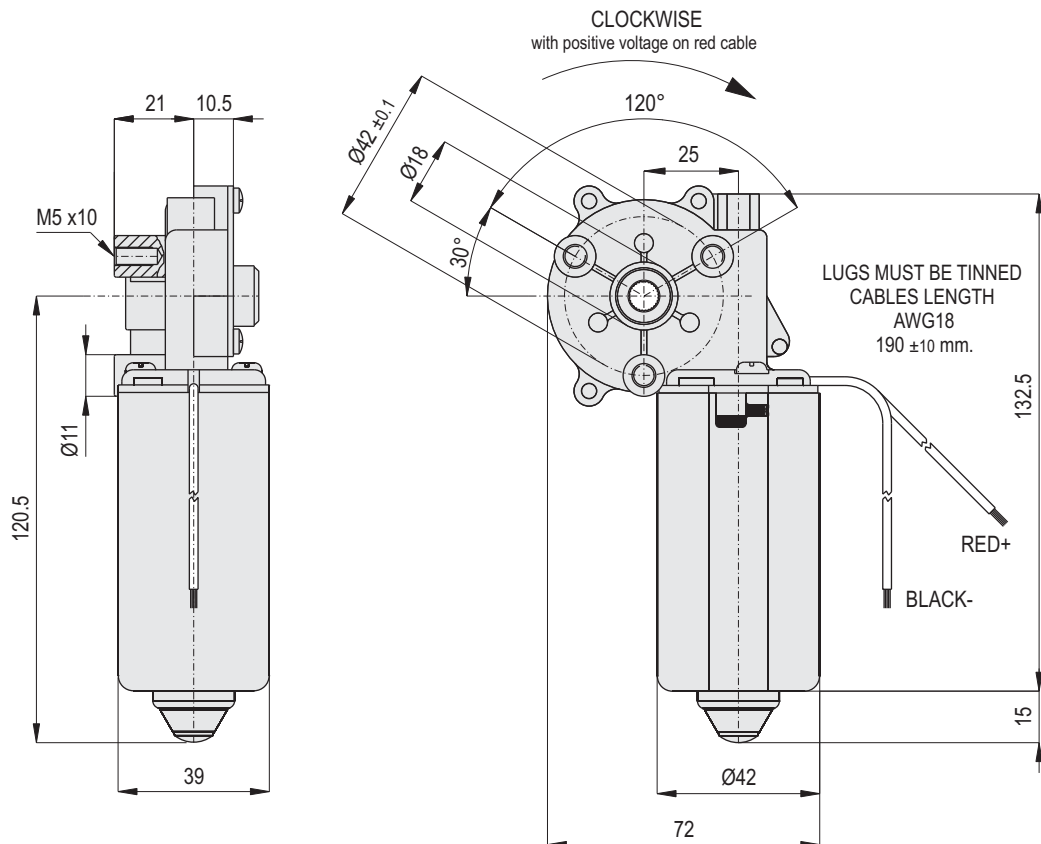
18 Nm



1,0 nF
4,7 µH



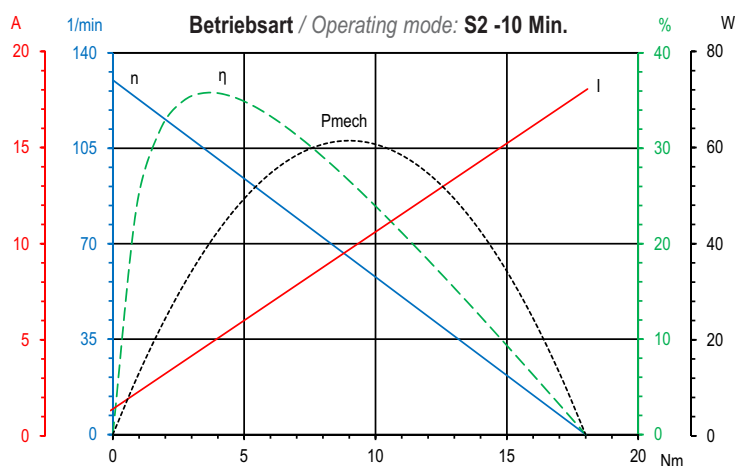
-



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **130 min⁻¹**

Nennndrehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **18 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

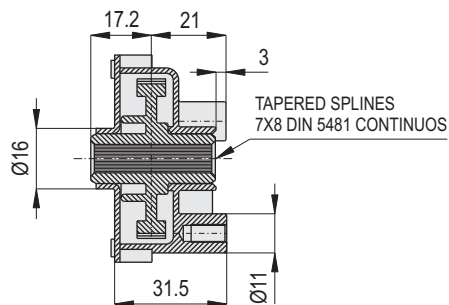
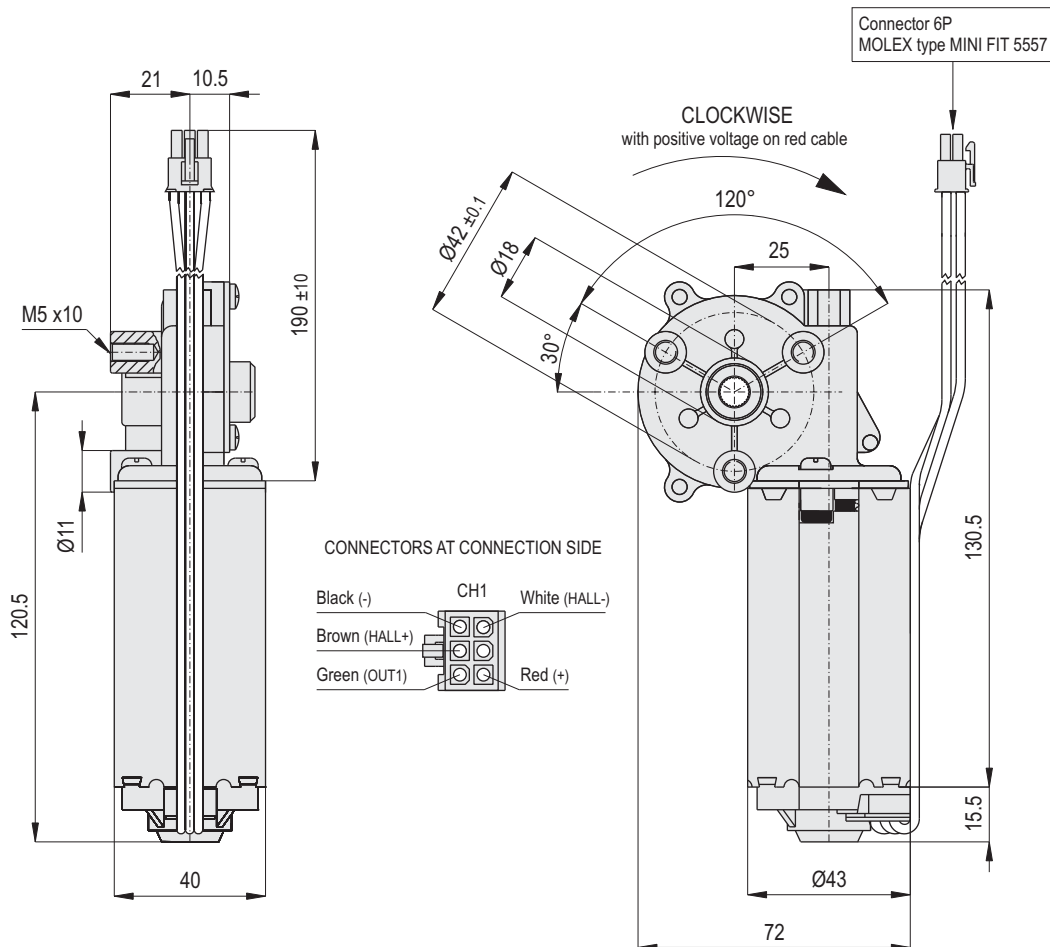
Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,6 kg**

HK 2015

634.036 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



130 min⁻¹



9 Nm



1,0 nF
4,7 µH

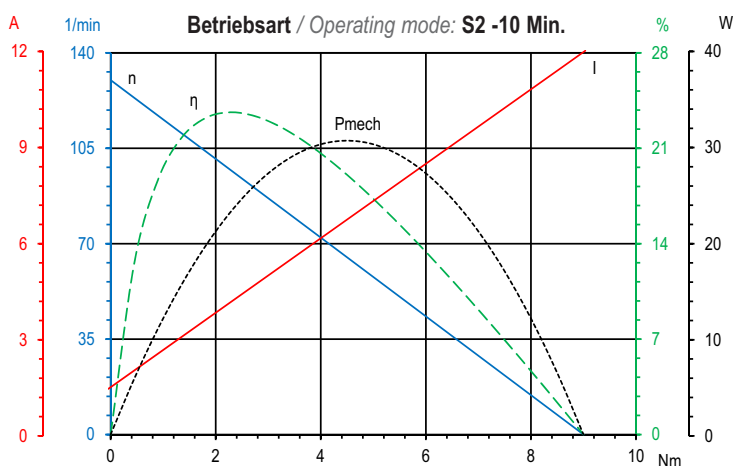


1 Channel
4 Pulses

HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **130 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **9 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **5 - 24 V/DC**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.049 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



