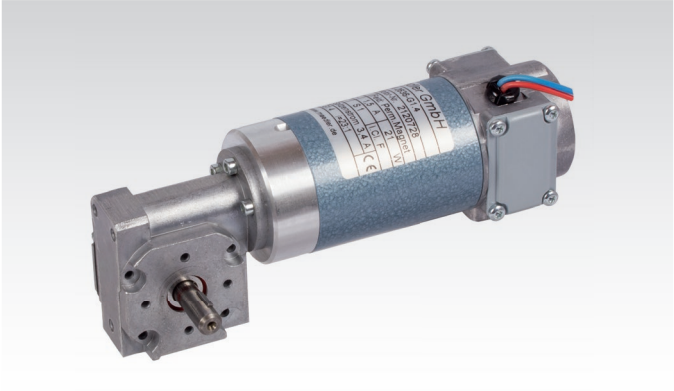
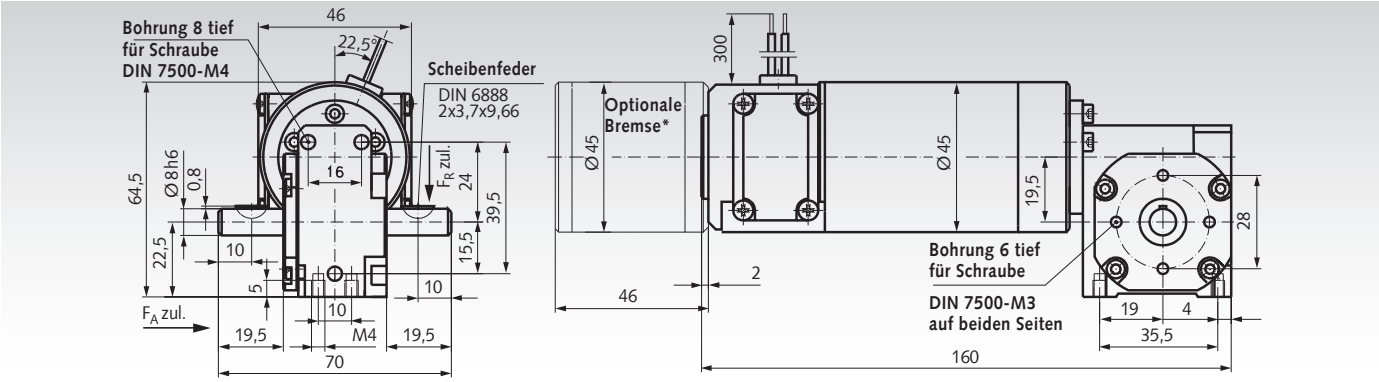
Kleingetriebemotor SE mit Gleichstrommotor, Größe 2

Gehäuse: Aluminium, gegen Fettaustritt und Staubeinwirkung gekapselt, in allen Baulagen montierbar.
Verzahnung: Schneckenrad aus Kunststoff, Schnecke aus Stahl, geschliffen. Nicht selbsthemmend.
Lagerung: Motor und Getriebe kugelgelagert.
Schmierung: Wartungsfreie Fettschmierung.
Motor: Gleichstrommotor 24 V, mit Bürsten.
Motor-Nenndrehzahl 3.000 min^{-1}, Schnecke mit Motorwelle verstiftet. Freie Anschlussenden. Änderung der Drehrichtung durch Umtauschen der Anschlüsse. * Bremse auf Anfrage.
Schutzart: IP 41.
Isolationsklasse: F.
Betriebsart: S1.

Bestellangaben: z. B.: Typenbezeichnung, Größe 2, Spannung, Abtriebsdrehzahl, Artikel-Nr.





Größe 2

Artikel-Nr. 24 V	Abtriebs-Nenndrehzahl min^{-1}	Übersetzung i	max. zulässiges Dauerdrehmoment Nm	max. Anlauf-moment Nm	Motor Nennleistung W	Ausgangs-leistung W	Getriebe-wirkungsgrad %	Gewicht kg
430 420 24	411	7,3:1	0,35	2,0	20	15	76	0,8
430 421 24	261	11,5:1	0,50	2,0	19	14	73	0,8
430 422 24	200	15:1	0,65	2,0	20	14	70	0,8
430 423 24	130	23:1	1,00	2,0	21	14	67	0,8
430 424 24	100	30:1	1,10	2,0	19	12	63	0,8
430 425 24	79	38:1	1,05	1,2	15	9	60	0,8

Zulässige radiale Wellenlast F_R: 110 N (Mitte Welle).
Zulässige axiale Wellenlast F_A: 60 N.
Toleranzen +/- 10%.

Hinweis

Die Angabe des Wirkungsgrades gilt bei betriebswarmem Zustand nach Einlaufphase. Um eine Überlastung des Getriebes zu vermeiden, dürfen die genannten Grenzbelastungen nicht überfahren werden. Bei Umkehrbetrieb sind die Grenzbelastungswerte mit Faktor 0,75 zu multiplizieren.

* Optional auch mit Gleichstrom-Tachogenerator, Inkrementalgeber und Bremse lieferbar.

Drehzahl-Regelgeräte
Seite 916