

Planeten-Kleintriebemotor PE mit Gleichstrommotor, Größe 1

Gehäuse: Stahl, verzinkt, gegen Fettaustritt und Staubeinwirkung gekapselt, in allen Baulagen montierbar.

Getriebe: 1. Getriebestufe: Kunststoffzahnräder, weitere Zahnräder aus Stahl.

Lagerung: Motor kugellagert, Getriebe Sinterbronze-Gleitlager.

Schmierung: Wartungsfreie Fettschmierung.

Motor: Gleichstrommotor 24 V, mit Bürsten.

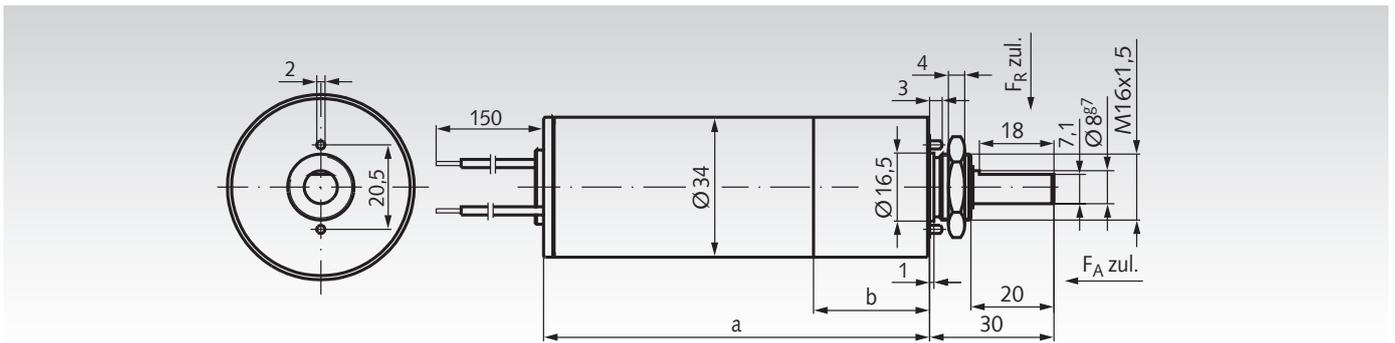
Motor-Nenn Drehzahl 6000 min^{-1} , Motorritzel ist in Motorwelle eingefräst. Freie Anschlüssen. Änderung der Drehrichtung durch Umtauschen der Anschlüsse.

Schutzart IP 21. Isolationsklasse: E.

Betriebsart: S1.



Bestellangaben: z. B.: Typenbezeichnung, Größe 1, Spannung, Abtriebsdrehzahl, Artikel-Nr.



Größe 1

Artikel-Nr. 24 V	Abtriebs- Nenn Drehzahl min^{-1}	Übersetzung i	max. zulässiges Dauerdrehmoment Nm	max. Anlauf- moment Nm	Motor Nennleistung W	Ausgangs- leistung W	Getriebe- wirkungsgrad %	a mm	b mm	Gewicht kg
430 440 24	200	30:1	0,46	0,6	12	9,6	80	141	27	0,55
430 441 24	67	90:1	1,20	1,8	12	8,4	70	148	34	0,6
430 442 24	50	120:1	1,60	2,2	12	8,4	70	148	34	0,6
430 443 24	29	210:1	2,80	3,3	12	8,4	70	148	34	0,6
430 444 24	22	270:1	2,90	3,3	10	6,7	65	155	41	0,65

Zulässige radiale Wellenlast F_R : 30 N (Mitte Welle).

Zulässige axiale Wellenlast F_A : 0 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.

Auf Anfrage auch mit 12V-Motoren und größeren Getriebeübersetzungen bis 54880:1 lieferbar.