130 min⁻¹



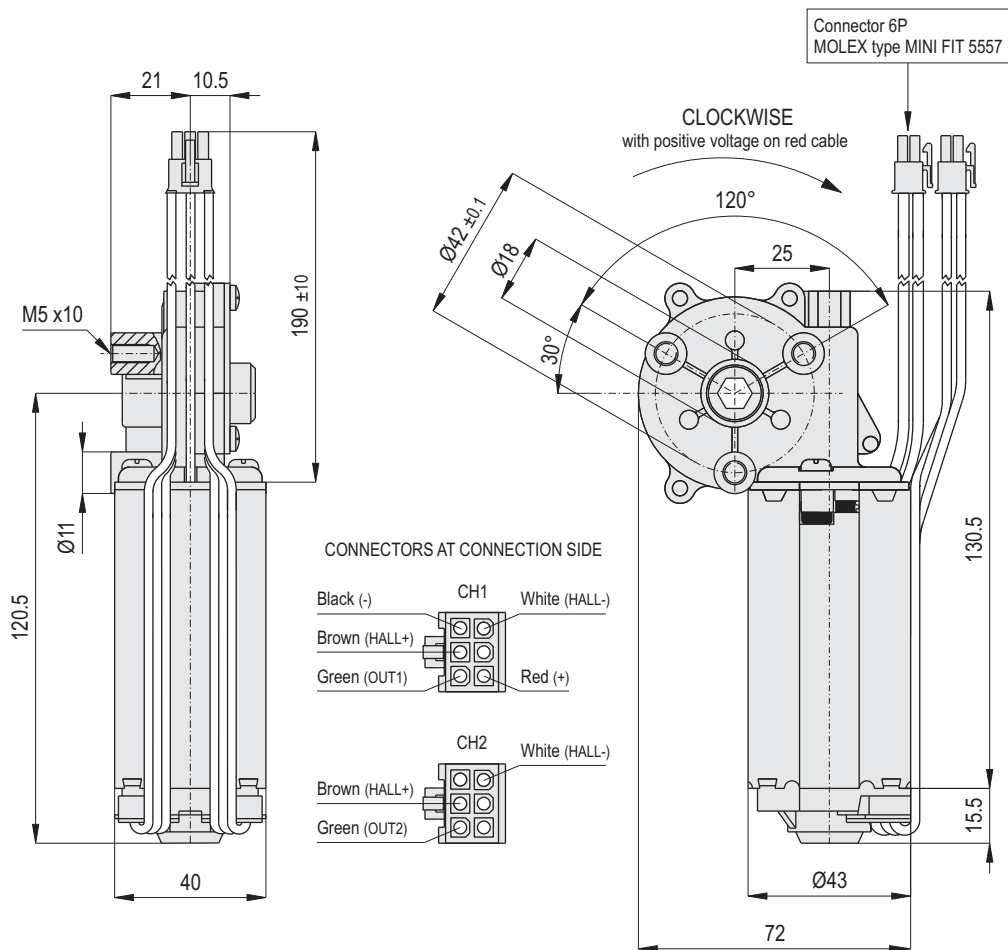
18 Nm



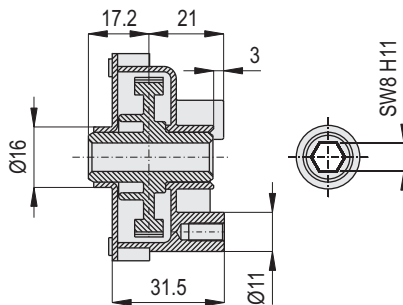
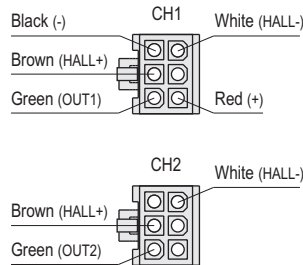
1,0 nF
4,7 µH



2 Ch. / 90°
3 Pls./Ch.



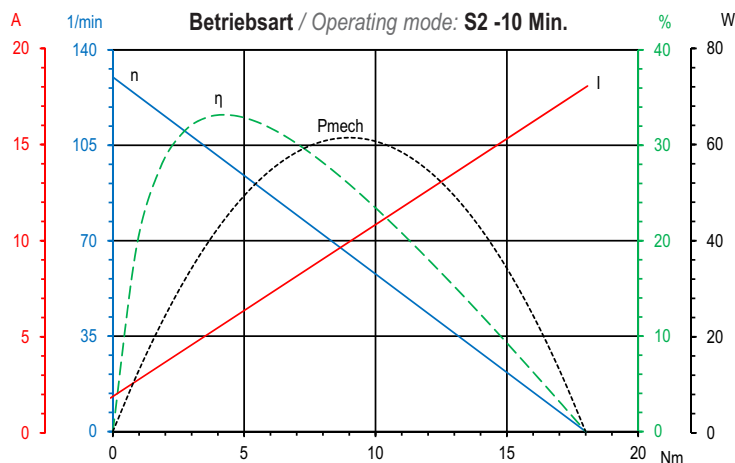
CONNECTORS AT CONNECTION SIDE



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden!

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application!



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

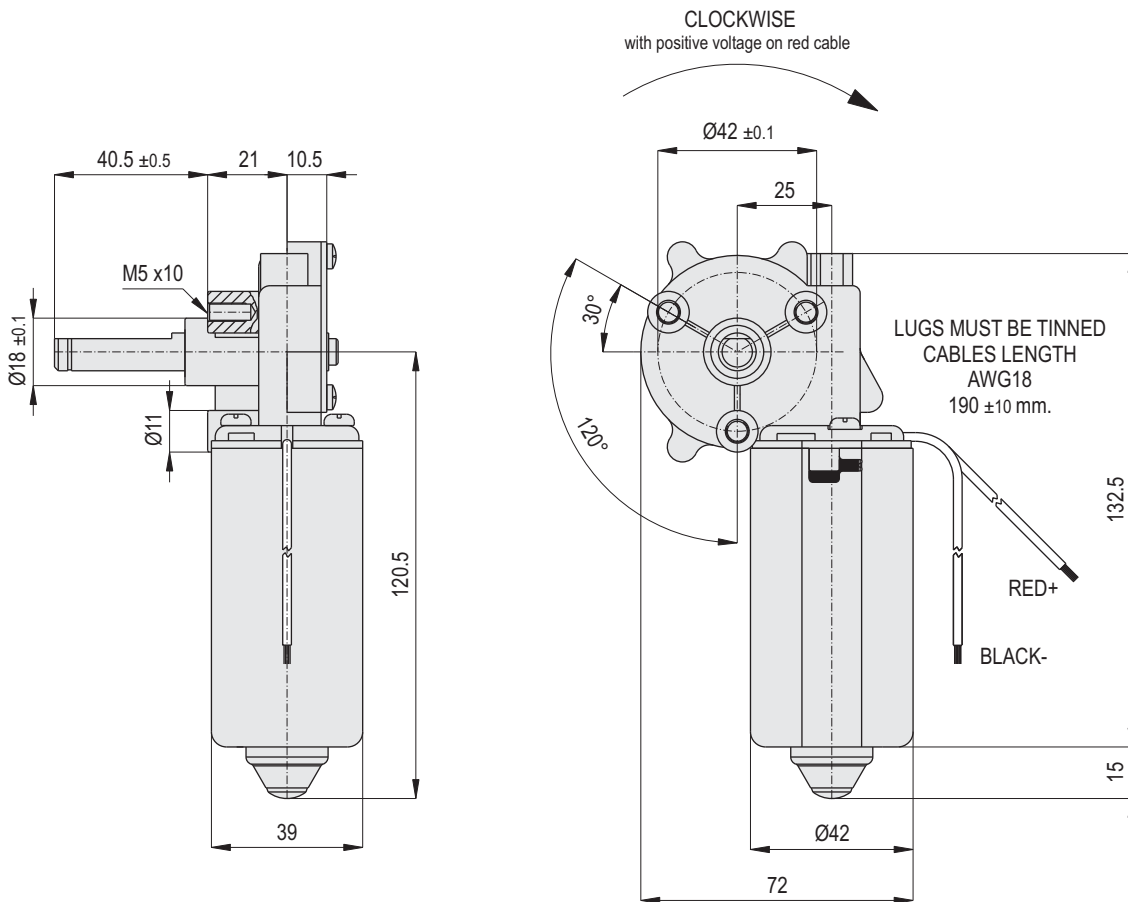
Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage	24 V/DC
Leerlaufdrehzahl / No-load speed	130 min ⁻¹
Nennndrehmoment / Nom. torque	2 Nm
Anlaufmoment / Starting torque	18 Nm
Hall-Sensor / Hall sensor	5 - 24 V/DC
Zahnradwerkstoff / Gear material	Kunststoff / Plastic
Übersetzung / Gear ratio	62:1
Schutzart / Protection class	IP 20
Gewicht / Weight	0,7 kg

HK 2015

634.015 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



140 min⁻¹



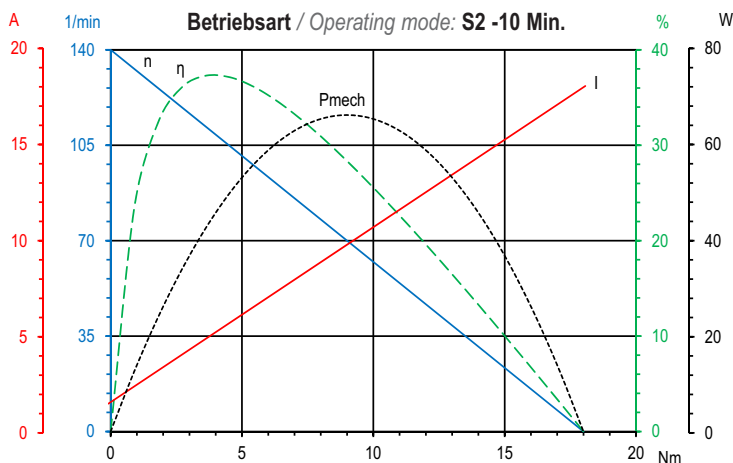
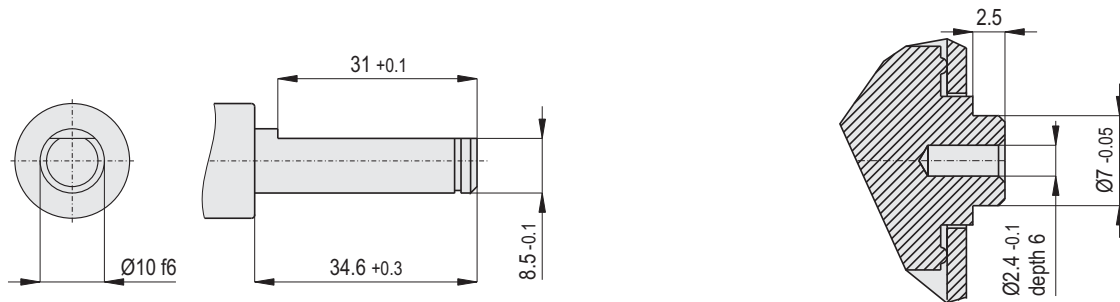
18 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **140 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **18 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.038 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



140 min⁻¹



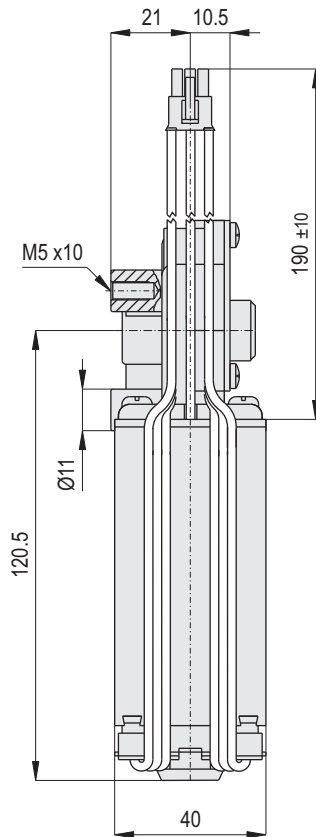
18 Nm



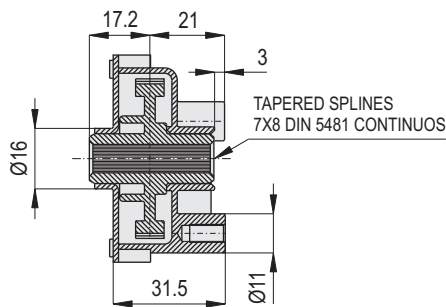
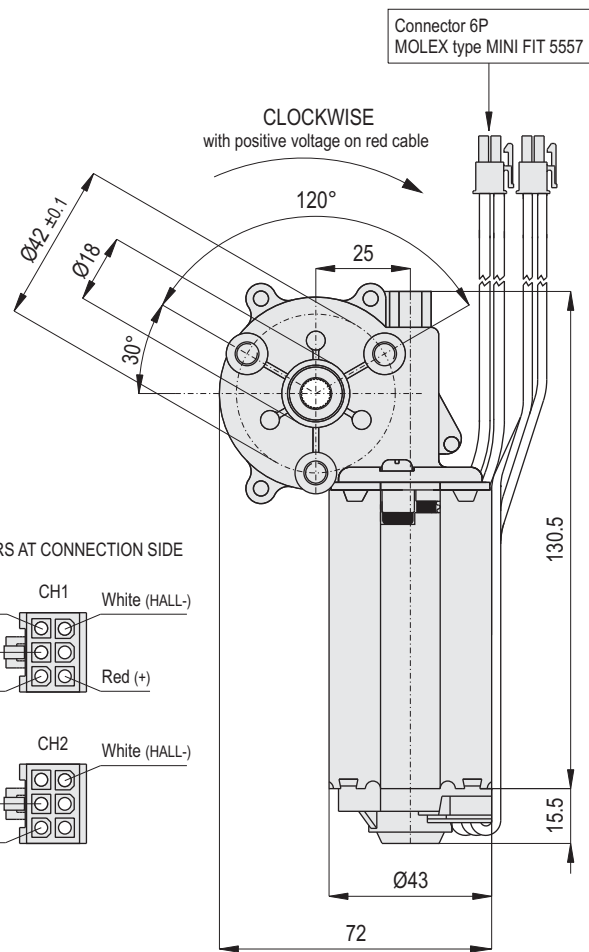
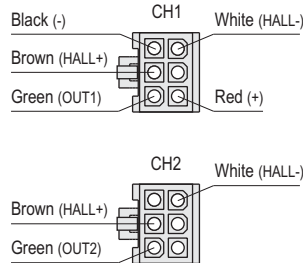
1,0 nF
4,7 µH



2 Ch. / 0°
4 Pls./Ch.



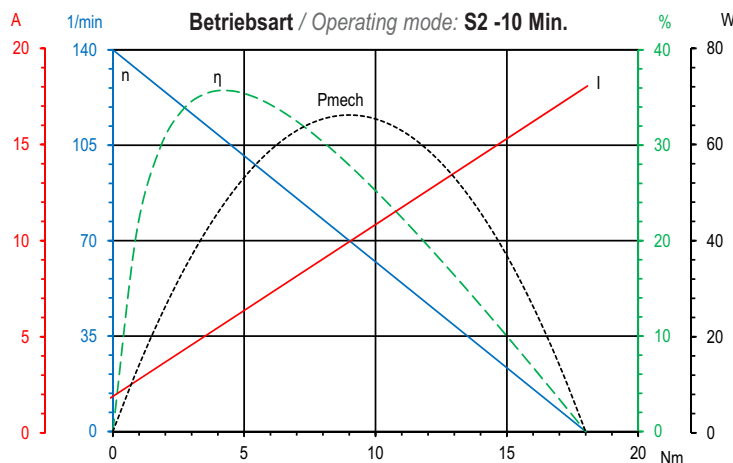
CONNECTORS AT CONNECTION SIDE



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

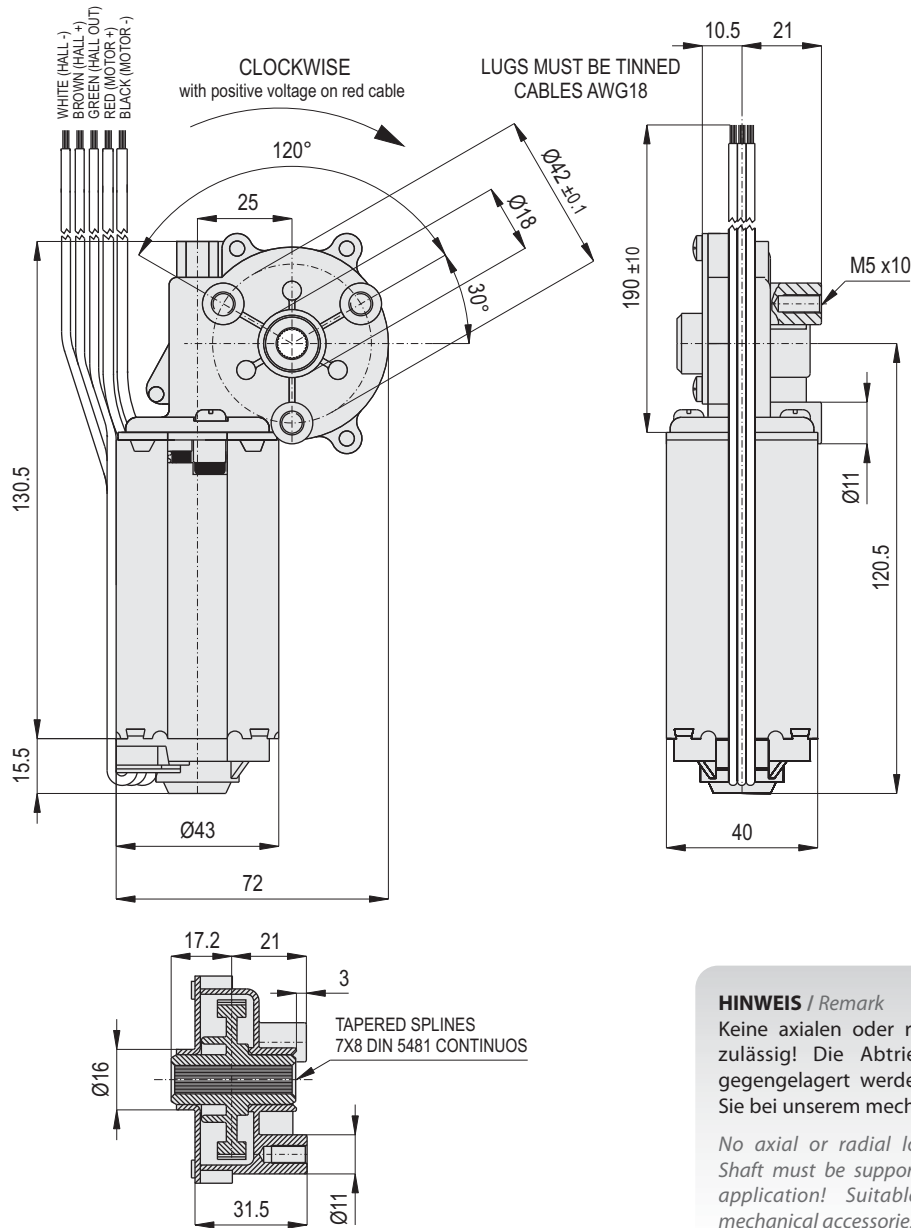
Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage	24 V/DC
Leerlaufdrehzahl / No-load speed	140 min ⁻¹
Nennndrehmoment / Nom. torque	2 Nm
Anlaufmoment / Starting torque	18 Nm
Hall-Sensor / Hall sensor	5 - 24 V/DC
Zahnradwerkstoff / Gear material	Kunststoff / Plastic
Übersetzung / Gear ratio	62:1
Schutzart / Protection class	IP 20
Gewicht / Weight	0,7 kg

HK 2015

634.007 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



140 min⁻¹



18 Nm



1,0 nF
4,7 µH

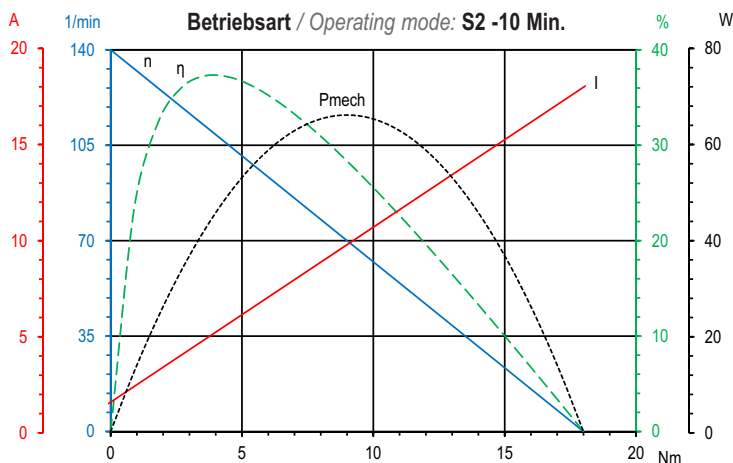


1 Channel
1 Pulse

HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **140 min⁻¹**

Nennmoment / Nom. torque **2 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **18 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **5 - 24 V/DC**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **62:1**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.043 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



160 min⁻¹



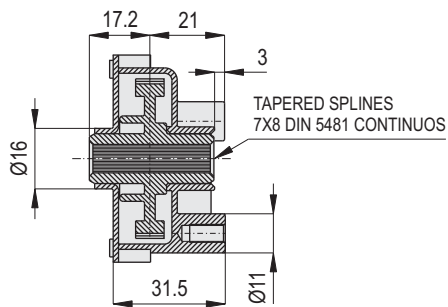
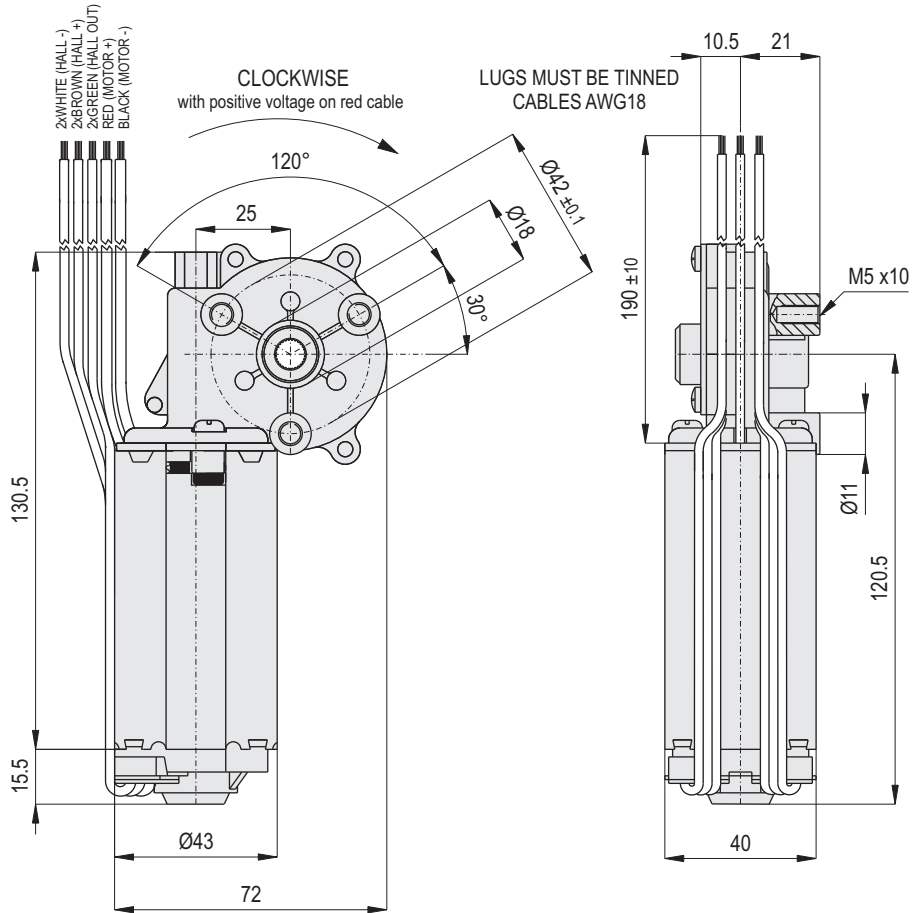
4 Nm



1,0 nF
4,7 µH



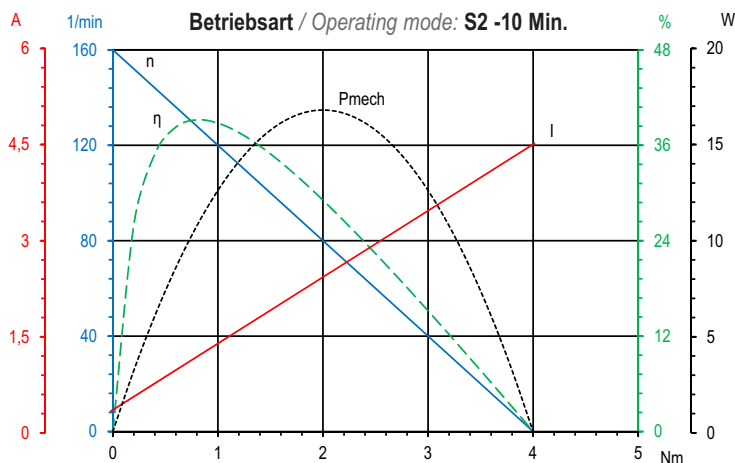
2 Ch. / 0°
4 Pls./Ch.



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **160 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **1 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **4 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **5 - 24 V/DC**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **59:3**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

DC MOTOR WITH WORM GEAR



—



634.025 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



210 min⁻¹



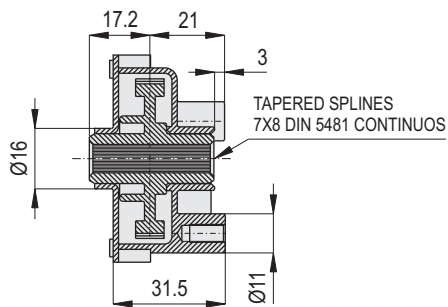
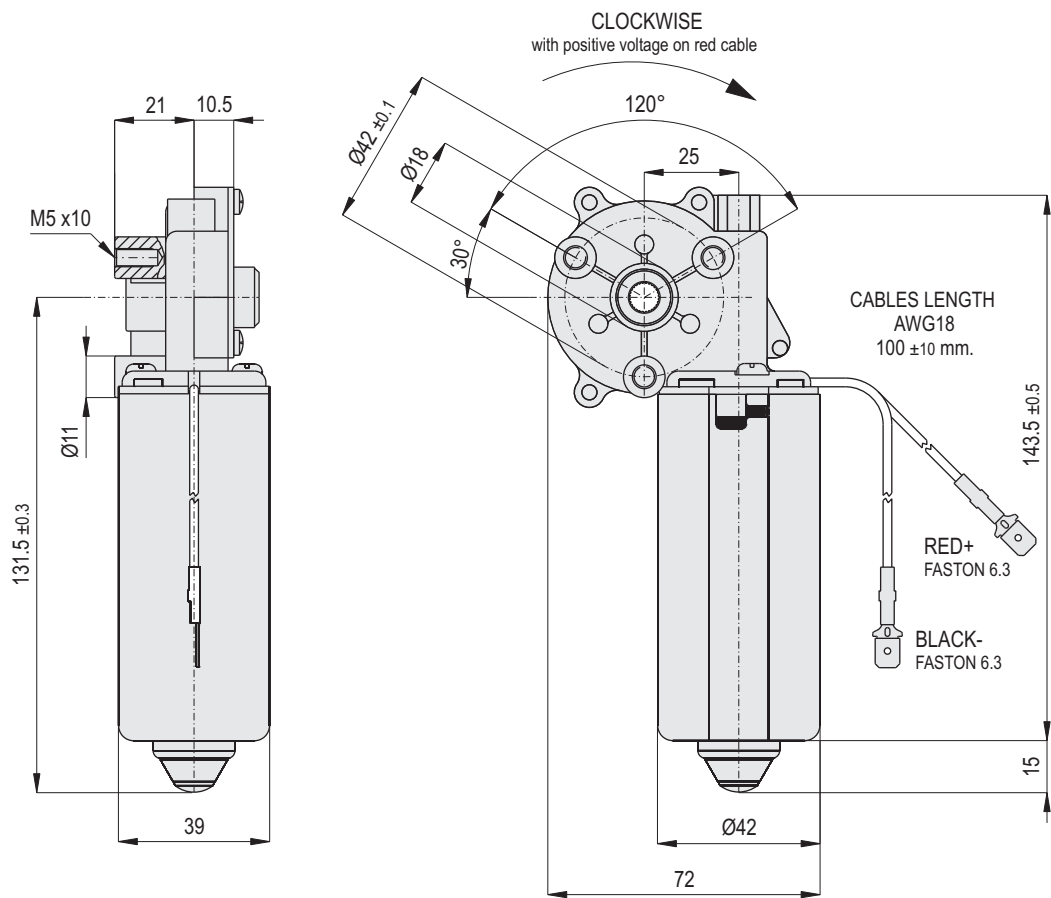
8 Nm



1,0 nF
4,7 µH



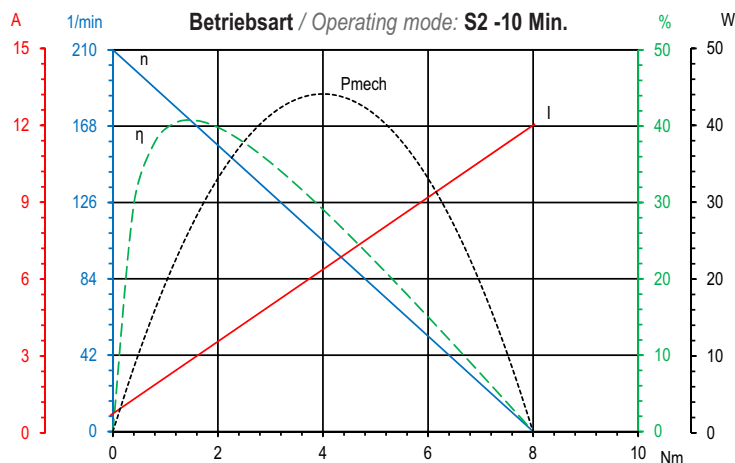
-



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **210 min⁻¹**

Nennndrehmoment / Nom. torque **1,5 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **8 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **59:3**

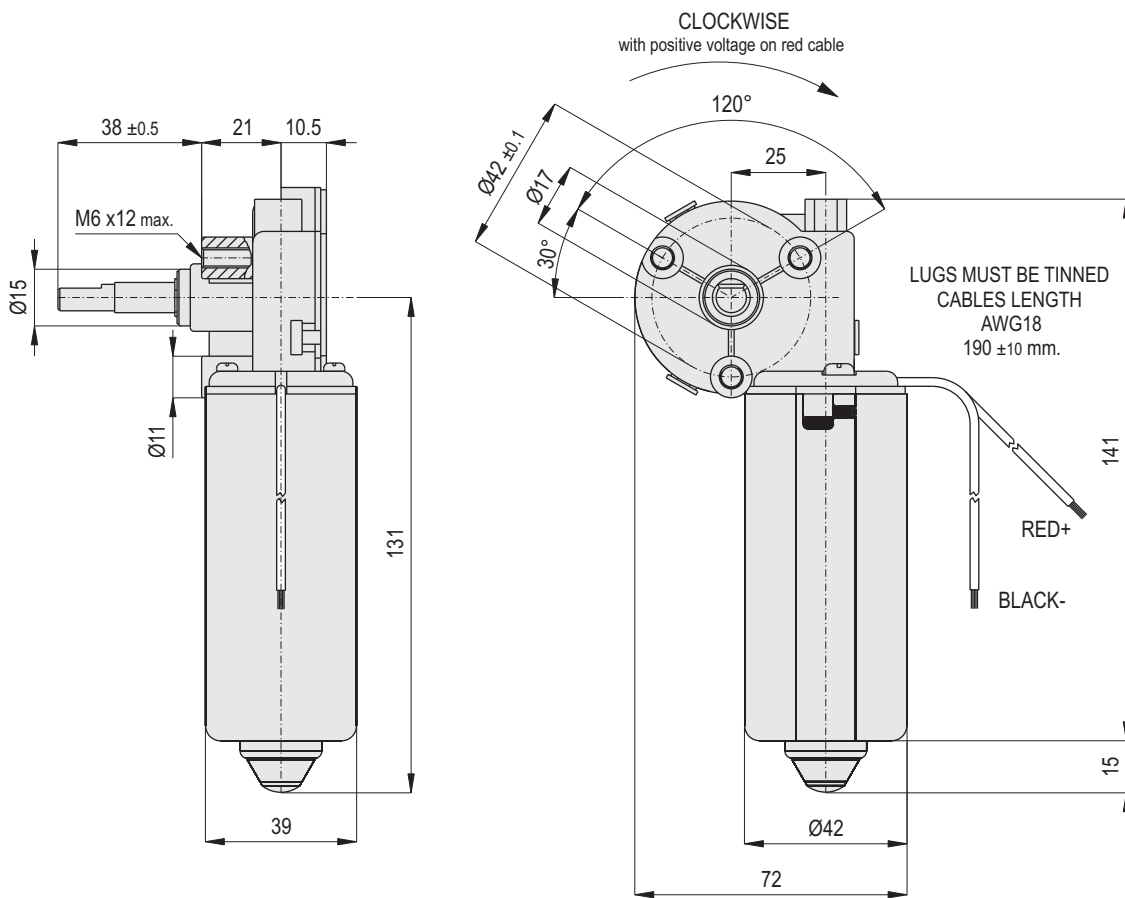
Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.011 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



210 min⁻¹



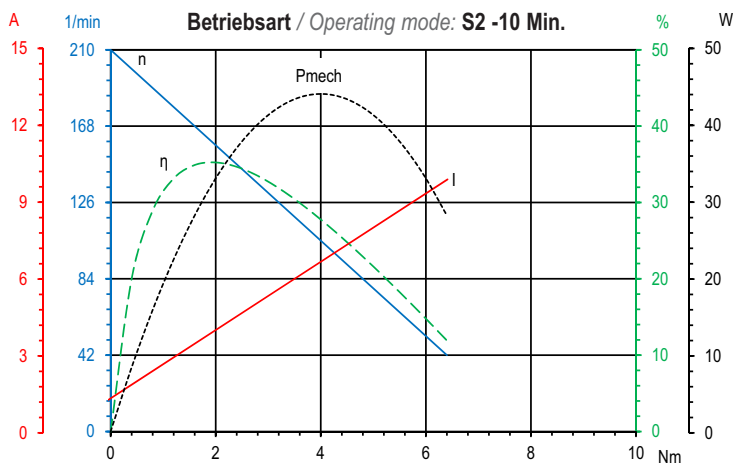
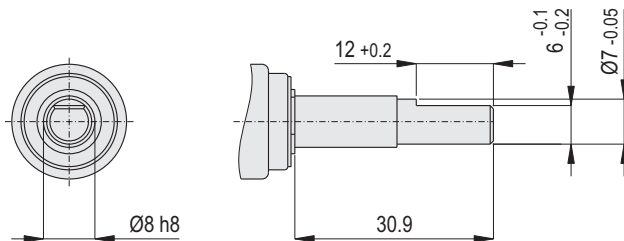
8 Nm



1,0 nF
4,7 µH



-



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **210 min⁻¹**

Nennmoment / Nom. torque **1,6 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **8 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **59:3**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015-2016.02.08

634.028 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



230 min⁻¹



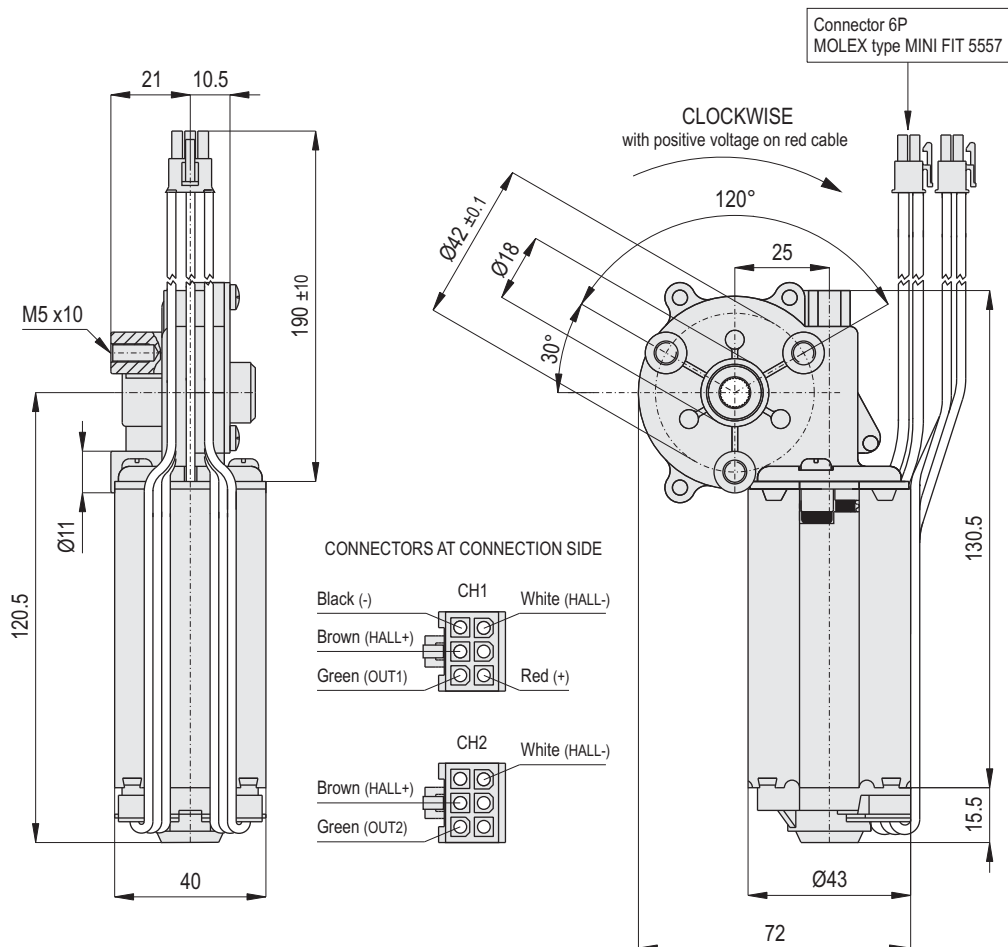
7,5 Nm



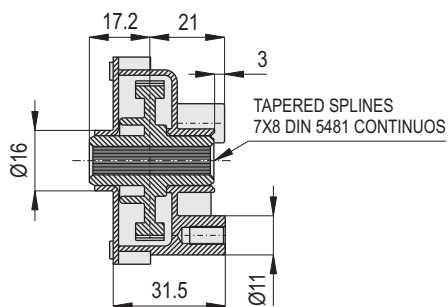
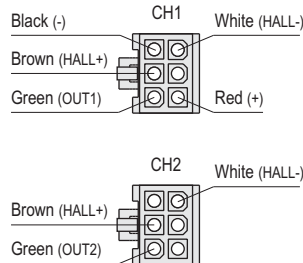
1,0 nF
4,7 µH



2 Ch. / 90°
1 Pls./Ch.



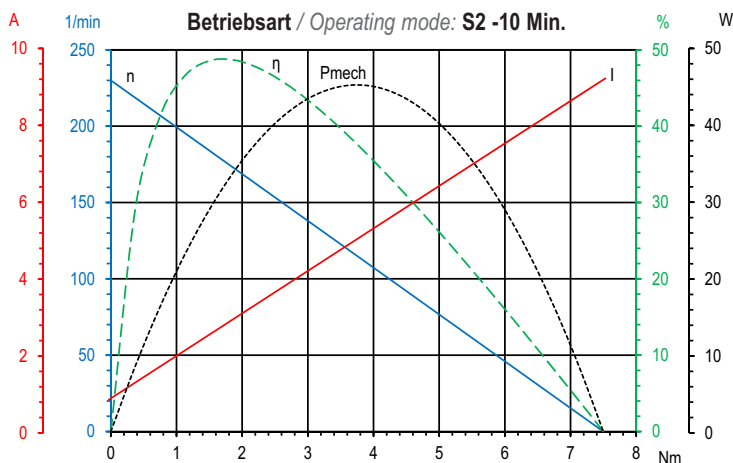
CONNECTORS AT CONNECTION SIDE



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage	24 V/DC
Leerlaufdrehzahl / No-load speed	230 min ⁻¹
Nennndrehmoment / Nom. torque	1,5 Nm
Anlaufmoment / Starting torque	7,5 Nm
Hall-Sensor / Hall sensor	5 - 24 V/DC
Zahnradwerkstoff / Gear material	Kunststoff / Plastic
Übersetzung / Gear ratio	59:3
Schutzart / Protection class	IP 20
Gewicht / Weight	0,7 kg

HK 2015

634.031 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



400 min⁻¹



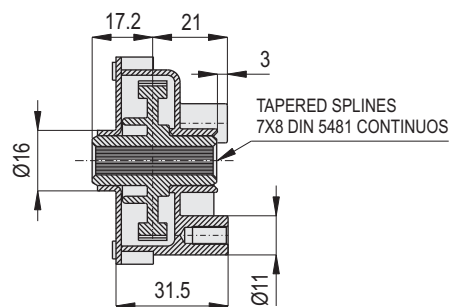
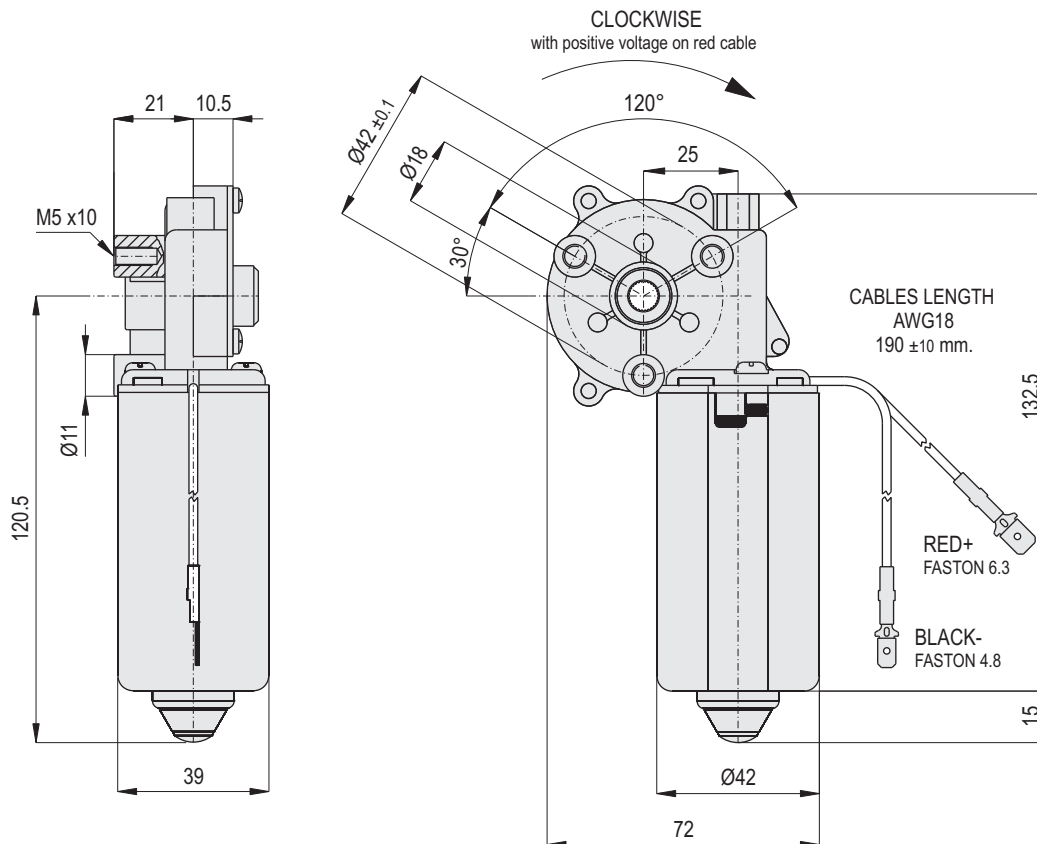
3 Nm



1,0 nF
4,7 µH



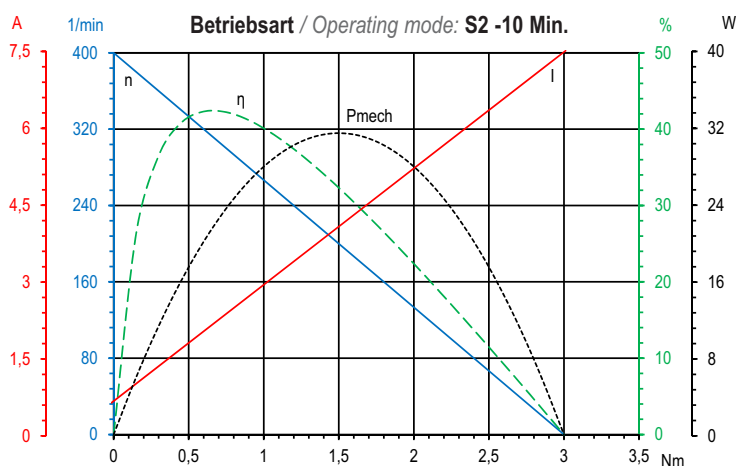
-



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **400 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **1 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **3 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **56:4**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,6 kg**

HK 2015

634.013 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



450 min⁻¹



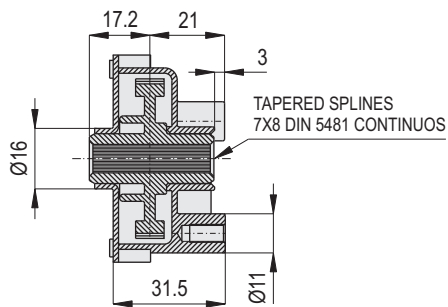
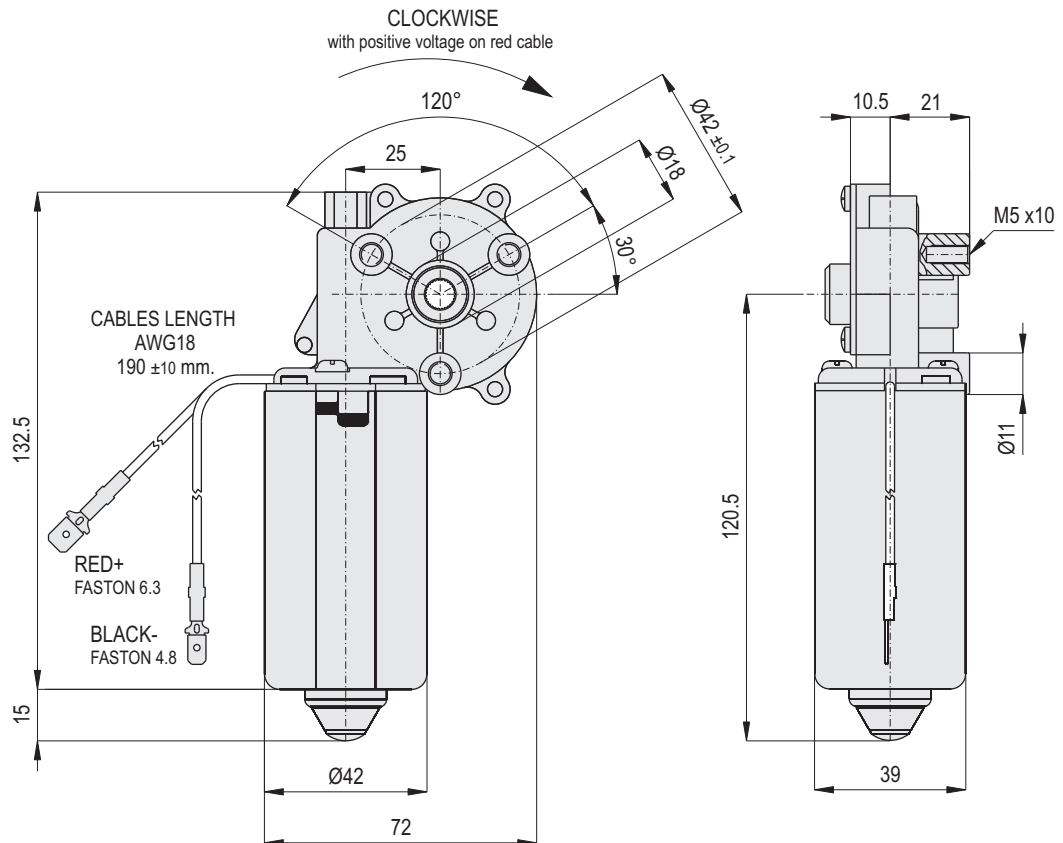
5,7 Nm



1,0 nF
4,7 µH



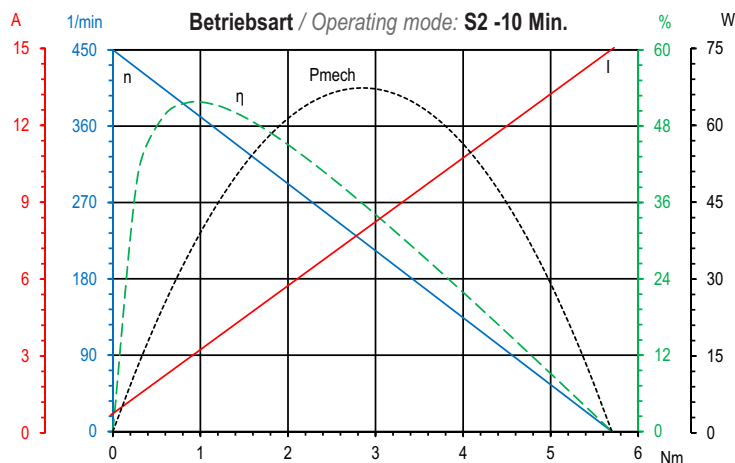
-



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **450 min⁻¹**

Nennndrehmoment / Nom. torque **1 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **5,7 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **56:4**

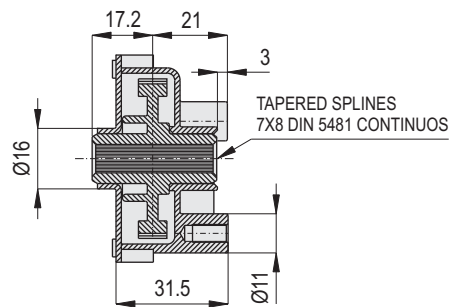
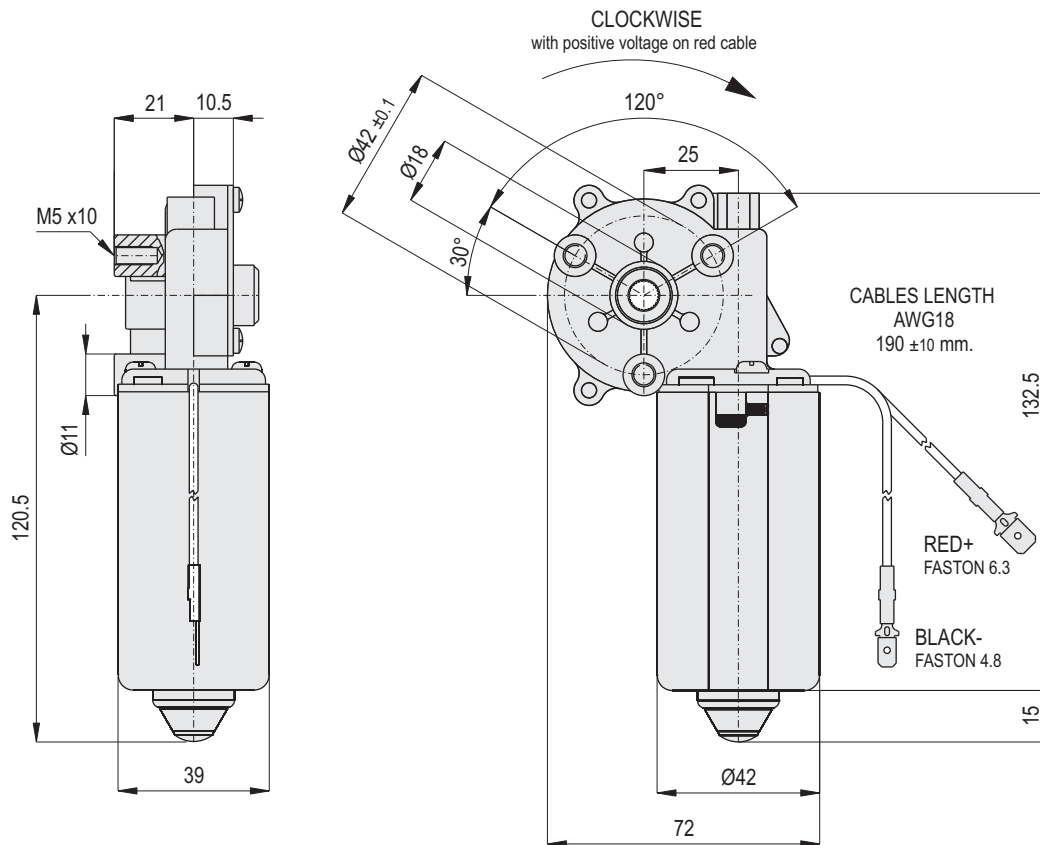
Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,7 kg**

HK 2015

634.040 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



570 min⁻¹



4 Nm



1,0 nF
4,7 µH

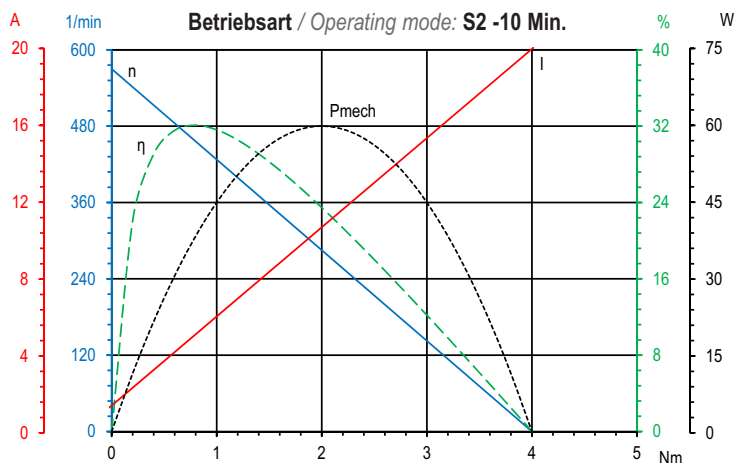


-

HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage **24 V/DC**

Leerlaufdrehzahl / No-load speed **570 min⁻¹**

Nenn Drehmoment / Nom. torque **0,5 Nm**

Anlaufmoment / Starting torque **4 Nm**

Hall-Sensor / Hall sensor **-**

Zahnradwerkstoff / Gear material **Kunststoff / Plastic**

Übersetzung / Gear ratio **56:4**

Schutzart / Protection class **IP 20**

Gewicht / Weight **0,6 kg**

HK 2015

634.041 DCGM 43 T42

DC MOTOR WITH WORM GEAR



Ø 43 mm



24 V/DC



570 min⁻¹



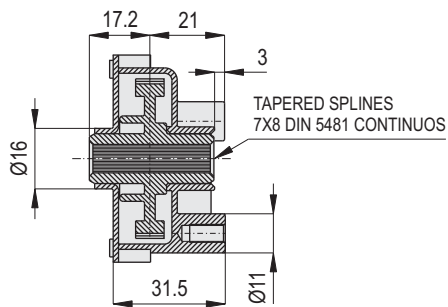
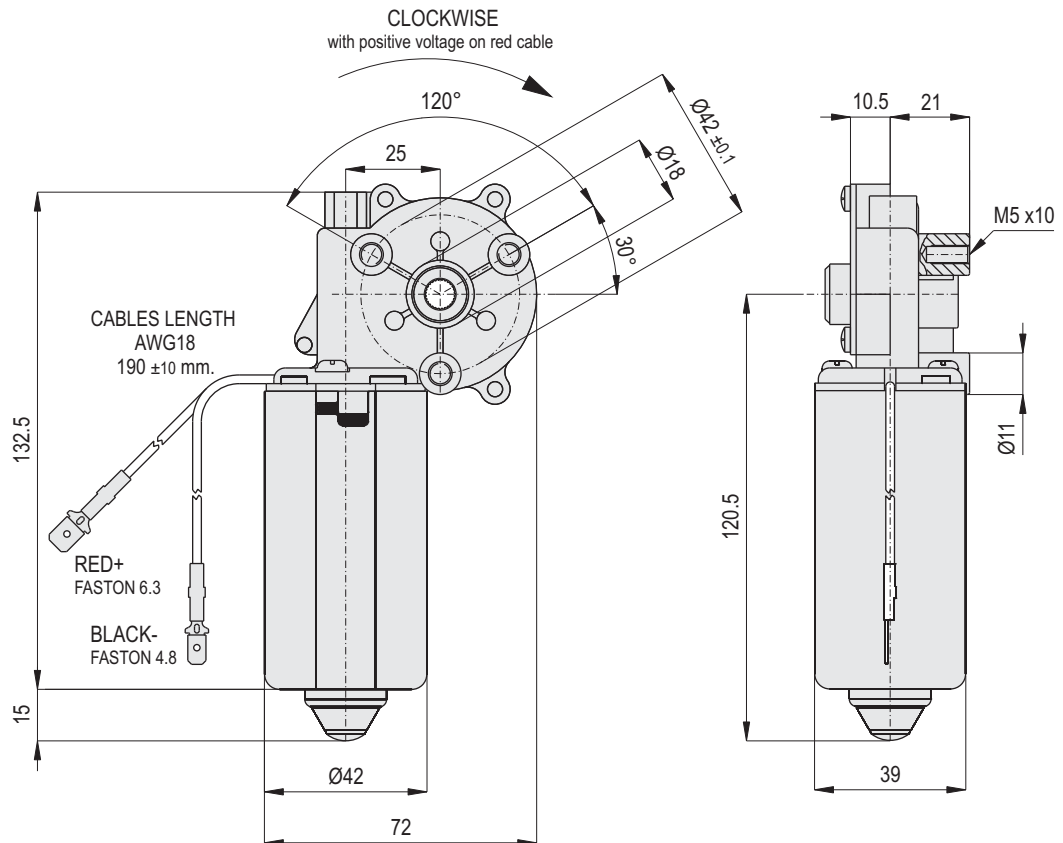
4 Nm



1,0 nF
4,7 µH



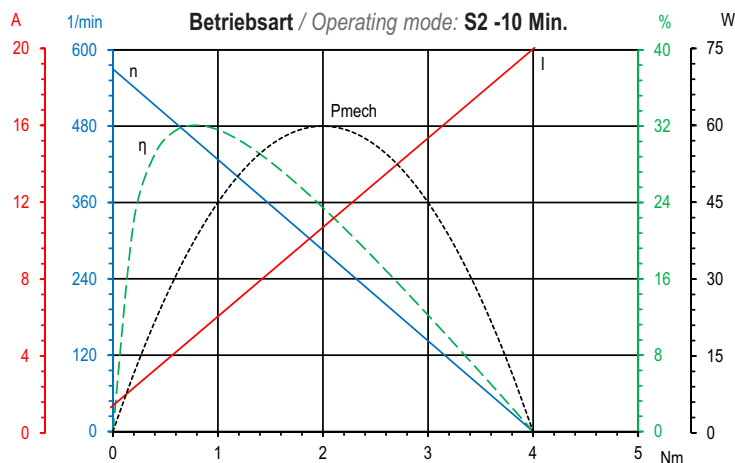
-



HINWEIS / Remark

Keine axialen oder radialen Belastungen der Hohlwelle zulässig! Die Abtriebswelle muss anwendungsseitig gegengelagert werden! Passende Abtriebswellen finden Sie bei unserem mechanischen Zubehör.

No axial or radial loads on the hollow shaft allowed! Shaft must be supported by ball-bearing or similar in the application! Suitable shafts you will find at our mechanical accessories.



Diese Angaben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand des Motors. Abweichungen von ±10% sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.
These data are measured average values at cold engine. Deviations from ±10% are possible. Subject to change without notice.

Technische Daten / Technical data

Nennspannung / Nominal voltage	24 V/DC
Leerlaufdrehzahl / No-load speed	570 min ⁻¹
Nennndrehmoment / Nom. torque	0,5 Nm
Anlaufmoment / Starting torque	4 Nm
Hall-Sensor / Hall sensor	-
Zahnradwerkstoff / Gear material	Kunststoff / Plastic
Übersetzung / Gear ratio	56:4
Schutzart / Protection class	IP 20
Gewicht / Weight	0,6 kg

HK 2015

Allgemeines

Alle Angaben zu DC-Motoren und DC-Linearantrieben sind Mittelwerte gemessen im kalten Zustand. Abweichungen von $\pm 10\%$ sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.seefrid.com.

General

All data to DC motors and DC linear actuators are measured average values at cold engine. Deviations from $\pm 10\%$ are possible. Subject to change without notice.

Current information you will find on our website www.seefrid.com.

Symbole / Symbols



Nennspannung [V]
Nominal voltage [V]



Leerlaufdrehzahl [min^{-1}]
No-load speed [rpm]



Maximalmoment [Nm]
Maximum torque [Nm]



Hubhöhe [mm]
Stroke [mm]



Leerlaufgeschwindigkeit [mm/s]
No-load speed [mm/s]



max. Hubkraft [N]
max. lift power [N]



$\varnothing$ Motortopf [mm]
Motor diameter [mm]



Motorbefestigung [mm]
Mounting of motor [mm]



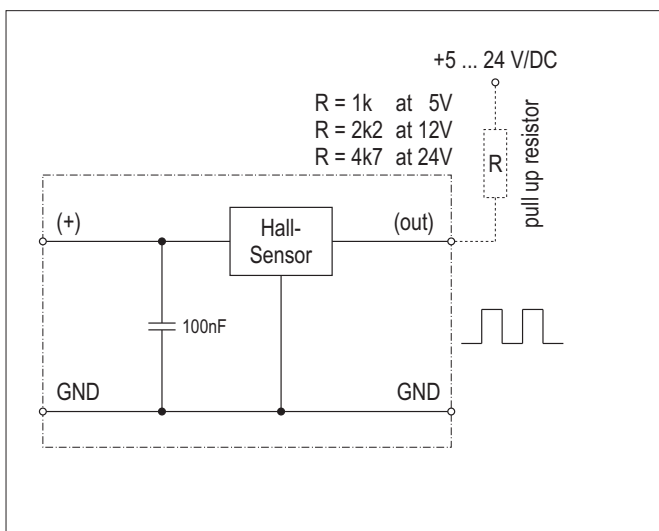
Hall-Sensor
Hall sensor



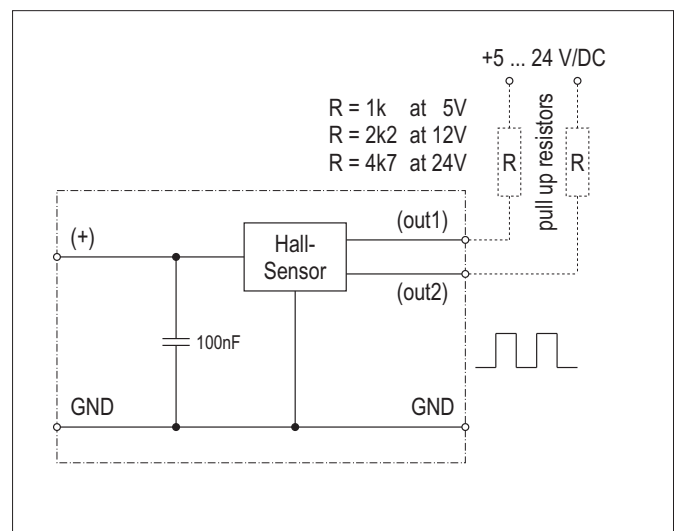
EMV Entstörung
EMC filter

Allgemeines Hall-Sensor Anschlussschema / General Hall sensor connection diagram

- Anschlussschema mit 1-Kanal Hall-Sensor**
Connection diagram with a 1-channel Hall sensor



- Anschlussschema mit 2-Kanal Hall-Sensor**
Connection diagram with a 2-channel Hall sensor



Umrechnungen (für die Praxis gerundete Werte) / Conversion (rounded values)

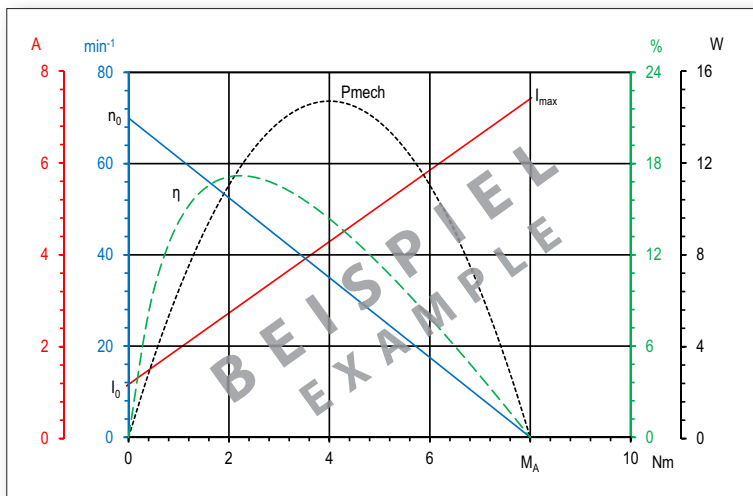
• Kräfte / Forces

$$1 \text{ N} = 0,1 \text{ kg} = 100 \text{ g} \quad 1 \text{ kg} = 10 \text{ N} = 10.000 \text{ mN}$$

• Drehmomente / Torques

$$\begin{aligned} 1 \text{ Nm} &= 10.000 \text{ g/cm} = 10 \text{ kg/cm} & 1 \text{ kg/cm} &= 0,1 \text{ Nm} = 10 \text{ Ncm} \\ 1 \text{ Ncm} &= 100 \text{ g/cm} = 0,1 \text{ kg/cm} & 1 \text{ g/cm} &= 1 \cdot 10^{-4} \text{ Nm} = 1 \cdot 10^{-2} \text{ Ncm} \end{aligned}$$

Kennlinie / Diagram



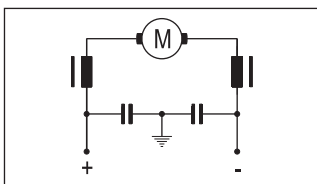
Legende / Description

- n_0 = Leerlaufdrehzahl / No-load speed [min⁻¹]
- η = Wirkungsgrad / Efficiency [%]
- P_{mech} = mech. Leistung / Mech. power [W]
- I_0 = Leerlaufstrom / No load current [A]
- I_{max} = Maximalstrom / Max. current [A]
- M = Drehmoment / Torque [Nm]
- M_A = Anlaufmoment / Starting torque [Nm]

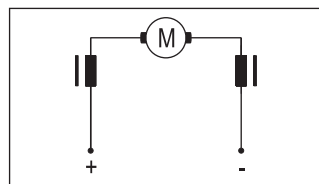
EMV-Entstörung / EMC filter

Ein Teil unserer DC-Motoren und DC-Linearantriebe sind mit Entstörkomponenten ausgestattet. Hierbei handelt es sich ausschließlich um eine Grundentstörung. Die tatsächlich notwendige Entstörung ist anwendungsabhängig zu ermitteln.

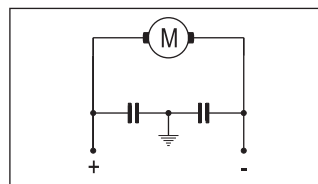
Some of our DC motors and DC linear actuators have built-in EMC filter components. This is only a basic interference suppression. The really needed interference suppression must be determined in combination with the complete machine.



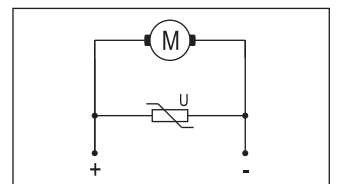
Kapazitive und induktive EMV-Entstörung. EMC suppression with capacitor and choke.



Induktive EMV-Entstörung. EMC suppression with choke.



Kapazitive EMV-Entstörung. EMC suppression with capacitor.



EMV-Entstörung mit einem Varistor. EMC suppression with a varistor.

Beispiel: / Example:



1,0 nF
4,7 µH

Beispiel: / Example:



- nF
4,7 µH

Beispiel: / Example:



1,0 nF
- µH

Beispiel: / Example:



Varistor